Cenník

2023

Platný od 1. januára 2023



GRUNDFOS

Possibility in every drop

INDEX

ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE		**1.2**
ČERPADLÁ PRE DOM A ZÁHRADU		
▶ SAMONASÁVACIA DOMÁCA VODÁREŇ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI	SCALA2	
▶ SAMONASÁVACIA DOMÁCA VODÁREŇ	JP PM	
	JP PT-H	
	SCALA1	
▶ SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ	JP	
▶ 5" PONORNÉ ČERPADLÁ S AUTOMATICKÝM RIADENÍM	SB	
	SBA	
▶ VYUŽITIE DAŽĎOVEJ VODY	SCALA1 SYSTÉM	
▶ TLAKOVÁ RIADIACA JEDNOTKA	PM	
POSILOVACIE STANICE		
▶ POSILOVACIA STANICA S UDRŽOVANÍM KONŠTANTNÉHO TLAKU	CMBE	
	HYDRO SOLO E	
▶ TLAKOVÉ NÁDOBY	GT U tlaková nádoba	
	Tlaková nádoba - príslušenstvo	
KALOVÉ ČERPADLÁ		**2.2**
PREČERPÁVANIE		
▶ ČERPADLÁ PRE ČERPANIE ČISTEJ A MIERNE ZNEČISTENEJ VODY S PRICHODNOSŤOU 10 ALEBO 12 MM	UNILIFT CC	
	UNILIFT KP	
	UNILIFT AP12	
▶ KOMPLETNÉ ZARIADENIE PRE ODČERPÁVANIE ZAPLAVENÉHO SUTERÉNU	MULTIBOX	
▶ KALOVÉ ČERPADLÁ S PRIECHODNOSŤOU 35 ALEBO 50 MM	UNILIFT AP35 / AP50	
	UNILIFT AP35B / AP50B	
▶ ČERPADLÁ NA ZNEČISTENÉ ODPADOVÉ VODY S REZACÍM ZARIADENÍM	UNILIFT APG	
PREČERPÁVACIE STANICE		
▶ ČERPACIA STANICA NA ODVOD KONDENZÁTU	CONLIFT	
	CONLIFT Príslušenstvo	
▶ KOMPAKTNÉ ČERPACIE STANICE NA ZNEČISTENÚ VODU ALEBO FEKÁLIE	SOLOLIFT2	
	SOLOLIFT2 WC-1	
	SOLOLIFT2 WC-3	
	SOLOLIFT2 CWC-3	
	SOLOLIFT2 C-3	
▶ ČERPACIE STANICE NA ŠEDÚ ODPADOVÚ VODU	LIFTAWAY B	
	LIFTAWAY C	
	LIFTAWAY Príslušenstvo	
▶ ČERPACIE STANICE ODPADOVÝCH VÔD	MULTILIFT MSS	
	MULTILIFT M	
	MULTILIFT MD	
	MULTILIFT MDL	
	MULTILIFT MOG	
	MULTILIFT MD1	
	MULTILIFT MDV	
	MULTILIFT Príslušenstvo	
	UNOLIFT	
	DUOLIFT	
	UNO- / DUOLIFT Príslušenstvo	
CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ		**3.2**
Cirkulačné čerpadlá pre rodinné domy		
▶ CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY	UP (N)	
	UPS (N)	
	ALPHA2 (N)	
	Comfort Basic	
	Comfort s funkciou AUTOADAPT	
	Comfort DT s digitálnym časovým spínačom	
	Príslušenstvo pre cirkulačné čerpadlá	
▶ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVANIE	ALPHA1 L	
	ALPHA2	
	ALPHA3	
	ALPHA Solar	
	Príslušenstvo pre obehové čerpadlá	
KOMERČNÉ BUDOVY		**4.2**
Cirkulačné a obehové čerpadlá		

INDEX

▶ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ	MAGNA1
	MAGNA1 D
	MAGNA1 F
	MAGNA3
	MAGNA3 D
	MAGNA3 F
	Príslušenstvo pre elektronicky regulované obehové čerpadlá
▶ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ, JEDNOFÁZOVÉ A TROJFÁZOVÉ	UP(S)(N)
	Príslušenstvo pre jednofázové a trojfázové cirkulačné čerpadlá
▶ RIEŠENIA ZMIEŠAVACÍCH UZLOV	MIXIT
	Príslušenstvo pre MIXIT
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ	Príslušenstvo závity a príruby
Cirkulačné čerpadlá teplej vody	
▶ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY	MAGNA1 N
	MAGNA1 FN
	MAGNA3 N
	MAGNA3 FN
	Príslušenstvo pre cirkulačné čerpadlá teplej vody
In-line čerpadlá	
▶ IN-LINE ŠTANDARDNÉ ČERPADLÁ	TP 25
	TP 32
	TP 40
	TP 50
	TP 65
	TP 80
	TP 100
▶ IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ	TPE 25
	TPE 32
	TPE 40
	TPE 50
	TPE 65
	TPE 80
	TPE 100
▶ PRÍSLUŠENSTVO	Príslušenstvo pre In-line čerpadlá
Delené čerpadlá	
▶ HORIZONTÁLNE A VERTIKÁLNE DELENÉ ČERPADLÁ	Príslušenstvo pre delené čerpadlá
▶ JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ	NB/NBE 2-pólové
▶ JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ	NB/NBE 4-pólové
▶ JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ	NB/NBE 6-pólové
▶ NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU	NK/NKE 2-pólové
	NK/NKE 4-pólové
	NK-NKE 6-pólové
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE AXIÁLNE ČERPADLÁ	Príslušenstvo pre axiálne čerpadlá
Tlakové stanice	
▶ MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE	Hydro-Multi-E CME/P
	Hydro-Multi E CRE/P
	Hydro-MPC-S
	Hydro-MPC-E
Meranie a ovládanie	
▶ MULTI-PUMP RIADIACA JEDNOTKA	Control MPC-E
	Control MPC-Serie 2000
	Control MPC-F
	Príslušenstvo meranie a ovládanie
VERTIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ	**5.2**
HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ	
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI	CME-A
	CME-I
	CME-G
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI	CM-A
	CM-I
	CM-G
	CM-SP

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

INDEX

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ	
▶ VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS	CRE1
	CRE3
	CRE5
	CRE10
	CRE15
	CRE20
	CRE32
	CRE45
	CRE64
	CRE95
	CRE125
	CRE155
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304	CRIE1
	CRIE3
	CRIE5
	CRIE10
	CRIE15
	CRIE20
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316	CRNE1
	CRNE3
	CRNE5
	CRNE10
	CRNE15
	CRNE20
	CRNE32
	CRNE45
	CRNE64
	CRNE95
	CRNE125
	CRNE155
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304	CR1S
	CR1
	CR3
	CR5
	CR10
	CR15
	CR20
	CR32
	CR45
	CR64
	CR95
	CR125
	CR155
	CR185
	CR215
	CR255
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304	CRI1S
	CRI1
	CRI3
	CRI5
	CRI10
	CRI15
	CRI20
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316	CRN1S
	CRN1
	CRN3
	CRN5
	CRN10
	CRN15
	CRN20
	CRN32
	CRN45
	CRN64
	CRN95
	CRN125
	CRN155
	CRN185
	CRN215
	CRN255

INDEX

PRÍSLUŠENSTVO PRE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ		
▶ PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO	PROTIPRÍRUBY	
	SPOJKY PJE	
	Adaptér pripojenia pre CM	
VNORNÉ ČERPADLÁ		**6.2**
VNORNÉ ČERPADLÁ (OTVORENÉ OBEŽNÉ KOLESO)		
▶ VNORNÉ ČERPADLÁ PRE FILTRAČNÉ SYSTÉMY	MTA	
VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM)		
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI	MTRE 1S	
	MTRE 1	
	MTRE 3	
	MTRE 5	
	MTRE 8	
	MTRE 10	
	MTRE 15	
	MTRE 20	
	MTRE 32	
	MTRE 45	
	MTRE 64	
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI	MTR1S	
	MTR1	
	MTR2	
	MTR3	
	MTR4	
	MTR5	
	MTR8	
	MTR10	
	MTR15	
	MTR20	
	MTR32	
	MTR45	
	MTR64	
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI	SPK1	
	SPK2	
	SPK4	
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI	MTH2	
	MTH4	
	MTH8	
	MTH10	
	MTH15	
VYSOKOTLAKOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ SKRUTKOVO-VRETENOVÉ ČERPADLO		
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI	MTS 20	
	MTS 40	
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI	MTSE 20	
	MTSE 40	
DÁVKOVANIE A DEZINFEKCIA		**8.2**
DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ		
▶ SMART DIGITAL S	DDA (S) - AR	
	DDA (S) - FC	
	DDA (S) - FCM	
	DDC (S) - A	
	DDC (S) - AR	
	DDE (S) - B	
	DDE (S) - P	
	DDE (S) - PR	
▶ SMART DIGITAL XL	DDA (XL) - FCM	
	DDA (XL) - AR	
	DDE (XL) - B	
	DDE (XL) - AR	
▶ DME	DME - AR	
MECHANICKÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ		
▶ MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ	DMX 221	
	DMX 226	
HYDRAULICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ		

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

INDEX

▶ DMH	DMH 251
	DMH 252
	DMH 253
	DMH 254
	DMH 255
	DMH 257
DEZINFEKČNÝ SYSTÉM	
▶ OXIPERM PRO SYSTÉMY S OXIDOM CHLORIČITÝM	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO
	OXIPERM PRÍSLUŠENSTVO
RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU	
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE MERANIE	DID
	DID
	ROZDELENÉ SNÍMAČE STENOVÁ MONTÁŽ
	DIT FOTOMETER
	REAGENT
	DIT
▶ DÁVKOVACIE KONTROLNÉ KÁBLE A ZÁSTRČKY	RIADIACE KÁBLE A KONEKTORY
	DETEKCIA PRIESAKU MEMBRÁNY
	E-BOX
▶ DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO	PÄTNÉ VENTILY
	INŠTALAČNÉ SADY
	SACIE ZOSTAVY
	ADAPTÉRY PRE ZÁSOBNÍKY
	PRESSURE RELIEF VALVES, PRESSURE LOADING VALVES AND MULTI-FUNCTION VALVES
	VSTREKOVACIE VENTILY
	HADICE
	SADY PRÍPOJOK
	SADY ADAPTÉROV
	PRÍPOJKY A ADAPTÉRY
	DOSING MONITOR
	ZÁSOBNÉ NÁDRŽE
	ZÁCHYTNÉ VANE
	PRÍSLUŠENSTVO K NÁDRŽI
	KALIBRAČNÉ VALCE
	TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU
	VODNÉ MERAČE
	ELETRIC STIRRERS
RIADIACE A REGULAČNÉ SYSTÉMY	**9.2**
PRIPOJENIE A EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ	
▶ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ	CUE
	CUE
	CUE
	CUE
	DU/DT A SÍNUSOVÉ FILTRE
	PRÍSLUŠENSTVO CUE
▶ DÁTOVÉ ZBERNICE BUS	CIU
	CIM
	PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU
	GRUNDFOS GO
SENZORY	
▶ SNÍMAČE TLAKU	SNÍMAČE TLAKU A TEPLOTY
	TLAKOVÉ SNÍMAČE
	ISP 40
	ISP 44
	TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOS
▶ SNÍMAČE DIFERENČNÉHO TLAKU	DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE
	DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE
	DIFERENČNÉ SNÍMAČE TLAKU A TEPLOTY
▶ SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLOTY	VORTEXOVÉ SNÍMAČE
	VORTEXOVÉ SNÍMAČE
	SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLOTY VORTEX
▶ SNÍMAČE TEPLOTY	SNÍMAČE TEPLOTY PT100 / 1000
	INTEGROVANÝ SNÍMAČ TEPLOTY
	TTA
▶ GRUNDFOS ISOLUTION MONITOR	MONITOR GRUNDFOS IZOLÁCIE
▶ SNÍMAČE NA MERANIE HLADINY NA VŠEOBECNÉ ÚČELY	SNÍMAČ ÚROVNE

INDEX

▶ SNÍMAČE HLADINY	Vysielače hladiny GRUNDFOS
	SIEMENS HYDROSTATICKÉ VYSIELAČE ÚROVNE
▶ SNÍMAČE HLADINY	MS1 / MS2
▶ OCHRANA PROTI CHODU NASUCHO	LIQTEC
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE SNÍMAČE	ACCESSORIES FOR SENSORS
RIADIACE A REGULAČNÉ SYSTÉMY	
▶ PÄTNÉ VENTILY	BV/MV
▶ SPÄTNÉ VENTILY	NON RETURN VALVES
PODZEMNÁ VODA	**11.2**
Ponorné čerpadlá SQ - 3 "	
▶ ČERPADLÁ S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304	SQ 1
	SQ 2
	SQ 3
	SQ 5
	SQ 7
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304	SQE 1
	SQE 2
	SQE 3
	SQE 5
	SQE 7
▶ PRÍSLUŠENSTVO SQ/SQE	CU 301 SQE Controller
SP (A) - 4 "ponorné čerpadlá	
▶ NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304	SP 1A
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	SP 2A
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	SP 3A
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	SP 5A
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	SP 7
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	SP 9
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	SP 11
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	SP 14
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
SP - 6 "-10" ponorné čerpadlá	
▶ NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - ŠTANDARDNÁ	SP 17
	SP 30
	SP 46
	SP 60
	SP 77
	SP 95
	SP 125
	SP 160
	SP 215
▶ NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM	SPE 17
	SPE 30
	SPE 46
	SPE 60
	SPE 77
	SPE 95
	SPE 125
	SPE 160
	SPE 215
Riadiace a monitorovacie zariadenia	
▶ RIADIACE A MONITOROVACIE ZARIADENIA	LC 232 Level Controller
	LC 242 Level Controller
Príslušenstvo pre ponorné čerpadlá	

INDEX

▶ MECHANICKÉ PRÍSLUŠENSTVO	Adaptor - Thread to Flange
	Adaptor - Thread to Thread
	Strainers
	Cooling Jackets / Flow Sleeves
	Supporting Brackets
▶ ELEKTRICKÉ PRÍSLUŠENSTVO	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	Snímač PT100 s digitálnym displejom a káblom
	4 "vedenie motora Grundfos
	CSCR/CSIR Spúšťacie jednotky
	Elektrické káble
	Ukončovacia súprava - odpojiteľná elektróda
	Ukončovacia súprava - trvalý spoj
	Nízkoúrovňová sonda, relé a kábel
OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE	**12.2**
Solárne ponorné čerpadlá	
▶ SOLÁRNY PONORNÝ ŠPIRÁLOVÝ ROTOR	Ponorné čerpadlá SQFlex 3 "
▶ ODSTREDIVÉ SOLÁRNE PONORNÉ ČERPADLO	SQFlex 4 "ponorné čerpadlá
	Ponorné čerpadlá SQFlex 3 "(vysoké otáčky)
Solárne povrchové čerpadlá	
▶ SOLÁRNE POVRCHOVÉ ČERPADLÁ	CR Flex
Zariadenie solárnej sústavy	
▶ ZARIADENIE SOLÁRNEJ SÚSTAVY	RSI
	Array Kombiner Box
Motory solárnych čerpadiel	
▶ MOTORY SOLÁRNYCH ČERPADIEL	Motory SQFlex
Obnoviteľné príslušenstvo	
ODPADOVÁ VODA	**13.2**
Odpadová voda Malá	
▶ PONORNÉ ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU	Odvodňovací rozsah DP
	Rad EF - Otvorené obežné koleso s jednou lopatkou
▶ PONORNÉ ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU	Rad SL1 - Uzavreté jednokanálové obežné koleso (0,9-1.5kW)
	Rad SLV - obežné koleso Super Vortex (0,9-1.5kW)
Drviace čerpadlá	
▶ DRVIACE ČERPADLÁ	Rozsah brúsenia SEG
	APG Veľký rozsah brúsok
Čerpadlá na odpadovú vodu	
▶ ČERPADLÁ NA ODPADOVÚ VODU	SL1 (1,5-7.5kW)
	SLV (1,1-11 kW)
	SEV - obežné koleso SuperVortex (1,1-11kW)
	SE1 - Obežné koleso S-tube (9-30kW)
	SE2 - Obežné koleso S-tube (9-30kW)
	SEV - obežné koleso SuperVortex (9-30kW)
	SE - Otvorené obežné koleso S-tube (9-30kW)
	SL - Otvorený implementátor S-tube (9-30kW)
	SLV - obežné koleso SuperVortex (9-30kW)
	SL1 - Obežné koleso S-tube (9-30kW)
	SL2 - Obežné koleso S-tube (9-30kW)
Ponorné miešače a zariadenia na vytváranie prietoku	
▶ PONORNÉ MIEŠADLÁ	Rozsah AMD priameho pohonu (0,5-0.7kW)
	SMD priamy pohon (0,9-3.5kW)
	Rad miešačov SMG (0,9-18kW)
	Príslušenstvo pre miešače AMD a SMD
▶ PONORNÉ PRIETOKOMERY	Rad tvorcov prietoku SFG (0,7-8kW)
	Rad recirkulačných čerpadiel SRG (0,8-24kW)
	Accessories for Flow Makers
Čerpacie stanice odpadových vôd	
▶ PREFABRIKOVANÉ ČERPACIE STANICE	Rozsah PS.R (500-1,700 mm)
Riadiace panely pre odpadové vody	
▶ RIADIACE PANELY LC	LC 231 hladinová riadiaca jednotka
	LC 241 Hladinová riadiaca jednotka
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE RIADIACE PANELY PRE ODPADOVÚ VODU	CU 100 Štartovacie boxy
Príslušenstvo	

INDEX

▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU	Systém automatickej spojky
	Adaptér pre montáž čerpadiel Grundfos do iných automatických spojok
	Adaptér pre montáž čerpadiel SE/SL 9-30 KW na S-PUMP (po 2009)
	Stredné držiaky vodiacej lišty
	Kruhový stojan
	Base Plates for Wastewater Pumps
	Základový podstavec pre vertikálnu suchú inštaláciu
	Montážne konzoly pre vodorovnú suchú inštaláciu
	Zdvíhacie reťaze
	Storz Coupling
	Hose Storz Coupling
	Hladinové spínače (FS1)
	Relé snímača voda v oleji
	Isolating Valves
	Non-Return Valves
	Ovládací panel štartéra pre 1 jednofázové čerpadlá
	Ostatné príslušenstvo pre odpadové vody

ZÁSOBOVANIE VODOU V RODINNÝCH DOMOCH

SCALA2 | SCALA1 | JP | JP PM |SB | SBA | SCALA1 SYSTEM









SCALA2

SCALA2: KOMPAKTNÁ DOMÁCA VODÁREŇ S INTEGROVANÝM RIADENÍM OTÁČOK

GRUNDFOS SCALA2 je kompaktná, samonasávacia domáca vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou, riadiacou jednotkou, spätnou klapkou a snímačom tlaku. SCALA2 dokáže automaticky prispôsobiť výkon požiadavkám a udržovať konštantný tlak vody vo všetkých odberných miestach. Vyznačuje sa tichou prevádzkou vďaka vodou chladenému motoru a je vybavená ochrannými funkciami pre spoľahlivú a bezpečnú prevádzku. Má hygienický atest na pitnú vodu.



Teplota kvapaliny: 0° C- + 45° C
Teplota okolia: 0° C- + 55° C
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt 50 Hz
Nastaviteľný konštantný tlak: Min 1,5 bar/max 4 bar
Maximálny vstupný tlak: 6 bar - 1,5 bar potrebných na dosiahnutie 5,5 bar
Nominálny prietok: 3 m3 / h (3-4 kohútiky)
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu vonku (IP X4D)
Rozsah dodávky: Spätné ventily (vstup / výstup), kábel 2 m so zástrčkou
Hlučnosť: Nízka hladina hluku (47 dB (A))

MPG DA

P2 [kW]	I [A]	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
0.45	2.8	R	1.00	R	1.00	**SCALA2 3-45**	98562862	**914**

JP PM: DOMÁCA VODÁREŇ S TLAKOVOU RIADIACOU JEDNOTKOU

Grundfos JP-PM je kompaktné pomocné čerpadlo navrhnuté pre použitie v domácnosti a na záhrade. Tlaková stanica sa skladá zo samonasávacieho, jednostupňového prúdového čerpadla Grundfos JP s tlakovým manažérom PM1. Tlaková riadiaca jednotka umožňuje čerpadlu zapínať a vypínať sa automaticky podľa potreby a chráni čerpadlo pred prevádzkou nasucho.



Komponenty:
Samonasávacie JP čerpadlo (pozri vyššie charakteristiky čerpadla)
PM1.15 zapojené do čerpadla
Automatické spustenie/zastavenie čerpadla: počiatočný tlak 1,5 bar
Ochrana chodu nasucho
Anticyklická ochrana
Integrovaný spätný ventil
Kábel 1,5 m so zástrčkou
Prepojovacie skrutkovanie Union, pre pripojenie čerpadla a PM1

MPG DA

Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P1 [W]	I [A]	S káblom	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1.00	G	1.00	850	3.8	•	**JP 4-47 PM1**	99515136	**529**

JP PT-H: DOMÁCA VODÁREŇ

Kompaktné posilňovacie čerpadlá JP pozostávajú zo samonasávacieho čerpadla JP, tlakového spínača s manometrom a horizontálnej tlakovej nádoby. Tlakový spínač automaticky spustí čerpadlo podľa potreby. Membránová nádrž zaisťuje regulovaný tlak v prívode vody, obmedzuje zapnutie/vypnutie čerpadla čerpadlo v prípade nízkej spotreby vody alebo straty presakovaním.



Komponenty:
Samonasávacie JP čerpadlo (pozri charakteristiky čerpadiel vyššie)
20 alebo 60 L membránová nádrž
Tlakový spínač (zapínací tlak nastavený na 2,2 bar) a manometer
Kábel 1,5 m so zástrčkou

MPG DA

Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Objem nádoby	P1 [W]	I [A]	S káblom	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1.00	G	1.00	20	850	3.8	•	**JP 4-47 PT-H**	99463875	**497**
G	1.00	G	1.00	60	850	3.8	•	**JP 4-47 PT-H**	99594664	**754**
G	1.00	G	1.00	60	1490	6.6	•	**JP 5-48 PT-H**	99594666	**818**

SCALA1

► SAMONASÁVACIA DOMÁCA VODÁREŇ

SCALA1: KOMPAKTNÁ DOMÁCA VODÁREŇ TYPU VŠETKO V JEDNOM S BLUETOOTH® PRIPOJENÍM

GRUNDFOS SCALA1 je kompaktná samonasávacia vodáreň s integrovanou riadiacou jednotkou a so spätnou klapkou na zvyšovanie tlaku v domácnosti. Môže komunikovať s aplikáciou Grundfos GO Remote prostredníctvom vstavanej technológie Bluetooth, čo umožňuje veľké možnosti prispôsobenia. Vyznačuje sa tichou prevádzkou vďaka vodou chladenému motoru a je vybavené ochrannými funkciami pre spoľahlivú a bezpečnú prevádzku.

Teplota kvapaliny: 0° C- + 45° C
Teplota okolia: 0° C- + 55° C
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt 50 Hz
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu vonku (IP X4D)
Hladina akustického tlaku: Nízka hladina hluku (max. 55 dB (A))



MPG DA

P2 [kW]	I [A]	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)
0.36	2.5	R	1.00	R	1.00
0.43	2.9	R	1.00	R	1.00
0.45	3.2	R	1.00	R	1.00
0.58	3.9	R	1.00	R	1.00
0.78	5.3	R	1.00	R	1.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SCALA1 3-25	99530403	**600**
SCALA1 5-25	99530406	**632**
SCALA1 3-35	99530404	**600**
SCALA1 3-45	99530405	**664**
SCALA1 5-55	99530407	**758**

JP: SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

Grundfos JP je samonasávacie, jednostupňové odstredivé prúdové čerpadlo. JP je určený pre domáce použitie a zaisťuje prívod čistej, dažďovej alebo pitnej vody do domácností a záhrad.

Teplota okolia: Max. 0° C až + 40° C
Teplota kvapaliny: Max. 0° C až + 40° C
Sacia výška: Max. 8 m
Tlak v systéme: Max. 6 bar
Napájacie napätie: 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115 V 60 Hz
Trieda krytia: Vhodné pre kryté inštalácie (IP44)
Verzia s káblom: Dĺžka kábla 1,5 m so zástrčkou



MPG DA

Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P1 [W]	I [A]	S káblom
G	1.00	G	1.00	850	3.8	•
G	1.00	G	1.00	1490	6.6	•

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
JP 4-47	99458767	**353**
JP 5-48	99458769	**386**

SB

► 5" PONORNÉ ČERPADLÁ S AUTOMATICKÝM RIADENÍM

SB: 5" PONORNÉ ČERPADLÁ



Čerpadlo Grundfos SB je ponorné pomocné čerpadlo navrhnuté na čerpanie čistej vody pre aplikácie v domácnostiach a dažďovej vode. Ponorné čerpadlo SB mlčí, keď je ponorené, a preto je tichou alternatívou k čerpadlám namontovaným na povrchu. Čerpadlo SB je vyrobené z vysoko kvalitných kompozitných materiálov a materiálov z nehrdzavejúcej ocele, ktoré sú odolné voči korózii.

Teplota kvapaliny: 0° C až + 40° C
Hodnoty pH: 4-9
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu v nádrži (IP68)
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt PE, 50/60 Hz -10% / + 6%
Dĺžka kábla: 15 m so zástrčkou
Maximálna inštalačná hĺbka: 10 m
Modely: A: s plavákovým spínačom pre automatickú prevádzku a ochranu proti prevádzke nasucho
W: s bočným vstupom a flexibilnou sacou hadicou 1 m s plávajúcim sacím sitom s veľkosťou oka 1 mm, pre nádrž na dažďovú vodu

MPG DA

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]
Rp	25	0.54	3.8
Rp	25	0.54	3.8
Rp	25	0.62	4.8
Rp	25	0.62	4.8
Rp	25	0.62	4.8

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SB3-35	97686700	**595**
SB3-35	97686701	**617**
SB3-45	97686704	**656**
SB3-45	97686705	**680**
SB3-45	97686707	**829**

SBA: 5" PONORNÉ ČERPADLÁ



Čerpadlo Grundfos SBA je ponorné pomocné čerpadlo navrhnuté na čerpanie čistej vody pre aplikácie v domácnostiach a dažďovej vode. Ponorné čerpadlo SBA mlčí, keď je ponorené, a preto je tichou alternatívou k čerpadlám umiestneným na povrchu. Čerpadlo SBA je vyrobené z vysoko kvalitných kompozitných materiálov a materiálov z nehrdzavejúcej ocele, ktoré sú odolné voči korózii. SBA je ideálny pre prevádzku v studni alebo podzemných nádržiach.
Okrem toho, čerpadlo má prietokový spínač, ktorý zaisťuje užívateľovi pohodlný zážitok s automatickou prevádzkou štart / stop a ochranou čerpadla proti chodu nasucho.

SBA obsahuje integrovanú riadiacu jednotku pre automatickú prevádzku.

Teplota kvapaliny: 0° C až + 40° C
Hodnoty pH: 4-9
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu v nádrži (IP68)
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt 50/60 Hz -10% / + 6%
Dĺžka kábla: 15 m so zástrčkou
Maximálna inštalačná hĺbka: 10 m
Modely: A: s plavákovým spínačom pre automatickú prevádzku a ochranu proti prevádzke nasucho
W: s bočným vstupom a flexibilnou sacou hadicou 1 m s plávajúcim sacím sitom s veľkosťou oka 1 mm, pre nádrž na dažďovú vodu

MPG DA

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]
Rp	25	0.54	3.8

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SBA3-35	97896286	**780**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

SCALA1 SYSTÉM: VYUŽITIE DAŽĎOVEJ VODY

SCALA1 System je podporný systém navrhnutý pre riadenie a distribúciu dažďovej vody a je vhodný pre domáci zber dažďovej vody. Tento systém rekuperácie dažďovej vody je vybavený automatickým prepínaním medzi nádržou s dažďovou vodou a nádržou s hlavnou vodou. Oddelenie vnútornej nádrže od pitnej vody je v súlade s EN1717.

Rozsah dodávky: SCALA1, nádrž na vodu, plavákový ventil, 3-cestný ventil, plavákový spínač flexibilné potrubie
Teplota kvapaliny: 0° C- + 45° C
Teplota okolia: 0° C- + 55° C
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt 50 Hz
Hladina akustického tlaku: Nízka hladina hluku (max. 55 dB (A))



MPG DA

P2 [kW]	I [A]	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)
0.45	3.2	R	1.00	R	1.00
0.58	3.9	R	1.00	R	1.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SCALA1 System 3-35	99976869	**1.765**
SCALA1 System 3-45	99976872	**1.827**

PM1 A PM2

PM1 A PM2: TLAKOVÁ RIADIACA JEDNOTKA

Tlakové riadiace jednotky pre automatickú prevádzku čerpadiel. Jednotka PM1 je určená pre automatické spustenie čerpadla pri poklese tlaku v systéme pod 2,2 bar. Neumožňuje nastavenie zapínacieho a vypínacieho tlaku. Je určená pre čerpadlá SB, SQ a JP. Jednotka PM2 vám na rozdiel od jednotky PM1 umožní nastaviť zapínací tlak. Možnosť nastavenia je v rozmedzí 1,5-5 bar s vypínacou hodnotou vždy o 1 bar vyššou. Je určená pre čerpadlá SQ a JP. Maximálne prúdové zaťaženie kontaktov 10 A.



Napájacie napätie: 1x220-240 - 50/60 Hz
Maximálne indukčné kontaktné zaťaženie: PM2: 10 A - PM1: 6 A
Teplota okolia: maximálne 50° C
Teplota kvapaliny: 0° C 40° C
Pstart PM2: nastaviteľné od 1,5 do 5 bar v krokoch po 0,5 bar
Pstart PM1: PM1 1,5: 1,5 baru - PM1 2,2: 2,2 bar
Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 s aktivovaným diferenčným tlakom, Pstart + 1 bar)
Qmin: 1 l/min
Pripojenia: G1
Trieda krytia: IP65
Rozsah dodávky: zabudovaný spätný ventil. Dodáva sa bez kábla a bez zástrčiek.

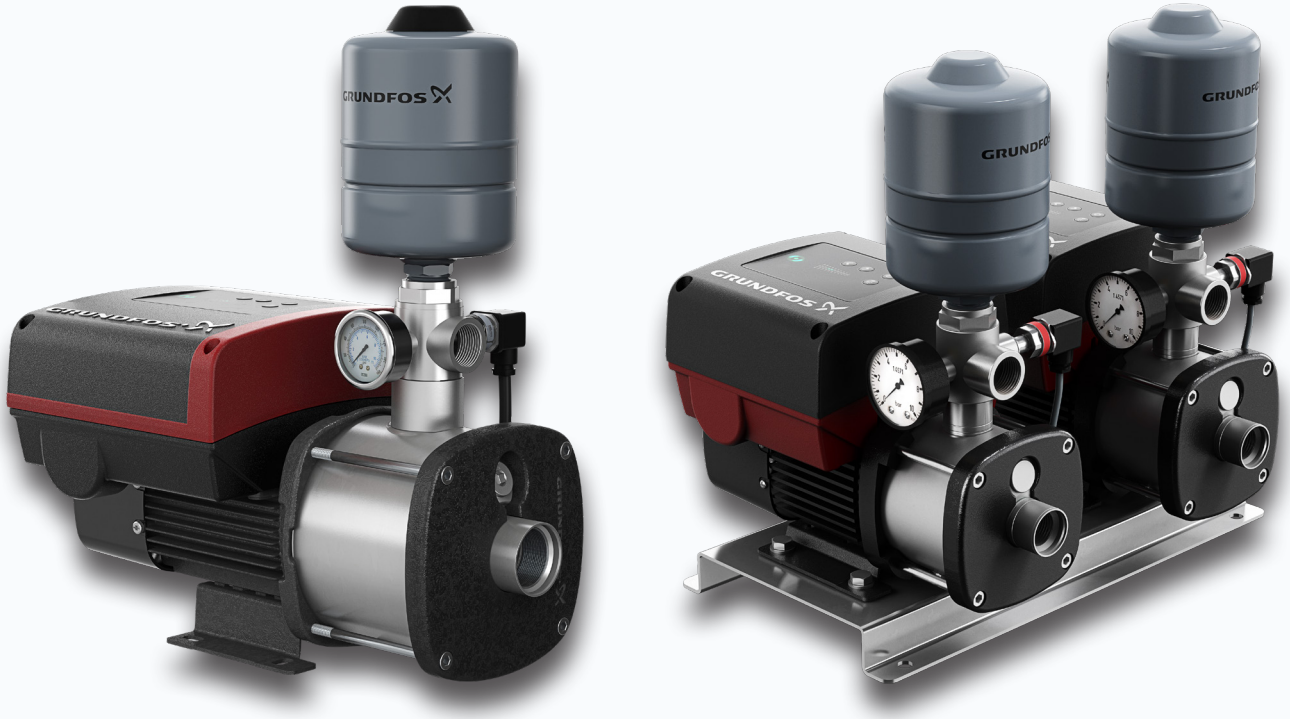
MPG DA

Zapínací tlak
1.5
2.2
1.5-5.0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
PM 1	96848693	**109**
PM 1	96848722	**108**
PM 2	96848740	**187**

ZÁSOBOVANIE VODOU V BYTOVÝCH DOMOCH

CMBE | CMBE TWIN | HYDRO SOLO E | GT





CMBE

CMBE: POSILOVACIA STANICA S INTEGROVANÝM RIADENÍM OTÁČOK

CMBE je vysokovýkonná kompaktná domáca vodáreň vhodná na zásobovanie čistou vodou a zvyšovanie tlaku v domácich a menších komerčných aplikáciách. Udržiava konštantný tlak pomocou integrovanej regulácie otáčok.



Komponenty:
Čerpadlo CME s integrovaným frekvenčným meničom so všetkými časťami v kontakte s kvapalinou vyrobenou z nehrdzavejúcej ocele (AISI 304)
5-cestný ventil so spätným ventilom
Expanzná nádoba 2 litre
Snímač tlaku a manometer
Napájací kábel - dĺžka 1,5 m
Teplota kvapaliny: 0° C až + 60° C
Teplota okolia: 0° C až + 55° C
Napájacie napätie: 1 x 200-240 V 50/60 Hz, 1 x 115 V 60 Hz
Tlak v systéme: Výrobné nastavenie 6 bar *
Trieda krytia: Vhodné pre kryté inštalácie (IP55)
Poznámka: Motor s rozhraním HMI 200

* V prípade prevádzkových tlakov > 6 bar kontaktujte Grundfos

MPG DA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
Rp	25	Rp	25	2	0.55	CMBE1-44 I-U-C-C-D-A 1x200-240V 50/60 Hz	98374697	1.923
Rp	25	Rp	25	2	1.10	CMBE3-62 I-U-C-C-D-A 1x200-240V 50/60 Hz	98374701	2.312
Rp	25	Rp	25	2	1.50	CMBE3-93 I-U-C-C-D-A 1x200-240V 50/60 Hz	98374702	2.544
Rp	32	Rp	25	2	1.50	CMBE5-62 I-U-C-C-D-B 1x200-240V 50/60 Hz	98374704	3.372
Rp	40	Rp	40	2	1.50	CMBE10-54 I-U-C-C-D-C 1x200-240V 50/60Hz	98382202	3.759

HYDRO SOLO-E: TLAKOVÁ STANICA S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI A JEDNÝM VERTIKÁLNYM VIACSTUPŇOVÝM ČERPADLOM CRIE

Grundfos Hydro Solo-E je tlaková stanica pozostávajúca z jedného čerpadla Grundfos CRE vybaveného izolačným ventilom, jednosmerným ventilom, výtlačným potrubím, prevodníkom tlaku / tlakovým spínačom, tlakomerom a tlakovou nádržou. Tlakové stanice Hydro Solo-E dodávame ako kompletné. Sú dôkladne otestované a predpripravené na inštaláciu.



Teplota okolia: Od 0 °C do +40 °C
Teplota kvapaliny: Od 0 °C do +60 °C
Maximálny celkový tlak v sústave do: 16 bar
Sieťové napájanie:
1~ je 1 × 200 – 240 voltov N, PE 50 Hz
3~ je 3 × 380 – 415 voltov, PE 50 Hz

Základová doska: CRE1-20 Nehrdzavejúca oceľ AISI 304, CRE32-64 a všetky modely CUE na pozinkovanej základovej doske
Rozdeľovač: Nehrdzavejúca oceľ AISI 316
Ventily: izolačný ventil a jednosmerný ventil
Nádrž: Zahrnuté v balení
Obsahuje: Prevodník výstupného tlaku & manometer
Mechanická upchávka čerpadla: HQQE (Vyvážená kazetová upchávka s o-krúžkom / karbidom kremíka / karbidom kremíka / EPDM)
Stupeň krytia: IP 55
Účinnosť motora: IE5 (systémy CRE64 majú IE3)

1 × 200 – 240 voltové motory s výkonom nad 1,5 kW využívajú 240 voltové frekvenčné meniče CUE s účinnosťou motora IE3
Otáčky motora: Až do 3500 ot/min
Poznámka: P2 je nominálny výkon motora

MPG DA

Typ vstupu	Typ zásuvky	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1						
Rp	Rp	18	0.55	Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-D-A	98769669	**3.088**
Rp	Rp	18	0.75	Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-D-A	98453546	**3.280**
Rp	Rp	18	1.10	Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-D-A	98453510	**3.425**
Rp	Rp	18	1.50	Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-D-A	98453512	**3.682**
Rp	Rp	12	1.10	Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-D-A	98453507	**3.634**
Rp	Rp	12	1.50	Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-D-A	98453543	**3.895**
3						
DIN	DIN	33	11.00	Hydro Solo-E CRE 45-2-2 U2 A-A-A-D-A	91048916	**12.265**
DIN	Rp	18	3.00	Hydro Solo-E CRE 15-2 U2 A-A-A-D-A	99150625	**5.317**
DIN	Rp	18	4.00	Hydro Solo-E CRE 15-3 U2 A-A-A-D-A	99150626	**6.129**
DIN	Rp	12	7.50	Hydro Solo-E CRE 15-5 U2 A-A-A-D-A	91048907	**8.170**
DIN	Rp	33	4.00	Hydro Solo-E CRE 20-2 U2 A-A-A-D-A	91048909	**6.175**
DIN	Rp	33	5.50	Hydro Solo-E CRE 20-3 U2 A-A-A-D-A	91048910	**7.109**
DIN	Rp	33	7.50	Hydro Solo-E CRE 20-4 U2 A-A-A-D-A	91048911	**8.170**
DIN	Rp	33	7.50	Hydro Solo-E CRE 32-2 U2 A-A-A-D-A	91048913	**9.910**
DIN	Rp	12	11.00	Hydro Solo-E CRE 32-4-2 U2 A-A-A-D-A	91048914	**12.486**
Rp	Rp	18	2.20	Hydro Solo-E CRE 5-9 U2 A-A-A-D-A	98453513	**4.549**
Rp	Rp	18	2.20	Hydro Solo-E CRE 10-3 U2 A-A-A-D-A	98453520	**4.718**
Rp	Rp	33	3.00	Hydro Solo-E CRE 10-5 U2 A-A-A-D-A	91048904	**5.214**

HYDRO SOLO-E

Pokračovanie

Typ vstupu	Typ zásuvky	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	Rp	12	4.00	Hydro Solo-E CRE 10-6 U2 A-A-A-D-A	91048905	6.043
Rp	Rp	12	1.50	Hydro Solo-E CRE 3-15 U2 A-A-A-D-AU	91048901	4.342
Rp	Rp	12	3.00	Hydro Solo-E CRE 5-12 U2 A-A-A-D-A	91048902	5.047
Rp	Rp	12	3.00	Hydro Solo-E CRE 5-14 U2 A-A-A-D-AU	91048903	5.308

GT U / Pressure Tank Accessories

GT U: TLAKOVÉ NÁDRŽE

Vertikálne tlakové nádrže vhodné pre aplikácie so studenou vodou s vymeniteľnou (len pre objem: 60 l) membránou vyrobenou z kvalitného gumového materiálu vhodného pre aplikácie s pitnou vodou.

Materiál telesa nádrže: oceľ
Materiálový mechúr: butylkaučuk pre pitnú vodu
Materiálové prípojky: nehrdzavejúca oceľ alebo náter (viď model)
Maximálny tlak: 10, 16 alebo 25 bar (viď model)
Maximálna teplota kvapaliny: 70° C
Tlak predplnenia z výroby: 1,9 bar
Certifikácia: ACS



MPG DA

Typ vstupu	Dĺžka produktu	Výška produktu	Šírka produktu	Objem nádoby	Parça Numarası	Cena
G	0	0	0	12	96989120	**60**
G	0	0	0	60	96989123	**187**
G	280	518	280	25	96573253	**72**
G	354	457	354	33	96573254	**117**
G	480	737	480	80	96573255	**263**
G	480	852	480	100	96573257	**319**
G	634	967	634	200	96573258	**543**
G	634	1267	634	300	96573259	**837**
G	740	1394	740	400	96603444	**1.195**
G	740	1475	740	500	96573260	**1.301**
G	750	2000	750	600	96603445	**2.941**
G	750	2450	750	800	96603446	**3.456**
G	790	2810	920	1000	96603447	**3.775**

PRESSURE TANK ACCESSORIES: SETS, KITS OR PARTS

MPG DA

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	99626552	**N. v.**
REFLEX FLOWJET	91076959	**47**

KALOVÉ ČERPADLÁ A ODVODŇOVANIE

UNILIFT CC | KP | AP| APG



UNILIFT CC / UNILIFT KP

PREČERPÁVANIE ► ČERPADLÁ PRE ČERPANIE ČISTEJ A MIERNE ZNEČISTENEJ VODY S PRICHODNOSŤOU 10 ALEBO 12 MM

UNILIFT CC: ODVODŇOVACIE ČERPADLO

Grundfos UNILIFT CC je ľahké jednostupňové odvodňovacie čerpadlo s polootvoreným obežným kolesom. Sú určené na čerpanie odpadovej vody a sivých odpadových vôd obsahujúcich častice do veľkosti do 10 mm. UNILIFT CC môže čerpaním klesnúť na hladinu vody 3 mm nad podlahou a môže sa používať v trvalých inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.



Teplota kvapaliny: + 4° C až + 40° C, 70° C po dobu maximálne 2 min, s intervalmi minimálne 30 minút
Typ obežného kolesa: Polootvorené
Max. veľkosť častíc: ˆ... 10 mm
Napájacie napätie: 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz
Trieda krytia: Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)
Výstupy čerpadla: 2 možnosti výberu UP alebo na boku (viac veľkostí závitov - Muž 3/4 "/ 1" / 1-1 / 4 "a Žena 1-1 / 4")
Dĺžka kábla: 10 m kábel so zástrčkou;
Verzie: A1 s plavákovým spínačom

MPG DC

Typ vstupu	Inlet	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
R	1 1/4	1.0	5.0	Schuko zástrčka
R	1 1/4	1.0	5.0	Schuko zástrčka
R	1 1/4	1.8	10.0	Schuko zástrčka
R	1 1/4	1.8	10.0	Schuko zástrčka
R	1 1/4	3.5	10.0	Schuko zástrčka
R	1 1/4	3.5	10.0	Schuko zástrčka

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Unilift CC5 - M1	96280965	**288**
Unilift CC5 - A1	96280966	**307**
Unilift CC7 - M1	96280967	**340**
Unilift CC7 - A1	96280968	**355**
Unilift CC9 - M1	96280969	**434**
Unilift CC9 - A1	96280970	**460**

UNILIFT KP: ODVODŇOVACIE ČERPADLO

UNILIFT KP je ponorné čerpadlo určené na čerpanie čistej neagresívnej vody a mierne znečistenej (šedej) odpadovej vody, ako sú odpadové vody z domácností, zo septických systémov a kalov. Môžu byť použité v stálych inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.



Teplota kvapaliny: 0° C až + 50° C, 70° C po dobu maximálne 2 min., V intervaloch minimálne 30 min.
Typ obežného kolesa: Polootvorené
Max. veľkosť častíc: ˆ... 10 mm
Napájacie napätie: 1 x 220-230 Volt 50/60 Hz; 1 x 115 V 60 Hz (USA)
Trieda krytia: Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)
Rozsah dodávky: 5 m kábel so zástrčkou a spätným ventilom len vo verzii AV1
Verzie: A1 - s plavákovým spínačom
AV1 - vertikálny plavákový spínač
M - bez plavákového spínača

MPG DC

Typ vstupu	Inlet	I [A]	Dĺžka kábla
Rp	1 1/4	1.3	5.0
Rp	1 1/4	1.3	5.0
Rp	1 1/4	1.3	10.0
Rp	1 1/4	1.3	10.0
Rp	1 1/4	1.3	10.0
Rp	1 1/4	2.3	5.0
Rp	1 1/4	2.3	5.0
Rp	1 1/4	2.3	10.0
Rp	1 1/4	2.3	10.0
Rp	1 1/4	2.3	10.0
Rp	1 1/4	3.2	5.0
Rp	1 1/4	3.2	5.0
Rp	1 1/4	3.2	10.0
Rp	1 1/4	3.2	10.0
Rp	1 1/4	3.2	10.0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
UNILIFT KP.150.AV.1	011H1400	**488**
UNILIFT KP.150.A.1	011H1600	**462**
UNILIFT KP.150.M.1	011H1300	**465**
UNILIFT KP.150.A.1	011H1800	**494**
UNILIFT KP.150.AV.1	011H1900	**520**
UNILIFT KP.250.AV.1	012H1400	**583**
UNILIFT KP.250.A.1	012H1600	**556**
UNILIFT KP.250.M.1	012H1300	**558**
UNILIFT KP.250.A.1	012H1800	**585**
UNILIFT KP.250.AV.1	012H1900	**615**
UNILIFT KP.350.AV.1	013N1400	**819**
UNILIFT KP.350.A.1	013N1600	**708**
UNILIFT KP.350.M.1	013N1300	**710**
UNILIFT KP.350.A.1	013N1800	**759**
UNILIFT KP.350.AV.1	013N1900	**870**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

UNILIFT AP12: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

Unilift AP12 je ponorné čerpadlo určené na čerpanie čistej neagresívnej vody a mierne znečistenej (šedej) odpadovej vody. Môžu byť použité v stálych inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.



Teplota kvapaliny: 0° C až + 55° C
Typ obežného kolesa: Polootvorené
Max. veľkosť častíc: ˆ... 12 mm
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt alebo 3 x 380-400 Volt 50 Hz
Trieda krytia: Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)
Rozsah dodávky: 5 alebo 10 m kábel so zástrčkou (3-fázová verzia bez zástrčky)
Verzie: A1 alebo A3 s plavákovým spínačom

MPG DC

Typ vstupu	Inlet	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	1 1/2	0	1.2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.3**	96011024	**871**
Rp	1 1/2	0	1.2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.A3**	96023871	**1.153**
Rp	1 1/2	0	1.6	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.3**	96001652	**909**
Rp	1 1/2	0	1.6	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.A3**	96023872	**1.218**
Rp	1 1/2	0	3.0	5.0	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011017	**922**
Rp	1 1/2	0	3.0	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011018	**976**
Rp	1 1/2	0	3.1	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.1**	96011016	**902**
Rp	1 1/2	0	4.4	5.0	**UNILIFT AP12.40.06.A1**	96001735	**971**
Rp	1 1/2	0	4.4	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.1**	96001720	**940**
Rp	1 1/2	0	4.4	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.A1**	96010979	**1.038**
Rp	1 1/2	1	2.0	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.A3**	96023873	**1.298**
Rp	1 1/2	1	2.1	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.3**	96001791	**1.029**
Rp	1 1/2	1	5.9	5.0	**UNILIFT AP12.40.08.A1**	96001798	**1.101**
Rp	1 1/2	1	5.9	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.1**	96001869	**1.066**
Rp	1 1/2	1	5.9	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.A1**	96010980	**1.165**
Rp	2.00	1	3.2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.3**	96001975	**1.452**
Rp	2.00	1	3.2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.A3**	96023874	**1.736**
Rp	2.00	1	8.5	5.0	**UNILIFT AP12.50.11.A1**	96001965	**1.550**
Rp	2.00	1	8.5	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.1**	96001958	**1.505**
Rp	2.00	1	8.5	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.A1**	96010981	**1.622**

MULTIBOX

► KOMPLETNÉ ZARIADENIE PRE ODČERPÁVANIE ZAPLAVENÉHO SUTERÉNU

MULTIBOX: ODVODŇOVACIE ČERPADLÁ

Ideálne riešenie pre zaplavenú pivnicu. Multibox B-CC7 sa skladá z:
- Čerpadlo Grundfos Unilift CC7 (s jedinečným nízkym stupňom nasávania až 3 mm) s vopred namontovanou spojkou Storz-C
- Multifunkčná skrinka, ktorá slúži ako filter proti plávajúcim objektom a slúži tiež ako ukladacia skrinka
- 15 m dlhá vypúšťacia hadica so spojkou Storz + ochranný kus, aby sa zabránilo zovretiu hadice na konkrétne miesto
- Extra konektor Unilift CC pre rôzne typy pripojení

Napájacie napätie: 1 x 220-240 V, 50 Hz



MPG DC

Vstupná hladina 1	Užitočný objem 1	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
1 x 220-240			
0	0	10.0	Schuko zástrčka

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MULTIBOX UNILIFT CC7-A1	97519841	**716**

UNILIFT AP35 a AP50 / UNILIFT AP35B a AP50B

UNILIFT AP35 A AP50: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

Unilift AP 35 & 50 sú ponorné čerpadlá určené na čerpanie špinavej vody, neupravenej odpadovej vody a kvapalín obsahujúcich vlákna z ľahkého priemyslu, práčovní, atď. s časticami do âˆ... 50 mm. Môžu byť použité v stálych inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.



Teplota kvapaliny: 0° C až + 55° C
Typ obežného kolesa: Vortex
Max. veľkosť častíc: ˆˆ 35 mm pre AP35 a ˆˆ... 50 mm pre AP50
Napájacie napätie: 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3x200V 50/60 Hz
Trieda krytia: Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)
Rozsah dodávky: 10 m kábel so zástrčkou
Verzie: A1 s plavákovým spínačom

MPG DC

Typ vstupu	Inlet	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla
Rp	1 1/2	0	1.6	10.0
Rp	1 1/2	0	1.6	10.0
Rp	1 1/2	0	4.0	5.0
Rp	1 1/2	0	4.0	10.0
Rp	1 1/2	0	4.0	10.0
Rp	1 1/2	1	2.0	10.0
Rp	1 1/2	1	2.0	10.0
Rp	1 1/2	1	5.5	5.0
Rp	1 1/2	1	5.5	10.0
Rp	1 1/2	1	5.5	10.0
Rp	2.00	1	2.0	10.0
Rp	2.00	1	2.0	10.0
Rp	2.00	1	3.0	10.0
Rp	2.00	1	3.0	10.0
Rp	2.00	1	5.9	5.0
Rp	2.00	1	5.9	10.0
Rp	2.00	1	8.0	5.0
Rp	2.00	1	8.0	10.0
Rp	2.00	1	8.0	10.0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
UNILIFT AP35.40.06.3V	96000169	**1.039**
UNILIFT AP35.40.06.A3V	96023875	**1.317**
UNILIFT AP35.40.06.A1V	96001777	**1.106**
UNILIFT AP35.40.06.1V	96001796	**1.074**
UNILIFT AP35.40.06.A1V	96010982	**1.193**
UNILIFT AP35.40.08.3V	96001718	**1.136**
UNILIFT AP35.40.08.A3V	96023876	**1.648**
UNILIFT AP35.40.08.A1V	96001897	**1.212**
UNILIFT AP35.40.08.1V	96001672	**1.177**
UNILIFT AP35.40.08.A1V	96010983	**1.266**
UNILIFT AP50.50.08.3V	96010563	**1.492**
UNILIFT AP50.50.08. A3.V	96023877	**1.800**
UNILIFT AP50.50.11.3V	96010562	**2.262**
UNILIFT AP50.50.11.A3.V	96023878	**2.566**
UNILIFT AP50.50.08.A1V	96010584	**1.592**
UNILIFT AP50.50.08.1V	96010595	**1.544**
UNILIFT AP50.50.11.A1V	96010566	**2.407**
UNILIFT AP50.50.11.1V	96010577	**2.334**
UNILIFT AP50.50.11.A1V	96010985	**2.469**

UNILIFT AP35B A AP50B: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

Čerpadlá Unilift AP 35B a 50B sú jednostupňové čerpadlá s vírovým obežným kolesom. Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele so zloženou základovou doskou. Čerpadlá sú určené na čerpanie špinavej vody s časticami až do ˆ... 50 mm.
V závislosti na miestnych predpisoch sa AP50B používa na vypúšťanie čiernej vody (vrátane toalety).



Teplota kvapaliny: 0° C až + 40° C
Typ obežného kolesa: Vortex
Max. veľkosť častíc: ˆ... 35 mm pre AP 35B a âˆ... 50 mm pre AP50B
Napájacie napätie: 1 x 230 Volt alebo 3 x 415 Volt 50/60 Hz; 1 x 115, 1 x 230V 60 Hz (US)
Trieda krytia: Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)
Rozsah dodávky: 10 m kábel so zástrčkou (3-fázová verzia bez zástrčky)
Verzie: A1 s plavákovým spínačom

MPG DC

Typ vstupu	Inlet	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla
Rp	2.00	1	1.6	10.0
Rp	2.00	1	2.0	10.0
Rp	2.00	1	2.0	10.0
Rp	2.00	1	2.8	10.0
Rp	2.00	1	4.6	10.0
Rp	2.00	1	4.6	10.0
Rp	2.00	1	5.4	10.0
Rp	2.00	1	5.4	10.0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
UNILIFT AP35B.50.06.3V	96468190	**796**
UNILIFT AP35B.50.08.3V	96468193	**946**
UNILIFT AP50B.50.08.3V	96468194	**1.112**
UNILIFT AP50B.50.11.3V	96468195	**1.311**
UNILIFT AP35B.50.06.1V	96004563	**712**
UNILIFT AP35B.50.06. A1V	96468356	**834**
UNILIFT AP35B.50.08.1V	96004575	**860**
UNILIFT AP35B.50.08. A1V	96468355	**983**

UNILIFT AP35B a AP50B

► KALOVÉ ČERPADLÁ S PRIECHODNOSŤOU 35 ALEBO 50 MM

Pokračovanie

Typ vstupu	Inlet	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	2.00	1	5.4	10.0	**UNILIFT AP50B.50.08.1V**	96004587	**1.112**
Rp	2.00	1	5.4	10.0	**UNILIFT AP50B.50.08. A1V**	96468354	**1.246**
Rp	2.00	1	8.0	10.0	**UNILIFT AP50B.50.11.1V**	96004599	**1.373**
Rp	2.00	1	8.0	10.0	**UNILIFT AP50B.50.11.A1V**	96468352	**1.512**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

UNILIFT APG: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO S REZACÍM ZARIADENÍM

UNILIFT APG sú jednostupňové ponorné čerpadlá, navrhnuté na čerpanie domovej odpadovej vody v tlakových sústavách. Čerpadlá majú drviaci systém a môžu byť zmontované s automatickými spojkami, čo umožňuje ľahký prístup k čerpadlu.



Teplota kvapaliny: 0° C až + 40° C
Typ obežného kolesa: Polootvorené vírové
Max. veľkosť častíc:
Napájacie napätie: 1 x 230 / 220-240V alebo 3 x 230/380/400, 50 Hz
Trieda krytia: Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)
Rozsah dodávky: 10 m kábel so zástrčkou a bez zástrčky
Verzia: A1 / A3 s plavákovým spínačom s káblovým vedením

MPG DC

Typ vstupu	Inlet	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla
DIN / Rp	1.80	1	2.8	10.0
DIN / Rp	1.80	1	2.8	10.0
DIN / Rp	1.80	1	5.8	10.0
DIN / Rp	1.80	1	5.8	10.0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
UNILIFT APG.40.10.A3	92616892	**1.603**
UNILIFT APG.40.10.3	92616893	**1.301**
UNILIFT APG.40.10.A1	92611467	**1.397**
UNILIFT APG.40.10.1	92616891	**1.301**

PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



CONLIFT: PREČERPÁVACIE STANICE PRE ODVOD KONDENZÁTU



Čerpadlo CONLIFT je vhodné na čerpanie kondenzátu, ktorý sa zhromažďuje pod úrovňou kanalizácie. Typické aplikácie:
kondenzačné kotly (maxi 200 kW) s hodnotou pH kondenzátu nad 2,5 (typicky Plynový kotol)
kondenzát z klimatizačných systémov
chladiace a mraziace systémy alebo odvlhčovače vzduchu a odparovače.
Pre kondenzáty s hodnotou pH pod 2,5 musí byť použitá hodnota pH + BOX s prečerpávacou stanicou.

Kondenzát z kotla: Plyn (všetky typy) alebo kvapaliny (pozri pH)
Kvapalné pH: 2,5 pre pH< 2,5 pozri PH + BOX
Teplota kvapaliny: 50° C (maximálne 90° C počas 5 minút)
Objem nádrže: 2,65 l - Užitočný objem: 0,9 l - 4 prívody
Napájacie napätie: 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz
Príkon: 75 W max 60 zapnutí za hodinu
Hlučnosť: < 47 dB (A)
Trieda krytia: IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
CÃ ¢ ble: napájací kábel 1,7 m so zástrčkou + pripojenie externého alarmu s vodičmi 1,7 m.
Conlift1 / Rozsah dodávky: výtlačná pružná hadica 6 m, 1 adaptér pre odvodňovacie potrubie ˜ 21,5-40 mm, 4 vstupné adaptéry s krytmi ˜ 18-22mm, 1 vstupný adaptér 19/32/40, skrutky a zátky pre montáž na stenu a nastaviteľné pätky,
Conlift1 LS/Rozsah dodávky: výtlačná pružná hadica 5 m, 1 prívodný adaptér 19/32/40, skrutky pre montáž na stenu .

MPG DB

Objem nádoby	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
2	**CONLIFT1**	97936156	**191**

CONLIFT ACCESSORIES: SETS, KITS OR PARTS

MPG AD

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Balení granulátu pro doplnení	97936178	**133**
PCB alarm pro Conlift2	97936209	**91**
Prodloužení hadice, 6 m	97936177	**45**
pH+ box (pro dodatecnou instalaci)	97936176	**114**

SOLOLIFT2 WC-1 / SOLOLIFT2 WC-3

► KOMPAKTNÉ ČERPACIE STANICE NA ZNEČISTENÚ VODU ALEBO FEKÁLIE

SOLOLIFT2 WC-1: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT WC-1 je kompaktná automatická prečerpávacia stanica s 1 prídavným vstupným pripojením, určená pre čerpanie domovej odpadovej vody z toalety a umývadla.



Teplota kvapaliny: Max. 50° C Okolitá teplota: 5-35° C Trieda krytia: IP44 Trieda izolácie: F Napájacie napätie: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz Hlučnosť: < 70 dB (A) až 12050-2 Max. Prietok: 149 l/min Dopravná výška: 8,5 m V rozsahu dodávky: kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, spätným ventilom, vstupnými / výstupnými pripojeniami a adaptérmi, 2 pätkami pre montáž na podlahu pomocou skrutiek.

MPG DB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
Smooth pipe	100	Smooth pipe	40	0.62	3.0	1.2	Schuko zástrčka

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SOLOLIFT2 WC-1	97775314	**661**

SOLOLIFT2 WC-3: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT WC-3 je kompaktná automatická prečerpávacia stanica s 3 ďalšími vstupnými pripojeniami, určené pre čerpanie domovej odpadovej vody z toalety, umývadla, sprchového kúta a bidetu alebo pisoára.



Teplota kvapaliny: Max. 50° C
Teplota okolia: 5-35 º C
Trieda krytia: IP44
Trieda izolácie: F
Napájacie napätie: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz
Hlučnosť: < 70 dB (A) až 12050-2
Max. Prietok: 149 l/min
Dopravná výška maxi: 8,5 m
V rozsahu dodávky: kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, spätný ventil, pripojenie / adaptér pre vstup / výstup, 2 nohy pre montáž na podlahu pomocou skrutiek.

MPG DB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
Smooth pipe	100	Smooth pipe	40	0.62	3.0	1.2	Schuko zástrčka

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SOLOLIFT2 WC-3	97775315	**803**

SOLOLIFT2 CWC-3 / SOLOLIFT2 C-3

SOLOLIFT2 CWC-3: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT CWC-3 je malá, kompaktná, automatická prečerpávacia stanica, navrhnutá pre čerpanie odpadovej vody z jedného závesného WC, obsahujúceho toaletný papier a fekálie, umývadlo, sprchové kúty a bidet alebo pisoár.

Teplota kvapaliny: Max. 50° C Okolitá teplota: 5-35° C Trieda krytia: IP44 Trieda izolácie: F Napájacie napätie: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz Hlučnosť: < 70 dB (A) až 12050-2 Max. Prietok: 137 l/min Max. Dopravná výška: 8,5m V rozsahu dodávky: kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, vstupné / výstupné prípojky a adaptéry, 2 nožičky na montáž na podlahu pomocou skrutiek.



MPG DB

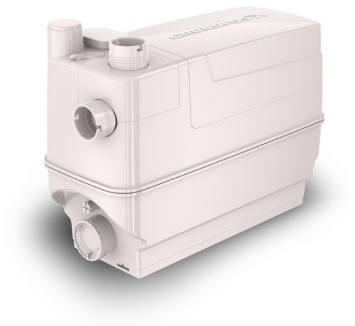
Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
Smooth pipe	100	Smooth pipe	40	0.62	3.0	1.2	Schuko zástrčka

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SOLOLIFT2 CWC-3	**97775316**	**831**

SOLOLIFT2 C-3: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT2 C-3 je kompaktná prečerpávacia stanica, konštruovaná pre závesné toalety. Jej konštrukcia je kompaktná a štíhla pre jednoduché zabudovanie za steny.

Teplota kvapaliny: Max. 75° C nepretržitý, 90° C maxi 30 mn
Teplota okolia: 5-35 º C Trieda krytia: IP44 Trieda izolácie: F Napájacie napätie: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz Hlučnosť: < 70 dB (A) až 12050-2 Max. Prietok: 204 l/min Dopravná výška: 8,8 m
Objem nádrže: 5,7 litrov
Zapínacie / vypínacie hladiny: 65 mm alebo 115 mm nad podlahou / 35 mm V rozsahu dodávky: kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, spätným ventilom, vstupnými / výstupnými pripojeniami a adaptérmi, 2 pätkami pre montáž na podlahu pomocou skrutiek.



MPG DB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
Smooth pipe	40	Smooth pipe	40	0.64	3.1	1.2	Schuko zástrčka

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SOLOLIFT2 C-3	**97775317**	**747**

SOLOLIFT2 D-2

► KOMPAKTNÉ ČERPACIE STANICE NA ZNEČISTENÚ VODU ALEBO FEKÁLIE

SOLOLIFT2 D-2: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT2 D-2 je malá automatická prečerpávacia stanica určené pre čerpanie odpadových vôd. Je možné ju inštalovať pod sprchový kút alebo umývadlo alebo vedľa nich.

Teplota kvapaliny: Max. 50° C
Teplota okolia: 5-35 º C Trieda krytia: IP44 Trieda izolácie: F Napájacie napätie: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz Hlučnosť: < 70 dB (A) až 12050-2 Max. Prietok: 105 l/min Dopravná výška: 5,5 m
V rozsahu dodávky: kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, vstupné / výstupné prípojky a adaptéry, 2 nožičky na montáž na podlahu pomocou skrutiek.



MPG DB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P1 [kW]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
Smooth pipe	40	Smooth pipe	32	0.28	1.3	1.2	Schuko zástrčka

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SOLOLIFT2 D-2	**97775318**	**594**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

LIFTAWAY C | LIFTAWAY B | UNO-/DUOLIFT



LIFTAWAY B / LIFTAWAY C / LIFTAWAY B

LIFTAWAY B: ČERPACIA STANICA NA ZNEČISTENÚ VODU

Čerpacie zariadenie pre odčerpávanie vody zo suterénnych priestorov, nie pre WC. Grundfos Liftaway B40-1 je určený pripojeniu čerpadla UNILIFT KP A1 alebo AP12 A1 / A3. Tým sa dá získať kompaktnú čerpaciu stanicu pre zder a čerpanie odpadovej vody do kanalizačnej siete.

Teplota kvapaliny: max. 50° C (KP) - 55° C (AP)
Vstupné / výstupné pripojenie: 3 x DN 100/1 x DN 40
Prípojka pre odvzdušnenie a/alebo káblový vstup: DN 70
Užitočný objem nádrže: 40 l
Rozmery: 500 Height - Výška: mini 640 mm, maxi 760 mm
Rozsah dodávky: spätný ventil a prípojky pre pripojenie čerpadla, teleskopická časť pre výškové nastavenie, kryt s odtokovou mriežkou z nehrdzavejúcej ocele.
Čerpadlo: UNILIFT KP alebo UNILIFT AP12 s hladinovým spínačom pre automatické zapínanie / vypínanie - striedanie A sa musí objednať zvlášť.

MPG DB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)
Smooth pipe	100
Smooth pipe	100

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
LIFTAWAY B120-1	92613179	**1.529**
LIFTAWAY B120-2	92614070	**1.835**

LIFTAWAY C: ČERPACIA STANICA NA ZNEČISTENÚ VODU

Čerpacie zariadenie pre odčerpávanie vody zo suterénnych priestorov, nie pre WC. Grundfos Liftaway C je určený pripojeniu čerpadla UNILIFT KP A1. Tým sa dá získať kompaktnú čerpaciu stanicu pre zder a čerpanie odpadovej vody do kanalizačnej siete.
Čerpacia stanica je určená k akumulácii odpadovej vody bez fekálií s veľkosťou častíc 10 mm z pračiek, spŕch, umývadiel, drezov atď.



Grundfos Liftaway C40-1 je navrhnutý pre kalové čerpadlá Unilift KP A1, s cieľom získať kompaktnú čerpaciu stanicu na zhromažďovanie a čerpanie šedej odpadovej vody do kanalizačnej siete.
Čerpacia stanica je určená pre zachytávanie a čerpanie odpadovej vody bez fekálií s maximálnou veľkosťou častíc 10 mm.

Teplota kvapaliny: 0° C až + 50° C, 70° C po dobu maximálne 2 min, s intervalom minimálne 30 minút (KP)
Vstupné pripojenia: 3 x DN 40, 1 x DN 40/50 v kryte
Výtlačná prípojka: 1 x DN 40
Užitočný objem nádrže: 13 litrov
Rozsah dodávky: Spätný ventil, hadica a tvarovky pre pripojenie čerpadla, odvzdušňovacie viečko s uhlíkovým filtrom (okrem čerpadla)
Čerpadlo: UNILIFT KP s hladinovým spínačom pre automatické zapnutie/vypnutie -verzia A1- sa musí objednať zvlášť

MPG DB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)
Príruba	40	Príruba	40

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
LIFTAWAY C40-1	96003985	**441**

LIFTAWAY B: ČERPACIA STANICA NA ZNEČISTENÚ VODU

MPG AD

Čerpacie zariadenie pre odčerpávanie vody zo suterénnych priestorov, nie pre WC. Grundfos Liftaway B40-1 je určený pripojeniu čerpadla UNILIFT KP A1 alebo AP12 A1 / A3. Tým sa dá získať kompaktnú čerpaciu stanicu pre zder a čerpanie odpadovej vody do kanalizačnej siete.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Wall Collar set Liftaway B 120	92614219	**N. v.**

PREČERPÁVACIE STANICE

MULTILIFT



MULTILIFT MSS / MULTILIFT M

► ČERPACIE STANICE ODPADOVÝCH VÔD

MULTILIFT MSS: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MSS je kompaktná prečerpávacia stanica všetko v jednom určená na zber a odvod odpadovej vody vo vnútri budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 44 litrov.

Spôsob štartovania: Priame on-line (DOL)
Voľný priechod: 50 mm, vortexwaaier

Trieda krytia prečerpávacej stanice: IP 68
Trieda krytia riadiacej jednotky LC: IP 56



MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230							
180	44	20	1.5	Schuko zástrčka	**MSS.11.1.2**	97901037	**2.066**
3 x 400							
180	44	20	1.5	CEE 3P+N+PE	**MSS.11.3.2**	97901027	**2.066**

MULTILIFT M: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT M je kompaktná prečerpávacia stanica všetko v jednom určená na zber a odvod odpadovej vody vo vnútri budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 93 litrov.

Spôsob štartovania: Priame on-line (DOL)
Voľný priechod: 50 mm, vortexwaaier

Trieda krytia prečerpávacej stanice: IP 68
Trieda krytia riadiacej jednotky LC: IP 56



MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230							
180	92	34	1.5	Schuko zástrčka	**M.12.1.4**	97901064	**3.321**
180	92	34	1.5	Schuko zástrčka	**M.12.1.4**	97901076	**3.444**
180	92	34	1.5	Schuko zástrčka	**M.15.1.4**	97901066	**3.641**
180	92	34	1.5	Schuko zástrčka	**M.15.1.4**	97901078	**3.813**
3 x 400							
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901065	**3.321**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901077	**3.444**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901067	**3.641**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901079	**3.813**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901068	**3.887**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901080	**4.059**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901070	**4.133**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901081	**4.305**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.32.3.2**	97901072	**4.551**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.32.3.2**	97901082	**4.674**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901074	**4.871**
180	92	34	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901083	**4.994**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MULTILIFT MD: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MD je kompaktná prečerpávacia stanica s dvomi čerpadlami určená na zber a odvod odpadovej vody z viacgeneračných rodinných domov a malých komerčných budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 130 litrov.

Spôsob štartovania: Priame on-line (DOL)
Voľný priechod: 50 mm, vír

Trieda krytia prečerpávacej stanice: IP 68
Trieda krytia riadiacej jednotky LC: IP 56



MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230							
180	130	49	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901084	**5.806**
180	130	49	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901096	**6.052**
180	130	49	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901086	**6.125**
180	130	49	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901098	**6.371**
3 x 230							
180	130	49	1.5	CEE 3P+E	**MD.22.3.4**	97901089	**N. v.**
3 x 400							
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901085	**5.683**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901097	**5.929**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901087	**6.002**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901099	**6.248**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901088	**6.519**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901100	**6.765**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901090	**6.839**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901101	**7.085**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901092	**7.134**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901102	**7.380**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901094	**8.118**
180	130	49	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901103	**8.856**

MULTILIFT MDL: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MDL je úplne integrovaná prečerpávacia stanica s dvomi čerpadlami určená na zber a odvod odpadovej vody z komerčných budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 270 litrov.

Spôsob štartovania: Priame on-line (DOL)
Voľný priechod: 50 mm, vortexwaaier

Trieda krytia prečerpávacej stanice: IP 68
Trieda krytia riadiacej jednotky LC: IP 56



MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230							
460	270	190	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901104	**8.979**
460	270	190	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901116	**9.225**
460	270	190	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901106	**9.471**
460	270	190	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901118	**9.717**
3 x 400							
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901105	**8.979**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901117	**9.225**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901107	**9.471**

MULTILIFT MDL / MULTILIFT MOG

Pokračovanie

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901119	**9.717**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901108	**9.717**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901120	**9.963**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901110	**9.963**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901121	**10.209**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901112	**10.209**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901122	**10.455**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901114	**10.701**
460	270	190	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901123	**10.947**

MULTILIFT MOG: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MOG je kompaktná prečerpávacia stanica všetko v jednom. Navyše disponuje drvičom a je určená na zber a odvod odpadovej vody z rodinných domov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 93 litrov.

Spôsob štartovania: Priame on-line (DOL)
Voľný priechod: Obežné koleso s drviacim systémom

Trieda krytia prečerpávacej stanice: IP 68
Trieda krytia riadiacej jednotky LC: IP 56



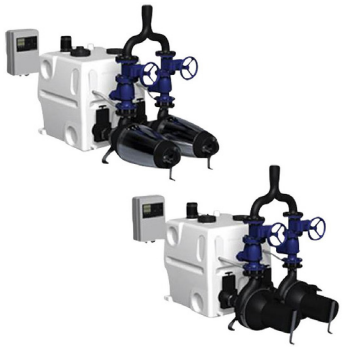
MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230							
180	93	23	1.5	Schuko zástrčka	**MOG.09.1.2**	97901124	**5.043**
180	93	23	1.5	Schuko zástrčka	**MOG.12.1.2**	97901126	**5.535**
3 x 400							
180	93	23	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.09.3.2**	97901125	**4.428**
180	93	23	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.12.3.2**	97901127	**4.797**
180	93	23	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.15.3.2**	97901128	**5.043**
180	93	23	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.26.3.2**	97901130	**5.904**
180	93	23	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.31.3.2**	97901132	**6.273**
180	93	23	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.40.3.2**	97901134	**6.642**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MULTILIFT MD1: PREČERPÁVACIA STANICA

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV sú prečerpávacie stanice typu všetko v jednom s čerpadlom SE alebo SL. Sú určené pre zber a odvod odpadovej vody z veľkých komerčných budov. Disponuje akumulačnou nádržou s objemom 450 litrov.



Napätie: 3 x 380-415V, 4-pólový motor (1450 ot/min)
Čerpadlo SL: čerpadlá SL pre prerušovanú prevádzku, S3-50%, pre štandardné prítokové aplikácie
Čerpadlo SE: Čerpadlá SE vhodné pre nepretržitú prevádzku, S1, bez akýchkoľvek ďalších akcií (dôležité v prípade, že je ťažké vypočítať prítok alebo v prípade pretrvávajúceho vysokého prítoku).
Nepretržitá prevádzka je možná vďaka patentovanej technológii motora.
Metóda spúšťania: Priame (D.O.L.) / Star-Delta (SD) dodávka P1 = 4,9 kW / P2 = 4,0 kW
Typ obežného kolesa: Obežné koleso z liatiny v telese čerpadla (EN-GJL-250)
SL1 / SE1: Vysoko účinné obežné koleso S-tube
Voľný priechod: 80 mm (100 mm na vyžiadanie)
Objem: Veľký užitočný objem nádrže, rozšírený na 3x 450 litrov.

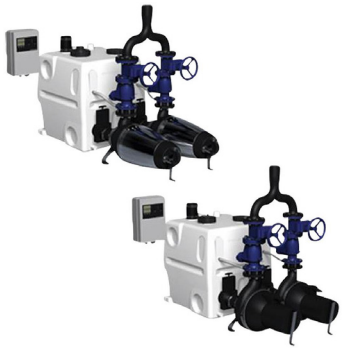
Kábel z riadiacej jednotky k čerpadlám a snímaču: 10 m
Trieda krytia prečerpávacej stanice: IP 68
Trieda krytia regulátora LC: IP 56, pre verzie do 4 kW

MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Spôsob spustenia	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	96102280	**13.039**
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	97577857	**11.736**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	96102282	**13.233**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	97577859	**11.910**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	96102284	**16.299**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	97577861	**14.669**
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	96102286	**19.590**
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	97577863	**17.631**
450	450	120	6	5.50	Hviezda/Delta	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	96102288	**21.010**
450	450	120	6	5.50	Hviezda/Delta	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	97577865	**18.910**
450	450	120	9	7.50	Hviezda/Delta	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	96102290	**22.749**
450	450	120	9	7.50	Hviezda/Delta	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	97577867	**20.476**

MULTILIFT MDV: PREČERPÁVACIA STANICA

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV sú prečerpávacie stanice typu všetko v jednom s čerpadlom SE alebo SL. Sú určené pre zber a odvod odpadovej vody z veľkých komerčných budov. Disponuje akumulačnou nádržou s objemom 450 litrov.



Napätie: 3 x 380-415V, 2-pólový motor (2900 rpm)
Čerpadlo SL: čerpadlá SL pre prerušovanú prevádzku, S3-50%, pre štandardné prítokové aplikácie
Čerpadlo SE: Čerpadlá SE vhodné pre nepretržitú prevádzku, S1, bez akýchkoľvek ďalších akcií (dôležité v prípade, že je ťažké vypočítať prítok alebo v prípade pretrvávajúceho vysokého prítoku).
Nepretržitá prevádzka je možná vďaka patentovanej technológii motora.
Metóda spúšťania: Priame (D.O.L.) / Hviezda-trojuholník (SD) od P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

Voľný priechod: 65 mm / 80 mm (viď typ)
Objem: Veľký užitočný objem nádrže, rozšírený na 3x 450 litrov.
Kábel z riadiacej jednotky k čerpadlám a snímaču: 10 m

Trieda krytia prečerpávacej stanice: IP 68
Trieda krytia regulátora LC: IP 56, pre verzie do 4 kW

MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Spôsob spustenia	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	96102274	**12.167**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	97577818	**10.951**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	96102276	**12.990**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	97577833	**11.690**
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	96102278	**17.327**
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	97577836	**15.594**

MULTILIFT MDV / MULTILIFT Accessories

Pokračovanie

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Spôsob spustenia	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
450	450	120	7	6.00	Hviezda/Delta	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	96776520	**20.930**
450	450	120	7	6.00	Hviezda/Delta	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	97577838	**18.837**
450	450	120	8	7.50	Hviezda/Delta	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	96741485	**22.239**
450	450	120	8	7.50	Hviezda/Delta	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	97577840	**20.016**

MULTILIFT ACCESSORIES: SETS, KITS OR PARTS

MPG AD

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
*!Uzavírací ventil, vstupní strana nádob	96615831	**381**
Battery connector 9V - LC220	98079684	**19**
Cerpadlo rucní membránové Rp1 1/2	96003721	**290**
Discharge pipe MDG 1 1/2" cpl.	98085358	**1.396**
Discharge pipe MOG 1 1/2" cpl.	98085356	**774**
Excenter disk DN150	97620831	**20**
Hadice s prírubou vcetne úchytek DN 150/	96477895	**405**
Inlet disk DN150 cpl.	98079681	**153**
Installation box, wall	98059598	**213**
KIT, FLANGE WITH PIPESOCKET DN100/Ø110	96477894	**405**
Kit, LC 221.2.400.3.6 MPU cpl. MD1/V	98345680	**1.917**
Kit, Tube connection Seal DN150	96636544	**144**
Montážní souprava, 8ks M16 x 65 mm, DN 1	96003823	**61**
Nádrž p?ídavná 450 litr?	96982790	**2.156**
Nátrubek prírubový DN150 pro potrubí PVC	96003701	**484**
Pipe joint DN80/ DN80 PN10	99506889	**N. v.**
Pipe joint DN80/ DN100 PN10	99506888	**N. v.**
Potrubí spojovací DN80/DN80	96003704	**843**
Potrubí spojovací DN80/DN100	96003705	**926**
Potrubí spojovací DN100/DN100	96003706	**1.120**
Potrubí spojovací DN100/DN150	96003707	**1.534**
Príruba s hrdlem DN80	96003703	**298**
Spare, ventilation filter	98059594	**92**
Tesnení, šrouby a matice, 8 ks M16x65	96001999	**53**
Tesnení, šrouby a matice, 8 ks M20x75	96003605	**87**
Tube connection seal D50 cpl.	98079669	**45**
Tube connection seal D110/117 cpl.	97726942	**42**
Uvedenie do prevádzky Multilift	98377171	**110**
Uzavírací ventil, vstupní strana	96697920	**1.031**
Ventilation valve, 2way Multilift	98059596	**182**
Šrouby, matice a tesnicí kr., 8ks M20 x	96003837	**100**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

UNOLIFT: ČERPACIA STANICA NA ZNEČISTENÚ VODU

Navrhnuté pre zber a čerpanie odpadovej a odpadovej vody pod úrovňou kanalizácie v rodinných domoch, komerčných budovách a ľahkom priemysle.
*Čerpadlo s plavákovým spínačom (ON/OFF)
s LC221.2 vrátane. analógový snímač set



Rozmery D x Š x V [mm]: 600 x 700 x 690
Pripojenia [mm]: Prívod = 100, vývod = 50/63, vetranie = 63 mm
Súčasti: PE nádrž s krytom, objem 270 l, čerpadlo, potrubné tvarovky z PVC, alarm
Ovládací panel je súčasťou jednofázovej verzie (viď) _ x000D_
Trieda krytia: IP 68
Trieda izolácie: F
Typ obežného kolesa: Vortex
EN 12050-2: Odpadová voda bez fekálií
EN 12050-1: Odpadová voda s fekáliami

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Max. Teplota kvapalina	Max. Veľkosť častíc	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1.75	8.0	40	50	**UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1**	99017760	**2.020**

DUOLIFT: ČERPACIA STANICA NA ZNEČISTENÚ VODU

Navrhnuté pre zber a čerpanie odpadovej a odpadovej vody pod úrovňou kanalizácie v rodinných domoch, komerčných budovách a ľahkom priemysle.



Rozmery D x Š x V [nádrž] 270 l: 700 x 600 x 690
Rozmery D x Š x V [mm] nádrž 540 l: 1200 x 700 x 700
Pripojenia [mm]: Prívod = 100, vývod = 50/63, vetranie = 63 mm
Súčasti: PE nádrž s krytom, objem 270 alebo 540 l, čerpadlá, potrubné tvarovky z PVC, alarm
Ovládací panel je súčasťou trojfázovej fázy. (Pozri *) _ x000D_
Trieda krytia: IP 68
Trieda izolácie: F
Typ obežného kolesa: Vortex
EN 12050-2: Odpadová voda bez fekálií
EN 12050-1: Odpadová voda s fekáliami
S LC221.2 vrátane. analógový set snímačov

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Max. Teplota kvapalina	Max. Veľkosť častíc	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1.00	1.6	40	35	**DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3**	99144940	**2.802**
1.25	2.0	40	35	**DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3**	99017762	**3.289**
1.75	2.8	40	50	**DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3**	99017759	**3.654**
2.15	3.7	40	50	**DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3**	99017761	**4.263**

UNO-/DUOLIFT ACCESSORIES: SETS, KITS OR PARTS

MPG AD

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Isolating valve PVC 2" RP	96023847	**79**
Kit 2" dischargepipe cpl. Unolift	98997239	**255**
Kit 2" cpl. dischargepipe Duolift 270l	98997262	**611**
Non-return valve PVC,ball type	96023844	**170**

CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY

COMFORT PM | ALPHA2 N | UPS (N)



UP N: CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE PRE SYSTÉMY CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY (TUV)

Jednoduché a spoľahlivé cirkulačné čerpadlá na teplú vodu pre domácnosť s telesom čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, špeciálne navrhnuté pre použitie s pitnou vodou. K dispozícii v rôznych veľkostiach, pre rôzne požiadavky na dopravnú výšku a prietok.

Teplota čerpanej kvapaliny: N + 2° C až 110° C, K -25° C až + 95° C
Celkový tlak v systéme: Maximálne 10 bar
Napájacie napätie: 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz
Teleso čerpadla: Nehrdzavejúca oceľ



MPG DF

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Min. teplota kvapaliny	Max. Teplota kvapalina	Trieda IP	Izolačná trieda	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V									
G	20	150	-25	110	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**474**
G	20	150	2	110	44	F	**UP 20-07 N 150**	59640506	**379**
G	20	150	2	110	44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**379**
G	20	150	2	110	44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**421**

UPS N: 3 RÝCHLOSTNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE PRE SYSTÉMY CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY (TUV)

Jednoduché a spoľahlivé obehové čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť s telesom čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, špeciálne navrhnuté pre pitnú vodu. 3 prepínače rýchlosti otáčok umožňujú prispôsobenie výkonu systému. Typické použitie sú zásobníky a zásobniky bez ohrievačov vody so spätným potrubím teplej vody, k dispozícii v rôznych veľkostiach, aby vyhovovali požiadavkám na dopravnú výšku a prietok.

Teplota čerpanej kvapaliny: N -25 / + 2° C až 110° C, K -25° C až + 95° C
Celkový tlak v systéme: Maximálne 10 bar
Napájacie napätie: 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz
Teleso čerpadla: Nehrdzavejúca oceľ



MPG DF

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Min. teplota kvapaliny	Max. Teplota kvapalina	Trieda IP	Izolačná trieda	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V									
DIN	40	250	-25	110	X2D	F	**UPS 40-50 FN 250**	95906422	**1.233**
DIN	40	250	-25	110	X2D	F	**UPS 40-80 FN 250**	95906753	**1.478**
G	25	180	-25	110	X2D	F	**UPS 25-55 N 180**	95906408	**636**
G	25	180	-25	110	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**762**
G	25	180	2	110	44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**400**
G	25	180	2	110	44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**480**
G	32	180	-25	110	X2D	F	**UPS 32-55 N 180**	95906752	**908**
G	32	180	-25	110	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**919**
G	32	180	-25	110	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**1.189**

ALPHA2 N / COMFORT BASIC

ALPHA2 N: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE PRE SYSTÉMY CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY

ALPHA2 N je vysoko účinné obehové čerpadlo s telesom čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, ktoré je vhodné pre systémy teplej vody v domácnostiach.



Teplota čerpanej kvapaliny: + 2° C až + 110° C
Tlak v systéme: Maximálne 10 bar
Napájacie napätie: 1 x 230 Volt ± 10%, 50/60 Hz, PE
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu v kryte (IPX4D)
Trieda izolácie: F
Rozsah dodávky: Tesnenia a izolačný kryt nie sú súčasťou dodávky
Teleso čerpadla: Nehrdzavejúca oceľ

MPG DF

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	EEI
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
ALPHA2 25-40	99411272	**760**
ALPHA2 25-60	99411287	**874**
ALPHA2 25-80	99411289	**1.088**
ALPHA2 25-40	99411365	**760**
ALPHA2 25-60	99411424	**874**
ALPHA2 25-80	99411428	**1.087**
ALPHA2 32-40	99411432	**836**
ALPHA2 32-60	99411448	**960**
ALPHA2 32-80	99411449	**1.322**

COMFORT BASIC: VYSOKO ÚČINNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ

Vysoká účinnosť a nízkoenergetické obehové čerpadlo na teplú vodu s mosadzným telesom čerpadla. Integrovaný uzavierací a nevratný ventil v telese čerpadla. Typické použitie sú nádrže a nádrže bez ohrievačov vody so spätným potrubím teplej vody, k dispozícii v rôznych veľkostiach, aby vyhovovali požiadavkám na dopravnú výšku a prietok.



Teplota čerpanej kvapaliny: -25 / + 2° C až + 95° C
Maximálny tlak sústavy: 10 bar
Teleso čerpadla: Mosadz
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt 50/60 Hz, +/- 10%
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu v kryte (IP44)
Elektrické pripojenie: Kábel 1,5 m so zástrčkou
Verzie: B = BASIC; BA = AUTOADAPT: nie je potrebné žiadne nastavenie; DT = digitálny časový spínač

MPG DF

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu
G	15	140
Rp	15	80

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
COMFORT 15-14 BX PM	97916772	**294**
COMFORT 15-14 B PM	97916771	**240**

COMFORT AUTOADAPT / COMFORT TIMER / HWR / TÚV

COMFORT AUTOADAPT: VYSOKO ÚČINNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ S FUNKCIOU AUTOADAPT

Vysoká účinnosť a nízkoenergetické obehové čerpadlo na teplú vodu s mosadzným telesom a PM motorom. Vybavené s funkciou AUTOADAPT pre automatickú prevádzku. Prevádzka čerpadla môže byť nepretržitá, ovládaná termostatom alebo automaticky riadená funkciou AUTOADAPT. K dispozícii prevedenia s uzatváracím a spätným ventilom.



Teplota čerpanej kvapaliny: +2° C až + 95° C
Maximálny tlak sústavy: 10 bar
Teleso čerpadla: Mosadz
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt 50/60 Hz, +/- 10%
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu v kryte (IP44)
Elektrické pripojenie: Kábel 1,5 m so zástrčkou
Verzie: B = BASIC; BA = AUTOADAPT: nie je potrebné žiadne nastavenie; DT = digitálny časový spínač

MPG DF

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu
G	15	140
Rp	15	80

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
COMFORT 15-14 BXA PM	97916749	**445**
COMFORT 15-14 BA PM	97916757	**394**

COMFORT TIMER: VYSOKO ÚČINNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ S DIGITÁLNYM ČASOVÝM SPÍNAČOM

Cirkulačné čerpadlo pre systémy cirkulácie teplej vody s mosadzným telesom a úsporným PM motorom. Vybavené integrovaným digitálnym časovým spínačom. K dispozícii prevedenia s uzatváracím a spätným ventilom.



Teplota čerpanej kvapaliny: +2° C až + 95° C
Maximálny tlak sústavy: 10 bar
Teleso čerpadla: Mosadz
Napájacie napätie: 1 x 240 Volt 50/60 Hz, +/- 10%
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu v kryte (IP44)
Elektrické pripojenie: Kábel 1,5 m so zástrčkou
Verzie: B = BASIC; BA = AUTOADAPT: nie je potrebné žiadne nastavenie; DT = digitálny časový spínač

MPG DF

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu
G	15	140
Rp	15	80

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
COMFORT 15-14 BXDT PM	99831281	**389**
COMFORT 15-14 BDT PM	99812350	**338**

HWR / TÚV PRÍSLUŠENSTVO: PRÍSLUŠENSTVO K CIRKULAČNÝM ČERPADLÁM (COMFORT, UP (S), ALPHA)

MPG AD

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Plug-in time switch Germany	98465228	**50**
Príruba odvzdušnovací pro COMFORT	96433906	**25**
Spínac casový TS 3/T pro UPS s.100, denn	96406992	**71**
Spínac casový TS 3/W pro UPS s.100, týde	96406993	**67**

VYKUROVANIE

ALPHA3 | ALPHA2 | ALPHA 1L | ALPHA SOLAR



ALPHA1 L: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

ALPHA1 L je vysoko účinné obehové čerpadlo navrhnuté pre vykurovacie sústavy. **Čerpadl**o môže byť použité ako samostatné alebo integrované do existujúcich systémov ako náhrada. Čerpadlo s tromi regulačnými režimami: pre sústavy s vykurovacími telesami, podlahové vykurovanie a 3 krivky konštantných otáčok. Navyše môžu byť otáčky riadené nízkonapäťovým PWM signálom.



Teplota čerpanej kvapaliny: +2° C => +95° C
Teplota okolia: 0 - 55° C
Tlak v systéme: maximálne 10 bar
Napájacie napätie: 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz
Trieda krytia: IPX4D
Trieda izolácie: F
Rozsah dodávky: Externá zástrčka a tesnenie (bez sady spojov).
Teleso čerpadla: Liatina

MPG DD

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	EEI
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	20	130	0.20
G	20	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
ALPHA1 L 15-40	99160550	**308**
ALPHA1 L 15-60	99160574	**355**
ALPHA1 L 15-65	99165123	**372**
ALPHA1 L 20-40	99160575	**308**
ALPHA1 L 20-60	99160577	**355**
ALPHA1 L 25-40	99160578	**280**
ALPHA1 L 25-60	99160583	**322**
ALPHA1 L 25-40	99160579	**281**
ALPHA1 L 25-60	99160584	**322**
ALPHA1 L 32-40	99160587	**308**
ALPHA1 L 32-60	99160590	**339**

ALPHA2: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

ALPHA2 je obehové čerpadlo navrhnuté pre vykurovacie a klimatizačné sústavy. Je to funkcia AUTOADAPT nepretržite prispôsobuje čerpadlo požiadavkám sústavy na optimálny komfort, nízku spotrebu energie a jednoduché uvedenie do prevádzky. S použitím ALPHA Reader a aplikácie Grundfos GO Balance umožňuje vykonať rýchle a jednoduché hydronické vyváženie.



Teplota čerpanej kvapaliny: + 2° C až + 110° C
Tlak v systéme: Maximálne 10 bar
Napájacie napätie: 1 x 230 Volt ± 10%, 50/60 Hz, PE
Trieda krytia: Vhodné pre inštaláciu v kryte (IPX4D)
Trieda izolácie: F
Verzia A: Teleso čerpadla s komorou na odlučovanie vzduchu - obsahuje izolačný kryt
Rozsah dodávky: ALPHA2 prípojka, tesnenia a izolačný kryt nie sú súčasťou dodávky
Teleso čerpadla: Liatina

MPG DD

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	EEI
G	15	130	0.15
G	15	130	0.17
G	15	130	0.18
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
ALPHA2 15-40	99411107	**445**
ALPHA2 15-60	99411114	**511**
ALPHA2 15-80	99411116	**579**
ALPHA2 25-40	99411143	**404**
ALPHA2 25-60	99411150	**465**
ALPHA2 25-80	99411163	**579**
ALPHA2 25-40	99411165	**404**
ALPHA2 25-60	99411175	**465**
ALPHA2 25-80	99411178	**579**
ALPHA2 32-40	99411207	**445**
ALPHA2 32-60	99411221	**513**
ALPHA2 32-80	99411263	**640**

ALPHA3 / ALPHA SOLAR / PRÍSLUŠENSTVO UPS/ALPHA

ALPHA3: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ S TECHNOLÓGIOU BLUETOOTH

ALPHA3 je vysoko účinné obehové čerpadlo navrhnuté pre vykurovacie sústavy a je úplne riadené aplikáciou Grundfos GO Remote, ktorá umožňuje ľahko hydronicky vyvážiť vykurovacie a podlahové vykurovacie systémy. Má rovnaké technické vlastnosti ako ALPHA2 s prídavkom technológie Bluetooth, ktorá umožňuje pripojenie k aplikácii Grundfos GO Remote.



Teplota čerpanej kvapaliny: + 2° C až + 110° C (TF110)
Tlak v systéme: Maximálne 1,0 MPa (10 bar).
Napájacie napätie: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Trieda krytia: IPX4D
Trieda izolácie: F
Rozsah dodávky: Alfa prípojka, tesnenia (bez sady spojov) a izolačný kryt.

MPG DD

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	EEI	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	15	130	0.15	**ALPHA3 15-40**	99371948	**526**
G	15	130	0.17	**ALPHA3 15-60**	99371950	**605**
G	15	130	0.18	**ALPHA3 15-80**	99371951	**677**
G	25	130	0.15	**ALPHA3 25-40**	99371952	**478**
G	25	130	0.17	**ALPHA3 25-60**	99371954	**550**
G	25	130	0.18	**ALPHA3 25-80**	99371955	**605**
G	25	180	0.15	**ALPHA3 25-40**	99371956	**478**
G	25	180	0.17	**ALPHA3 25-60**	99371959	**550**
G	25	180	0.18	**ALPHA3 25-80**	99371961	**677**
G	32	180	0.15	**ALPHA3 32-40**	99371962	**526**
G	32	180	0.17	**ALPHA3 32-60**	99371964	**605**
G	32	180	0.18	**ALPHA3 32-80**	99371965	**677**

ALPHA SOLAR: OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

ALPHA SOLAR je obehové čerpadlo navrhnuté pre solárne vykurovací sústavy. Je vybavené tromi režimami s konštantnou krivkou a otáčky môžu byť taktiež regulované pomocou nízkonapäťového PWM signálu zo solárnej riadiacej jednotky.



Teplota čerpanej kvapaliny: 2-110° C pri teplote okolia. 2-130° C pri teplote okolia
Teplota okolia: 0° C až +70° C
Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 95%
Tlak v systéme: Maximálne 1,0 MPa (10 bar).
Minimálny vstupný tlak: 0,05 MPa (0,50 bar) pri teplote kvapaliny 95° C
Trieda krytia: IPX4D
Trieda izolácie: F
Hladina akustického tlaku: < 43 dB (A)
Napájacie napätie: 1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz
Ochrana motora: Nie je potrebná žiadna externá ochrana motora
Napájací kábel: 1 m bez zástrčky
Možné externé monitorovanie: PWM profil C
Rozsah dodávky: Externá zástrčka, tesnenia (bez súpravy spojov), signálny kábel PWM 1m

MPG DD

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	EEI	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	15	130	0.20	**ALPHA SOLAR 15-75**	98989298	**511**
G	25	130	0.20	**ALPHA SOLAR 25-75**	98989299	**530**
G	25	180	0.20	**ALPHA SOLAR 25-75**	98989300	**530**
G	25	180	0.20	**ALPHA SOLAR 25-145**	98989297	**568**

PRÍSLUŠENSTVO UPS/ALPHA: PRÍSLUŠENSTVO K OBEHOVÝ ČERPADLÁM (UPS, ALPHA)

MPG AD

KÁBLE, KĽÚČE, READER ALPHA2

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
ALPHA konektor rohový, 4 m kabel	96884669	**32**
Acc. Insulation ALPHA1 L	99270706	**19**
Acc., Insulation for ALPHA 130mm	98091786	**20**

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc., Insulation for ALPHA 180mm	98091787	20
Adapter Superseal to Volex, 150mm, acc.	99165312	28
Cable signal mini superseal 2000mm	99165309	16
Connection cable SS to Molex,150mm, acc.	99165311	28
Kit, Installer plug	99439948	30
Kryt tepeln?-izola?ní pro UPS xx-80	95906655	29
Kryt tepeln?-izola?ní pro UPS xx-100	95906653	51
Kryty izolacní (sada) UPS25-30/40/60A,	505822	42
Kryty izolacní (sada) UPS25/32-30/40/60/	505821	19
MI301	98046408	253
MI401 ALPHA Reader	98916967	159
Plug cpl. (Straight) ALPHA	98284561	30
Príruba privarovací (sada) DN40 PN06 oce	539902	40
Príruba privarovací (sada) DN40 PN10/16	539702	73
Príruba závitová (sada) DN32 PN10/16 Rp1	539703	79
Príruba závitová (sada) DN40 PN10/16 Rp1	539701	86

CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ



MAGNA1 : OBEHOVÉ ČERPADLÁ SO ZABUDOVANÝMI PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - LIATINA



Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré je vhodné použiť tak vo vykurovaní ako aj v chladení.

MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

Teplota kvapaliny: – 10 °C až max. +110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar
Stupeň krytia: X4D
Trieda tepelnej odolnosti: F
Napätie pri napájaní: 1 × 230 V
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO
Režimy ovládania: 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné rýchlosti, funkcia striedania pri zdvojenom čerpadle (MAGNA1D).

MPG BA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	25	180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-40**	99221216	**744**
G	25	180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-60**	99221217	**884**
G	25	180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-80**	99221213	**1.007**
G	25	180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-100**	99221214	**1.113**
G	25	180	5.14	PN 10	**MAGNA1 25-120**	99221215	**1.254**
G	32	180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-40**	99221233	**916**
G	32	180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-60**	99221234	**1.069**
G	32	180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-80**	99221235	**1.113**
G	32	180	4.63	PN 10	**MAGNA1 32-100**	99221236	**1.224**
G	32	180	4.63	PN 10	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.323**

MAGNA1 D: OBEHOVÉ ZDVOJENÉ ČERPADLÁ S PREMENNÝMI OTÁČKAMI



Grundfos MAGNA1 D je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré je vhodné použiť tak vo vykurovaní ako aj v chladení.

MAGNA1 D je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 D disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

Teplota kvapaliny: – 10 °C až 110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar
Stupeň krytia: X4D
Trieda tepelnej odolnosti: F
Napätie pri napájaní: 1 × 230 V
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO
Režimy ovládania: 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné otáčkové stupne.

Manuálne nastavenie zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).
Režimy ovládania: 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné rýchlosti, funkcia striedania pri zdvojenom čerpadle (MAGNA1D).

MPG BA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**1.850**
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**2.163**

MAGNA1 D

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**2.276**
DIN	32	220	15.87	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**2.616**
DIN	32	220	30.07	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**3.141**
DIN	40	220	18.74	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**2.303**
DIN	40	220	18.74	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**2.530**
DIN	40	220	32.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**3.112**
DIN	40	220	32.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**3.431**
DIN	40	250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**3.927**
DIN	40	250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**4.653**
DIN	40	250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**5.350**
DIN	50	240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**3.431**
DIN	50	240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**4.042**
DIN	50	240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**4.449**
DIN	50	280	34.55	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**4.712**
DIN	50	280	34.56	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**4.973**
DIN	50	280	36.33	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**5.729**
DIN	50	280	36.33	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**6.718**
DIN	65	340	38.13	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**4.304**
DIN	65	340	38.13	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**4.915**
DIN	65	340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**5.350**
DIN	65	340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**5.643**
DIN	65	340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**6.051**
DIN	65	340	46.17	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**6.978**
DIN	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**5.405**
DIN	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**5.955**
DIN	80	360	47.26	PN 6	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230392	**5.147**
DIN	80	360	47.26	PN 6	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221414	**5.672**
DIN	80	360	51.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**6.411**
DIN	80	360	51.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221415	**6.107**
DIN	80	360	53.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**6.990**
DIN	80	360	53.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**7.845**
DIN	80	360	53.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221416	**6.657**
DIN	80	360	53.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221417	**7.471**
DIN	100	450	59.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**6.351**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	450	59.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**6.932**
DIN	100	450	59.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221449	**6.602**
DIN	100	450	60.09	PN 6	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221448	**6.051**
DIN	100	450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**7.509**
DIN	100	450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**8.180**
DIN	100	450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**9.278**
DIN	100	450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221450	**7.153**
DIN	100	450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221451	**7.791**
DIN	100	450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221452	**8.838**
G	32	180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**1.679**
G	32	180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**1.963**

MAGNA1 : OBEHOVÉ ČERPADLÁ SO ZABUDOVANÝMI PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - LIATINA

Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré je vhodné použiť tak vo vykurovaní ako aj v chladení.

MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.



Teplota kvapaliny: – 10 °C až max. +110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar
Stupeň krytia: X4D
Trieda tepelnej odolnosti: F
Napätie pri napájaní: 1 × 230 V
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO
Režimy ovládania: 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné rýchlosti, funkcia striedania pri zdvojenom čerpadle (MAGNA1D).

MPG BA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**1.007**
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**1.178**
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.240**
DIN	32	220	7.44	PN 6/10	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**1.425**
DIN	32	220	15.20	PN 6/10	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**1.697**
DIN	40	220	9.57	PN 6/10	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.254**
DIN	40	220	9.57	PN 6/10	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**1.377**
DIN	40	220	16.27	PN 6/10	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**1.682**
DIN	40	220	16.27	PN 6/10	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**1.854**
DIN	40	250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**2.058**
DIN	40	250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**2.514**
DIN	40	250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**2.892**
DIN	50	240	17.44	PN 6/10	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**2.184**
DIN	50	240	17.44	PN 6/10	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**2.403**
DIN	50	280	17.94	PN 6/10	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**2.545**
DIN	50	280	17.95	PN 6/10	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**2.687**
DIN	50	280	18.83	PN 6/10	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**3.096**
DIN	50	280	18.83	PN 6/10	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**3.630**
DIN	65	340	20.52	PN 6/10	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**2.326**

MAGNA1

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	340	20.52	PN 6/10	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**2.655**
DIN	65	340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**2.892**
DIN	65	340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**3.050**
DIN	65	340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**3.269**
DIN	65	340	24.54	PN 6/10	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**3.768**
DIN	80	360	26.29	PN 10	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**3.217**
DIN	80	360	26.60	PN 6	**MAGNA1 80-60 F**	99221406	**3.065**
DIN	80	360	28.42	PN 10	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**3.466**
DIN	80	360	28.73	PN 6	**MAGNA1 80-80 F**	99221407	**3.301**
DIN	80	360	29.42	PN 10	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**3.776**
DIN	80	360	29.42	PN 10	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**4.239**
DIN	80	360	29.73	PN 6	**MAGNA1 80-100 F**	99221408	**3.597**
DIN	80	360	29.73	PN 6	**MAGNA1 80-120 F**	99221409	**4.037**
DIN	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**3.432**
DIN	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**3.746**
DIN	100	450	33.42	PN 6	**MAGNA1 100-40 F**	99221438	**3.269**
DIN	100	450	33.42	PN 6	**MAGNA1 100-60 F**	99221439	**3.569**
DIN	100	450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**4.057**
DIN	100	450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**4.419**
DIN	100	450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**5.015**
DIN	100	450	34.42	PN 6	**MAGNA1 100-80 F**	99221440	**3.864**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MAGNA3: INTELIGENTNÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ



MAGNA 3 je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre:
- vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- geotermálne systémy
- solárne systémy

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÝ RAD**
  Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel je správne dimenzovanie pre akýkoľvek prevádzkový bod jednoduché.

- **NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ**
  Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCIA**
  Nové funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletné ovládanie systému.

- **JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA**
  Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

- **VŠESTRANNÉ POUŽITIE**
  Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od –10 °C do 110 °C. Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

SYSTÉM BMS
Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: –10 °C až 110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar (verzie PN16 na požiadanie)
Napätie pri napájaní: 1 × 240 voltov 50/60 Hz
Krytie: Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom
Materiály: Teleso čerpadla zo sivej liatiny, obežné koleso čerpadla PES 30% GF
Pripojenie: Závit, príruba (F)
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.
Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS): Moduly CIM k dispozícii na požiadanie: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.
Režimy ovládania: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok
Ďalšia funkcia: Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair
NOVINKA: Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie

Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11

MPG BB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	7.63	PN 16	**MAGNA3 32-40 F**	98333832	**1.455**
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**1.244**
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**1.530**
G	25	180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-40**	97924244	**919**
G	25	180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-60**	97924245	**1.091**
G	25	180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-80**	97924246	**1.244**
G	25	180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-100**	97924247	**1.365**
G	25	180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-120**	97924248	**1.536**
G	25	180	5.11	PN 16	**MAGNA3 25-40**	97924249	**1.075**

MAGNA3

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	25	180	5.11	PN 16	**MAGNA3 25-60**	97924250	**1.277**
G	25	180	5.11	PN 16	**MAGNA3 25-80**	97924251	**1.455**
G	25	180	5.11	PN 16	**MAGNA3 25-100**	97924252	**1.596**
G	25	180	5.11	PN 16	**MAGNA3 25-120**	97924253	**1.794**
G	32	180	5.03	PN 10	**MAGNA3 32-120**	98609707	**1.620**
G	32	180	5.03	PN 16	**MAGNA3 32-120**	98609709	**1.896**
G	32	180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-40**	97924254	**1.130**
G	32	180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-60**	97924255	**1.321**
G	32	180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-80**	97924256	**1.377**
G	32	180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-100**	97924257	**1.497**
G	32	180	5.25	PN 16	**MAGNA3 32-40**	97924260	**1.321**
G	32	180	5.25	PN 16	**MAGNA3 32-60**	97924261	**1.546**
G	32	180	5.25	PN 16	**MAGNA3 32-80**	97924262	**1.611**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MAGNA3 D: ELEKTRONICKY OVLÁDANÉ ZDVOJENÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

MAGNA 3 je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre:
- vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- geotermálne systémy
- solárne systémy



S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- KOMPLETNÝ RAD

Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel pre správne dimenzovanie na akýkoľvek prevádzkový bod.

- NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ

Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

- VYSOKÁ INTELIGENCIA

Funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletné ovládanie systému.

- JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

- VŠESTRANNÉ POUŽITIE

Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od –10 °C do 110 °C. Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

- SYSTÉM BMS

Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

Teplota kvapaliny: – 10 °C až 110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar (verzie PN16 na požiadanie)
Stupeň krytia: X4D
Trieda tepelnej odolnosti: F
Napätie pri napájaní: 1 × 230 V
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.
Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS): Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.
Režimy ovládania: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.
Ďalšia funkcia: Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.
NOVINKA: Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

MPG BB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza
DIN	32	220	15.15	PN 16
DIN	32	220	15.15	PN 6/10
DIN	32	220	15.15	PN 6/10
DIN	32	220	15.15	PN 6/10

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MAGNA3 D 32-40 F	98333838	**2.674**
MAGNA3 D 32-40 F	98333840	**2.285**
MAGNA3 D 32-60 F	98333860	**2.669**
MAGNA3 D 32-80 F	98333880	**2.809**

MAGNA3 D

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	15.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**3.197**
DIN	32	220	15.60	PN 16	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333858	**3.123**
DIN	32	220	15.60	PN 16	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333878	**3.287**
DIN	32	220	15.60	PN 16	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924459	**3.742**
DIN	32	220	29.99	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**3.926**
DIN	32	220	30.03	PN 16	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924460	**4.592**
DIN	40	220	19.52	PN 16	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924469	**3.620**
DIN	40	220	19.52	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**2.846**
DIN	40	220	19.52	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**3.095**
DIN	40	220	19.86	PN 16	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924468	**3.330**
DIN	40	220	32.17	PN 16	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924471	**5.017**
DIN	40	220	32.42	PN 16	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924470	**4.550**
DIN	40	220	32.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**3.889**
DIN	40	220	32.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**4.289**
DIN	40	250	31.32	PN 16	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924474	**7.823**
DIN	40	250	31.59	PN 16	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924472	**5.740**
DIN	40	250	31.59	PN 16	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924473	**6.805**
DIN	40	250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**4.906**
DIN	40	250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**5.815**
DIN	40	250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**6.687**
DIN	50	240	34.08	PN 16	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924482	**5.017**
DIN	50	240	34.08	PN 16	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924483	**5.911**
DIN	50	240	34.08	PN 16	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924484	**6.507**
DIN	50	240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**4.289**
DIN	50	240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**5.052**
DIN	50	240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**5.559**
DIN	50	280	34.57	PN 16	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924485	**6.888**
DIN	50	280	34.57	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**5.888**
DIN	50	280	34.59	PN 16	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924486	**7.271**
DIN	50	280	34.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**6.215**
DIN	50	280	35.85	PN 16	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924487	**8.377**
DIN	50	280	36.35	PN 16	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924488	**9.821**
DIN	50	280	36.35	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**7.161**
DIN	50	280	36.35	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**8.395**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	340	37.84	PN 16	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924495	**6.295**
DIN	65	340	37.84	PN 16	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924496	**7.186**
DIN	65	340	38.12	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**5.378**
DIN	65	340	38.12	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**6.141**
DIN	65	340	40.05	PN 16	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924497	**7.823**
DIN	65	340	40.10	PN 16	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924498	**8.249**
DIN	65	340	40.10	PN 16	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924499	**8.846**
DIN	65	340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**6.687**
DIN	65	340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**7.050**
DIN	65	340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**7.560**
DIN	65	340	42.27	PN 16	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924500	**10.354**
DIN	65	340	42.27	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**8.850**
DIN	80	360	45.38	PN 16	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924521	**7.526**
DIN	80	360	45.38	PN 16	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924522	**8.293**
DIN	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**6.756**
DIN	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**7.443**
DIN	80	360	47.25	PN 6	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924501	**6.433**
DIN	80	360	47.25	PN 6	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924502	**7.088**
DIN	80	360	51.03	PN 16	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924523	**8.929**
DIN	80	360	51.21	PN 10	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**8.015**
DIN	80	360	51.51	PN 6	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924503	**7.632**
DIN	80	360	53.11	PN 10	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**8.865**
DIN	80	360	53.11	PN 10	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**9.951**
DIN	80	360	53.11	PN 16	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924524	**9.880**
DIN	80	360	53.11	PN 16	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924525	**11.089**
DIN	80	360	53.41	PN 6	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924504	**8.444**
DIN	80	360	53.41	PN 6	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924505	**9.475**
DIN	100	450	59.63	PN 10	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**7.936**
DIN	100	450	59.63	PN 10	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**8.664**
DIN	100	450	59.63	PN 16	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924526	**8.846**
DIN	100	450	59.97	PN 6	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924506	**7.560**
DIN	100	450	59.97	PN 6	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924507	**8.250**
DIN	100	450	60.79	PN 16	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924527	**9.653**
DIN	100	450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**9.524**

MAGNA3 D

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**10.376**
DIN	100	450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**11.770**
DIN	100	450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924508	**9.069**
DIN	100	450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924509	**9.881**
DIN	100	450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924510	**11.208**
DIN	100	450	62.69	PN 16	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924528	**10.611**
DIN	100	450	62.69	PN 16	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924529	**11.563**
DIN	100	450	62.69	PN 16	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924530	**13.115**
G	32	180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**2.073**
G	32	180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**2.424**
G	32	180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**2.529**
G	32	180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**2.747**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MAGNA3: INTELIGENTNÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ



MAGNA 3 je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre:

- vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- geotermálne systémy
- solárne systémy

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÝ RAD**
  Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel je správne dimenzovanie pre akýkoľvek prevádzkový bod jednoduché.

- **NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ**
  Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCIA**
  Nové funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletné ovládanie systému.

- **JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA**
  Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

- **VŠESTRANNÉ POUŽITIE**
  Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od –10 °C do 110 °C. Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

SYSTÉM BMS
Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: –10 °C až 110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar (verzie PN16 na požiadanie)
Napätie pri napájaní: 1 × 240 voltov 50/60 Hz
Krytie: Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom
Materiály: Teleso čerpadla zo sivej liatiny, obežné koleso čerpadla PES 30% GF
Pripojenie: Závit, príruba (F)
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.
Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS): Moduly CIM k dispozícii na požiadanie: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.
Režimy ovládania: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok
Ďalšia funkcia: Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair
NOVINKA: Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie

Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11

MPG BB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	7.63	PN 16	**MAGNA3 32-60 F**	98333852	**1.701**
DIN	32	220	7.63	PN 16	**MAGNA3 32-80 F**	98333872	**1.792**
DIN	32	220	7.63	PN 16	**MAGNA3 32-100 F**	97924264	**2.038**
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**1.454**
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**1.743**
DIN	32	220	15.18	PN 16	**MAGNA3 32-120 F**	97924265	**2.481**
DIN	32	220	15.18	PN 6/10	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**2.103**
DIN	40	220	9.70	PN 16	**MAGNA3 40-40 F**	97924273	**1.814**
DIN	40	220	9.70	PN 16	**MAGNA3 40-60 F**	97924274	**1.973**

MAGNA3

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	40	220	9.70	PN 6/10	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**1.686**
DIN	40	220	9.93	PN 6/10	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**1.549**
DIN	40	220	16.26	PN 16	**MAGNA3 40-80 F**	97924275	**2.459**
DIN	40	220	16.26	PN 16	**MAGNA3 40-100 F**	97924276	**2.712**
DIN	40	220	16.26	PN 6/10	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**2.103**
DIN	40	220	16.26	PN 6/10	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**2.318**
DIN	40	250	15.99	PN 16	**MAGNA3 40-120 F**	97924277	**3.102**
DIN	40	250	15.99	PN 16	**MAGNA3 40-150 F**	97924278	**3.677**
DIN	40	250	15.99	PN 16	**MAGNA3 40-180 F**	97924279	**4.228**
DIN	40	250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**2.651**
DIN	40	250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**3.142**
DIN	40	250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**3.613**
DIN	50	240	17.49	PN 16	**MAGNA3 50-40 F**	97924287	**2.712**
DIN	50	240	17.49	PN 16	**MAGNA3 50-60 F**	97924288	**3.194**
DIN	50	240	17.49	PN 16	**MAGNA3 50-80 F**	97924289	**3.516**
DIN	50	240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**2.318**
DIN	50	240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**2.728**
DIN	50	240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**3.004**
DIN	50	280	17.99	PN 16	**MAGNA3 50-100 F**	97924290	**3.722**
DIN	50	280	17.99	PN 6/10	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**3.182**
DIN	50	280	18.00	PN 16	**MAGNA3 50-120 F**	97924291	**3.928**
DIN	50	280	18.00	PN 6/10	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**3.359**
DIN	50	280	18.88	PN 16	**MAGNA3 50-150 F**	97924292	**4.525**
DIN	50	280	18.88	PN 16	**MAGNA3 50-180 F**	97924293	**5.308**
DIN	50	280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**3.867**
DIN	50	280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**4.537**
DIN	65	340	20.51	PN 16	**MAGNA3 65-40 F**	97924300	**3.401**
DIN	65	340	20.51	PN 16	**MAGNA3 65-60 F**	97924301	**3.883**
DIN	65	340	20.51	PN 6/10	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**2.906**
DIN	65	340	20.51	PN 6/10	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**3.319**
DIN	65	340	21.50	PN 16	**MAGNA3 65-80 F**	97924302	**4.228**
DIN	65	340	21.50	PN 16	**MAGNA3 65-100 F**	97924303	**4.456**
DIN	65	340	21.50	PN 16	**MAGNA3 65-120 F**	97924304	**4.780**
DIN	65	340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**3.613**
DIN	65	340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**3.808**
DIN	65	340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**4.085**
DIN	65	340	22.68	PN 16	**MAGNA3 65-150 F**	97924305	**5.594**
DIN	65	340	22.68	PN 6/10	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**4.762**
DIN	80	360	26.60	PN 10	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**3.650**
DIN	80	360	26.60	PN 10	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**4.021**
DIN	80	360	26.60	PN 16	**MAGNA3 80-40 F**	97924326	**4.068**
DIN	80	360	26.60	PN 16	**MAGNA3 80-60 F**	97924327	**4.479**
DIN	80	360	26.91	PN 6	**MAGNA3 80-40 F**	97924306	**3.476**
DIN	80	360	26.91	PN 6	**MAGNA3 80-60 F**	97924307	**3.829**
DIN	80	360	28.73	PN 10	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**4.332**
DIN	80	360	28.73	PN 16	**MAGNA3 80-80 F**	97924328	**4.825**
DIN	80	360	29.04	PN 6	**MAGNA3 80-80 F**	97924308	**4.125**
DIN	80	360	29.68	PN 10	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**4.791**
DIN	80	360	29.68	PN 10	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**5.376**
DIN	80	360	29.68	PN 16	**MAGNA3 80-100 F**	97924329	**5.339**
DIN	80	360	29.68	PN 16	**MAGNA3 80-120 F**	97924330	**5.991**
DIN	80	360	29.99	PN 6	**MAGNA3 80-100 F**	97924309	**4.562**
DIN	80	360	29.99	PN 6	**MAGNA3 80-120 F**	97924310	**5.121**
DIN	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**4.290**
DIN	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**4.680**
DIN	100	450	33.41	PN 6	**MAGNA3 100-40 F**	97924311	**4.085**
DIN	100	450	33.41	PN 6	**MAGNA3 100-60 F**	97924312	**4.457**
DIN	100	450	33.84	PN 16	**MAGNA3 100-40 F**	97924331	**4.780**
DIN	100	450	33.84	PN 16	**MAGNA3 100-60 F**	97924332	**5.217**
DIN	100	450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**5.146**
DIN	100	450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**5.607**
DIN	100	450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**6.360**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MAGNA3 / Príslušenstvo pre obehové čerpadlá s

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	450	34.02	PN 16	**MAGNA3 100-80 F**	97924333	**5.736**
DIN	100	450	34.02	PN 16	**MAGNA3 100-100 F**	97924334	**6.246**
DIN	100	450	34.02	PN 16	**MAGNA3 100-120 F**	97924335	**7.087**
DIN	100	450	34.36	PN 6	**MAGNA3 100-100 F**	97924314	**5.340**
DIN	100	450	34.36	PN 6	**MAGNA3 100-120 F**	97924315	**6.057**

PRÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI: PRÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI MPG AC



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98164599	**N. v.**
	98538851	**N. v.**
	98538854	**N. v.**
Insulat. shell cooling DN25 180 MAGNA1	98538852	**186**
Insulat. shell cooling DN25 180 MAGNA3	98354534	**186**
Insulat. shell cooling DN32 180 MAGNA1	98538853	**201**
Insulat. shell cooling DN32 180 MAGNA3	98354535	**211**
Insulat. shell cooling DN40 220 MAGNA1	98164597	**246**
Insulat. shell cooling DN40 250 MAGNA3	98145675	**246**
Insulat. shell cooling DN50 280 MAGNA1	98164600	**276**
Insulation shell cooling DN32, MAGNA1	98164595	**211**
Insulation shell cooling DN65, MAGNA1	98538839	**295**
Insulation shell cooling DN65 MAGNA3	96913593	**295**
Insulation shell cooling MAGNA1 DN40 F	98164598	**250**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	96913589	**331**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98063287	**222**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98063288	**246**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98063289	**276**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98134265	**339**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98145676	**276**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98354536	**235**
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98354537	**246**
Kus vyrovnávací A 40-30 (sada), PN 6	96281076	**50**
Kus vyrovnávací A 50-40 (sada), PN 6	96281077	**60**
Kus vyrovnávací A 40-30 (sada), PN 10	96608515	**83**
Kus vyrovnávací A 50-40 (sada), PN 10	96608516	**74**

UP(S) B / Príslušenstvo / MIXIT

UP(S) B : OBEHOVÉ ČERPADLÁ

Čerpadlá Grundfos UP s konštantnými otáčkami sú určené pre vykurovacie systémy, zatiaľ čo obehové čerpadlá UPS s troma rýchlostnými stupňami sa využívajú v rámci centrálneho a diaľkového vykurovania a zároveň sú vhodné pre zmiešavacie uzly vo veľkých systémoch. Oba typy čerpadiel poskytujú spoľahlivú a bezúdržbovú prevádzku.



Vhodné pre:
klimatizáciu v komerčných budovách
vykurovanie v komerčných budovách
obeh teplej úžitkovej vody
suterén
kúpeľňu
vykurovanie domácností
kuchyňu
obývací priestor
podkrovie
diaľkové chladenie
diaľkové vykurovanie
priemyselné vykurovanie

MPG BA

P1 [W]	I [A]	Pripojovací vývod (mm)	Prístav do prístavu	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230-240V						
380	1.75	32.00	220	**UPS XX-120**	96401844	**2.000**
3 x 400-415V						
185	0.39	32.00	220	**UPS XX-60**	96401808	**1.546**
400	0.78	32.00	220	**UPS XX-120**	96401846	**1.819**

PRÍSLUŠENSTVO: JEDNORÝCHLOSTNÉ A TROJRÝCHLOSTNÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

MPG AD



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Modul ochranný pro UPS s.200 1x230V 50Hz	96422219	**79**
Modul ochranný pro UPS s.200 3x400V 50Hz	96422221	**87**
Spínac diferencní teploty DTS 2 s	418860	**N. v.**
Spínac diferencní teploty DTS 2 s	418861	**435**

MIXIT: RIEŠENIE VŠETKO V JEDNOM PRE ZMIEŠAVACIE UZLY

Ziešavacia jednotka Grundfos MIXIT je určená pre vykurovacie a chladiace systémy. MIXIT je vybavený reguláciou teploty, nastaveniami podľa aplikácie, ekologickými funkciami, ako sú obmedzovače vyváženia a nezávislosť tlaku, ako aj prístupom k bezplatnému monitorovaciemu riešeniu Grundfos BuildingConnect.



Vhodné pre:

klimatizáciu v komerčných budovách

vykurovanie v komerčných budovách

Teplota kvapaliny

0 .. 90 °C

p max

10 bar

MPG BC

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Kvs.	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 L F**	99508836	**2.050**
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 R F**	99508837	**2.050**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 L F**	99508838	**2.370**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 R F**	99508839	**2.370**

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Kvs.	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 L F**	99508840	**2.754**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 R F**	99508841	**2.754**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 L NRV**	99508816	**1.473**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 R NRV**	99508818	**1.473**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 L NRV**	99508819	**1.602**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 R NRV**	99508820	**1.602**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 L NRV**	99508822	**1.793**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 R NRV**	99508834	**1.793**

4

PRÍSLUŠENSTVO PRE ZMIEŠAVACIE UZLY: PRÍSLUŠENSTVO PRE ZMIEŠAVACIE UZLY — MPG CK

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
MIXIT CONNECT 1 license, Digital	99725069	**640**
MIXIT CONNECT 5 licenses, Digital	99725070	**3.203**
MIXIT DYNAMIC 1 license, Digital	99725067	**640**
MIXIT DYNAMIC 5 licenses, Digital	99725068	**3.203**

PRÍSLUŠENSTVO, ARMATÚRY A PRÍRUBOVÉ SADY: PRÍSLUŠENSTVO, ARMATÚRY A PRÍRUBOVÉ SADY — MPG AD



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Baseplate cpl. w/M12 screws /spare	96591246	**96**
Príruba privarovací (sada) DN50 PN10/16	549802	**92**
Príruba privarovací (sada) DN80 PN10/16	569801	**131**
Príruba privarovací (sada) DN100 PN10/16	579802	**196**
Union set cast iron 1"	529925	**24**
Union set cast iron G2"x1"	509921	**11**
Union set cast iron spec.5/4"	529924	**12**
Šroubení Union set G 1 1/2" - Rp 3/4" 529921;Šroubení Union set G 1 1/2"" - Rp 3/4""	529921	**7**

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY



MAGNA1 N: OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI PRE TEPLÚ VODU (TUV)

Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré sa hodí pre vykurovanie, chladenie a rozvod teplej vody (TUV).



MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: –10 °C až +110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar
Napätie pri napájaní: 1 × 240 voltov 50/60 Hz
Krytie: Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom
Materiál: Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF
Pripojenie: Štandardne závit, na prianie príruba (F)
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO
Režimy ovládania: 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné otáčkové stupne

Matice sú k dispozícii samostatne – viď tabuľku nižšie

MPG BA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza
G	25	180	4.41	PN 10
G	25	180	4.41	PN 10
G	25	180	4.41	PN 10
G	25	180	4.41	PN 10
G	25	180	4.95	PN 10
G	32	180	4.88	PN 10
G	32	180	4.88	PN 10
G	32	180	4.88	PN 10
G	32	180	4.89	PN 10
G	32	180	4.89	PN 10

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MAGNA1 25-40 N	99221223	**1.151**
MAGNA1 25-60 N	99221224	**1.369**
MAGNA1 25-80 N	99221225	**1.560**
MAGNA1 25-100 N	99221226	**1.729**
MAGNA1 25-120 N	99221227	**1.945**
MAGNA1 32-40 N	99221253	**1.417**
MAGNA1 32-60 N	99221254	**1.656**
MAGNA1 32-80 N	99221255	**1.729**
MAGNA1 32-100 N	99221256	**1.897**
MAGNA1 32-120 N	99221283	**2.054**

MAGNA1 N

MAGNA1 N: OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI PRE TEPLÚ VODU (TUV)

Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré sa hodí pre vykurovanie, chladenie a rozvod teplej vody (TUV).



MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: –10 °C až +110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar
Napätie pri napájaní: 1 × 240 voltov 50/60 Hz
Krytie: Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom
Materiál: Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF
Pripojenie: Štandardne závit, na prianie príruba (F)
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO
Režimy ovládania: 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné otáčkové stupne

Matice sú k dispozícii samostatne – viď tabuľku nižšie

MPG BA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-40 F N**	99221265	**1.560**
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-60 F N**	99221271	**1.825**
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-80 F N**	99221277	**1.922**
DIN	32	220	7.84	PN 6/10	**MAGNA1 32-100 F N**	99221257	**2.209**
DIN	32	220	15.57	PN 6/10	**MAGNA1 32-120 F N**	99221289	**2.606**
DIN	40	220	9.73	PN 6/10	**MAGNA1 40-40 F N**	99221299	**1.945**
DIN	40	220	9.73	PN 6/10	**MAGNA1 40-60 F N**	99221300	**2.137**
DIN	40	220	16.81	PN 6/10	**MAGNA1 40-80 F N**	99221323	**2.606**
DIN	40	220	16.81	PN 6/10	**MAGNA1 40-100 F N**	99221324	**2.872**
DIN	40	250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-120 F N**	99221325	**3.192**
DIN	40	250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-150 F N**	99221326	**3.897**
DIN	40	250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-180 F N**	99221327	**4.482**
DIN	50	240	18.06	PN 6/10	**MAGNA1 50-60 F N**	99221358	**3.386**
DIN	50	240	18.06	PN 6/10	**MAGNA1 50-80 F N**	99221359	**3.726**
DIN	50	280	18.62	PN 6/10	**MAGNA1 50-100 F N**	99221360	**3.946**
DIN	50	280	18.62	PN 6/10	**MAGNA1 50-120 F N**	99221361	**4.164**
DIN	50	280	19.51	PN 6/10	**MAGNA1 50-150 F N**	99221362	**4.798**
DIN	50	280	19.51	PN 6/10	**MAGNA1 50-180 F N**	99221363	**5.627**
DIN	65	340	21.44	PN 6/10	**MAGNA1 65-40 F N**	99221394	**3.605**
DIN	65	340	21.44	PN 6/10	**MAGNA1 65-60 F N**	99221395	**4.117**

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza
DIN	65	340	22.33	PN 6/10
DIN	65	340	22.33	PN 6/10
DIN	65	340	22.33	PN 6/10
DIN	65	340	25.46	PN 6/10

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MAGNA1 65-80 F N	99221396	**4.482**
MAGNA1 65-100 F N	99221397	**4.724**
MAGNA1 65-120 F N	99221398	**5.065**
MAGNA1 65-150 F N	99221399	**5.843**

MAGNA3 N: INTELIGENTNE OVLÁDANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLÚ VODU (TUV)



MAGNA 3 je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre: vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, systémy pre cirkuláciu teplej vody (TUV), geotermálne systémy, solárne systémy...

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

Výhody čerpadla MAGNA3:

KOMPLETNÝ RAD
Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel pre správne dimenzovanie na akýkoľvek prevádzkový bod.

NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ
Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

VYSOKÁ INTELIGENCIA
Funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletné ovládanie systému.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA
Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

VŠESTRANNÉ POUŽITIE
Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od –10 °C do 110 °C. Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

SYSTÉM BMS
Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: – 10 °C až 110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar
Napätie pri napájaní: 1 × 240 voltov 50/60 Hz
Krytie: Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom
Materiál: Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF
Spojovací materiál: Závit alebo na prianie príruba (F)

Ovládanie a monitorovanie na diaľku: Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.
Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS): Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov).
Režimy ovládania: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.
Ďalšia funkcia: Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.
NOVINKA: Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11

MPG BB

MAGNA3 N

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza
DIN	32	220	8.28	PN 6/10
G	25	180	5.12	PN 10
G	25	180	5.12	PN 10
G	25	180	5.12	PN 10
G	25	180	5.12	PN 10
G	25	180	5.12	PN 10
G	32	180	5.48	PN 10
G	32	180	5.50	PN 10
G	32	180	5.50	PN 10

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MAGNA3 32-40 F N	98333836	**1.929**
MAGNA3 25-40 N	97924336	**1.424**
MAGNA3 25-60 N	97924337	**1.744**
MAGNA3 25-80 N	97924338	**1.929**
MAGNA3 25-100 N	97924339	**2.115**
MAGNA3 25-120 N	97924340	**2.378**
MAGNA3 32-120 N	98609711	**2.510**
MAGNA3 32-40 N	97924341	**1.751**
MAGNA3 32-60 N	97924342	**2.046**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MAGNA3 N: INTELIGENTNE OVLÁDANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLÚ VODU (TUV)



MAGNA 3 je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre: vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, systémy pre cirkuláciu teplej vody (TUV), geotermálne systémy, solárne systémy...

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

Výhody čerpadla MAGNA3:

KOMPLETNÝ RAD
Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel pre správne dimenzovanie na akýkoľvek prevádzkový bod.

NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ
Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

VYSOKÁ INTELIGENCIA
Funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletné ovládanie systému.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA
Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

VŠESTRANNÉ POUŽITIE
Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od –10 °C do 110 °C. Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

SYSTÉM BMS
Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: – 10 °C až 110 °C
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar
Napätie pri napájaní: 1 × 240 voltov 50/60 Hz
Krytie: Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom
Materiál: Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF
Spojovací materiál: Závit alebo na prianie príruba (F)

Ovládanie a monitorovanie na diaľku: Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.
Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS): Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov).
Režimy ovládania: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.
Ďalšia funkcia: Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.
NOVINKA: Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11

MPG BB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza
DIN	32	220	8.28	PN 6/10
DIN	32	220	8.28	PN 6/10
DIN	32	220	8.30	PN 6/10
DIN	32	220	15.54	PN 6/10
DIN	40	220	10.33	PN 6/10
DIN	40	220	10.33	PN 6/10
DIN	40	220	16.78	PN 6/10

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MAGNA3 32-60 F N	98333856	**2.255**
MAGNA3 32-80 F N	98333876	**2.373**
MAGNA3 32-100 F N	97924345	**2.700**
MAGNA3 32-120 F N	97924346	**3.287**
MAGNA3 40-40 F N	97924347	**2.402**
MAGNA3 40-60 F N	97924348	**2.784**
MAGNA3 40-80 F N	97924349	**3.257**

MAGNA3 N / Príslušenstvo pre cirkuláciu teplej vody

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	40	220	16.78	PN 6/10	**MAGNA3 40-100 F N**	97924350	**3.590**
DIN	40	250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-120 F N**	97924351	**3.957**
DIN	40	250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-150 F N**	97924352	**4.869**
DIN	40	250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-180 F N**	97924353	**5.599**
DIN	50	240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-40 F N**	97924354	**3.590**
DIN	50	240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-60 F N**	97924355	**4.230**
DIN	50	240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-80 F N**	97924356	**4.658**
DIN	50	280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-100 F N**	97924357	**4.931**
DIN	50	280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-120 F N**	97924358	**5.205**
DIN	50	280	19.77	PN 6/10	**MAGNA3 50-150 F N**	97924359	**5.996**
DIN	50	280	19.77	PN 6/10	**MAGNA3 50-180 F N**	97924360	**7.031**
DIN	65	340	21.42	PN 6/10	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**4.506**
DIN	65	340	21.42	PN 6/10	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**5.145**
DIN	65	340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**5.599**
DIN	65	340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**5.905**
DIN	65	340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**6.331**

PRÍSLUŠENSTVO PRE CIRKULÁCIU TEPLEJ VODY: PRÍSLUŠENSTVO PRE CIRKULÁCIU TEPLEJ VODY — MPG SB

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Insulation shell DN32 220, Spare	98159366	**80**
Insulation shell DN50 240 /280, Spare	98159367	**100**
Insulation shell, DN65 340, Spare	98159361	**94**
Insulation shell, DN80 360, Spare	98159363	**142**
Insulation shell, DN100 450, Spare	98159362	**174**
Izolační kryt M3 DN40-80/100 F, Spare	98159368	**81**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

IN-LINE ČERPADLÁ



TP

TP: INLINE ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

Rad čerpadiel TP s konštantými otáčkami zahŕňa inline čerpadlá určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy



Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Sieťové napätie:

1 × 230 voltov 50 Hz

3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y až do 2,2 kW
od 3,0 do 5,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz
od 7,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz
Trieda účinnosti: IE3
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť/ Obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 alebo z bronzu alebo z liatiny
Základová doska: Čerpadlá s výkonom 11 kW a viac majú štandardne namontovanú základňu. Základové dosky pre menšie čerpadlá sú k dispozícii. Viď stranu 4.23

MPG CA

Typ vstupu	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1							
G	180	0.12	PN 10	1.6	**TP 25-50/2**	98346587	**681**
G	180	0.12	PN 10	1.6	**TP 25-50/2**	98346632	**1.203**
G	180	0.18	PN 10	1.6	**TP 25-80/2**	98282100	**1.341**
G	180	0.18	PN 10	1.6	**TP 25-80/2**	98346596	**751**
G	180	0.37	PN 10	3.0	**TP 25-90/2**	98346604	**906**
3							
G	180	0.12	PN 10	0.4	**TP 25-50/2**	98281476	**602**
G	180	0.12	PN 10	0.4	**TP 25-50/2**	98346612	**1.125**
G	180	0.18	PN 10	0.6	**TP 25-80/2**	98282096	**673**
G	180	0.18	PN 10	0.6	**TP 25-80/2**	98346639	**1.262**
G	180	0.37	PN 10	1.0	**TP 25-90/2**	98282133	**736**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TP: INLINE ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

Rad čerpadiel TP s konštantnými otáčkami zahŕňa inline čerpadlá určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Sieťové napätie:

1 × 230 voltov 50 Hz

3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y až do 2,2 kW
od 3,0 do 5,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz
od 7,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz
Trieda účinnosti: IE3
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť/ Obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 alebo z bronzu alebo z liatiny
Základová doska: Čerpadlá s výkonom 11 kW a viac majú štandardne namontovanú základňu. Základové dosky pre menšie čerpadlá sú k dispozícii. Viď stranu 4.23

MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	1.0	**TP 32-30/4**	98957942	**940**
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	1.0	**TP 32-30/4**	98957946	**1.660**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	2.0	**TP 32-60/2**	98957947	**1.085**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	2.0	**TP 32-60/2**	98957950	**1.853**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 32-120/2**	98602057	**1.312**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 32-120/2**	98957952	**2.278**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 32-40/4**	98958135	**1.212**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 32-40/4**	98958136	**2.087**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 32-60/4**	98958137	**1.234**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 32-60/4**	98958138	**2.130**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 32-150/2**	98958114	**1.312**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 32-150/2**	98958115	**2.278**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 32-180/2**	98958116	**1.453**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 32-180/2**	98958117	**2.544**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	5.1	**TP 32-230/2**	98841196	**1.607**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	5.1	**TP 32-230/2**	98958119	**2.827**
DIN	32	340	0.25	PN 16	2.1	**TP 32-80/4**	96384199	**1.683**
DIN	32	340	0.37	PN 16	2.9	**TP 32-100/4**	96384205	**1.713**
DIN	32	340	1.10	PN 16	7.4	**TP 32-200/2**	96384217	**1.760**
DIN	32	340	1.50	PN 16	9.9	**TP 32-250/2**	96384223	**1.941**
DIN	32	440	0.55	PN 16	4.0	**TP 32-120/4**	96384211	**1.764**
G	32	180	0.12	PN 10	1.6	**TP 32-50/2**	98282162	**1.441**
G	32	180	0.12	PN 10	1.6	**TP 32-50/2**	98346590	**801**
G	32	180	0.25	PN 10	2.0	**TP 32-80/2**	98346599	**938**
G	32	180	0.25	PN 10	2.0	**TP 32-80/2**	98346642	**1.620**
G	32	180	0.37	PN 10	3.0	**TP 32-90/2**	98282352	**1.746**
G	32	180	0.37	PN 10	3.0	**TP 32-90/2**	98299122	**1.004**
3								
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	**TP 32-30/4**	97952248	**1.581**
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	**TP 32-30/4**	98957943	**862**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	**TP 32-60/2**	98436290	**1.683**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	**TP 32-60/2**	98946132	**916**

TP / TP 40

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 32-120/2**	98154622	**2.107**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 32-120/2**	98464186	**1.141**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 32-40/4**	97909716	**1.918**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 32-40/4**	98958179	**1.042**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 32-60/4**	98958182	**1.065**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 32-60/4**	98958183	**1.961**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 32-150/2**	97897469	**1.141**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 32-150/2**	98283542	**2.107**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	1.4	**TP 32-180/2**	98592079	**1.282**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	1.4	**TP 32-180/2**	98958118	**2.374**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	**TP 32-230/2**	98278909	**1.421**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	**TP 32-230/2**	98938754	**2.644**
DIN	32	340	0.25	PN 16	0.8	**TP 32-80/4**	96086739	**1.514**
DIN	32	340	0.37	PN 16	1.1	**TP 32-100/4**	96086740	**1.545**
DIN	32	340	1.10	PN 16	4.3	**TP 32-200/2**	96086673	**1.576**
DIN	32	340	1.50	PN 16	3.3	**TP 32-250/2**	96086674	**1.758**
DIN	32	340	2.20	PN 16	4.7	**TP 32-320/2**	96086777	**1.899**
DIN	32	340	3.00	PN 16	6.3	**TP 32-380/2**	96086778	**2.061**
DIN	32	440	0.55	PN 16	1.3	**TP 32-120/4**	96086741	**1.596**
DIN	32	440	4.00	PN 16	7.9	**TP 32-460/2**	96086779	**2.120**
DIN	32	440	5.50	PN 16	11.0	**TP 32-580/2**	96086780	**2.625**
G		180	0.25	PN 10	0.7	**TP 32-80/2**	98282166	**767**
G		180	0.25	PN 10	0.7	**TP 32-80/2**	98346623	**1.449**
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	**TP 32-50/2**	98282120	**723**
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	**TP 32-50/2**	98346615	**1.363**
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	**TP 32-90/2**	98346582	**833**
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	**TP 32-90/2**	98346629	**1.576**

TP 40

MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	1.0	**TP 40-30/4**	98957953	**1.094**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	1.0	**TP 40-30/4**	98957956	**1.957**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	1.6	**TP 40-50/2**	98282357	**1.733**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	1.6	**TP 40-50/2**	98346593	**955**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	**TP 40-60/2**	98957960	**1.213**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	**TP 40-60/2**	98957961	**2.088**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	**TP 40-80/2**	98282358	**1.166**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	**TP 40-80/2**	98346645	**2.057**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 40-60/4**	98857066	**1.414**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 40-60/4**	98957958	**2.474**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 40-90/2**	98346609	**1.230**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 40-120/2**	98957962	**1.458**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 40-120/2**	98957964	**2.556**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 40-180/2**	98957965	**1.681**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 40-180/2**	98957966	**2.984**
DIN	40	320	0.25	PN 16	2.1	**TP 40-90/4**	98958141	**1.416**
DIN	40	320	0.25	PN 16	2.1	**TP 40-90/4**	98958142	**2.479**
DIN	40	320	0.75	PN 16	5.1	**TP 40-190/2**	98958125	**1.743**
DIN	40	320	0.75	PN 16	5.1	**TP 40-190/2**	98958126	**3.089**
DIN	40	320	1.10	PN 16	7.4	**TP 40-230/2**	98617267	**1.789**
DIN	40	320	1.10	PN 16	7.4	**TP 40-230/2**	98958127	**3.177**
DIN	40	320	1.50	PN 16	9.9	**TP 40-270/2**	98958128	**1.927**
DIN	40	320	1.50	PN 16	9.9	**TP 40-270/2**	98958129	**3.442**
DIN	40	340	0.55	PN 16	4.0	**TP 40-100/4**	96384229	**1.905**
DIN	40	440	0.75	PN 16	5.5	**TP 40-110/4**	98760171	**1.962**
DIN	40	440	1.10	PN 16	7.0	**TP 40-140/4**	98760159	**2.245**
3								
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	**TP 40-50/2**	98282356	**874**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	**TP 40-50/2**	98346618	**1.656**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	**TP 40-30/4**	98122047	**1.875**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	**TP 40-30/4**	98896273	**1.014**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	**TP 40-60/2**	98122409	**1.044**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	**TP 40-60/2**	98178430	**1.921**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	**TP 40-80/2**	98346578	**996**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	**TP 40-80/2**	98346626	**1.889**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 40-60/4**	97968358	**2.303**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 40-60/4**	98119685	**1.245**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 40-90/2**	98282359	**1.061**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 40-120/2**	97822677	**2.388**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 40-120/2**	97851334	**1.289**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	**TP 40-180/2**	97846836	**2.817**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	**TP 40-180/2**	98133671	**1.510**
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	**TP 40-90/4**	98462889	**1.247**
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	**TP 40-90/4**	98505215	**2.308**
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	**TP 40-190/2**	98294231	**1.557**
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	**TP 40-190/2**	98349467	**2.903**
DIN	40	320	1.10	PN 16	4.3	**TP 40-230/2**	98066916	**1.604**
DIN	40	320	1.10	PN 16	4.3	**TP 40-230/2**	98391065	**2.993**
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	**TP 40-270/2**	98133646	**1.743**
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	**TP 40-270/2**	98958130	**3.258**
DIN	40	340	0.55	PN 16	1.3	**TP 40-100/4**	96086883	**1.739**
DIN	40	340	2.20	PN 16	4.7	**TP 40-240/2**	96086923	**2.021**
DIN	40	340	3.00	PN 16	6.3	**TP 40-300/2**	96086924	**2.140**
DIN	40	340	4.00	PN 16	7.9	**TP 40-360/2**	96086925	**2.424**
DIN	40	440	0.75	PN 16	1.8	**TP 40-110/4**	98743357	**1.779**
DIN	40	440	1.10	PN 16	2.4	**TP 40-140/4**	98743317	**2.061**
DIN	40	440	5.50	PN 16	11.0	**TP 40-430/2**	98743275	**3.150**
DIN	40	440	7.50	PN 16	14.2	**TP 40-530/2**	98743233	**3.353**

TP 50

MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	1.9	**TP 50-30/4**	98957970	**2.506**
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 50-30/4**	98966558	**1.433**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.9	**TP 50-60/4**	98957972	**1.709**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.9	**TP 50-60/4**	98957975	**3.036**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 50-60/2**	98957977	**1.461**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	3.0	**TP 50-60/2**	98957980	**2.562**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	5.1	**TP 50-120/2**	98810439	**1.747**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	5.1	**TP 50-120/2**	98957983	**3.101**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	5.1	**TP 50-180/2**	98179119	**1.936**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	5.1	**TP 50-180/2**	98610035	**3.463**
DIN	50	340	0.55	PN 16	4.0	**TP 50-90/4**	96384247	**2.036**
DIN	50	340	1.10	PN 16	7.4	**TP 50-160/2**	96384271	**1.975**
DIN	50	340	1.50	PN 16	9.9	**TP 50-190/2**	96384277	**2.123**
DIN	50	440	0.75	PN 16	5.5	**TP 50-80/4**	98760147	**2.254**
DIN	50	440	1.10	PN 16	7.0	**TP 50-120/4**	98760135	**2.289**
DIN	50	440	1.50	PN 16	9.9	**TP 50-140/4**	98760123	**2.326**
3								
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 50-30/4**	98794577	**1.262**
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 50-30/4**	98957971	**2.337**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 50-60/2**	97958920	**2.390**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	**TP 50-60/2**	98182027	**1.291**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	**TP 50-60/4**	97896631	**2.867**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	**TP 50-60/4**	98957974	**1.538**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	**TP 50-120/2**	97955265	**2.916**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	**TP 50-120/2**	98279255	**1.563**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	**TP 50-180/2**	97959461	**3.278**

TP 50 / TP 65

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	**TP 50-180/2**	98133648	**1.752**
DIN	50	340	0.55	PN 16	1.3	**TP 50-90/4**	96087117	**1.866**
DIN	50	340	1.10	PN 16	4.3	**TP 50-160/2**	96086995	**1.791**
DIN	50	340	1.50	PN 16	3.3	**TP 50-190/2**	96086996	**1.939**
DIN	50	340	2.20	PN 16	4.7	**TP 50-240/2**	96087195	**2.027**
DIN	50	340	3.00	PN 16	6.3	**TP 50-290/2**	96087196	**2.160**
DIN	50	340	4.00	PN 16	7.9	**TP 50-360/2**	96087197	**2.483**
DIN	50	340	5.50	PN 16	11.0	**TP 50-430/2**	96087198	**3.287**
DIN	50	440	0.75	PN 16	1.8	**TP 50-80/4**	98742972	**2.069**
DIN	50	440	1.10	PN 16	2.4	**TP 50-120/4**	98742942	**2.105**
DIN	50	440	1.50	PN 16	3.1	**TP 50-140/4**	98742912	**2.140**
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.4	**TP 50-190/4**	96087289	**2.224**
DIN	50	440	3.00	PN 16	5.9	**TP 50-230/4**	96087290	**2.427**
DIN	50	440	7.50	PN 16	14.2	**TP 50-420/2**	98742870	**3.435**
DIN	50	440	11.00	PN 16	20.2	**TP 50-540/2**	98742818	**4.903**
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	**TP 50-710/2**	96087201	**5.186**
DIN	50	440	18.50	PN 16	33.4	**TP 50-830/2**	96087202	**6.438**
DIN	50	440	22.00	PN 16	39.5	**TP 50-900/2**	96087203	**7.367**

TP 65

MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 65-30/4**	98957986	**1.731**
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	2.1	**TP 65-30/4**	98957991	**3.085**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 65-60/2**	98830723	**1.812**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 65-60/2**	98958001	**3.163**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 65-60/4**	98957994	**2.026**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	4.0	**TP 65-60/4**	98957999	**3.645**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	7.4	**TP 65-120/2**	98830721	**2.133**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	7.4	**TP 65-120/2**	98958004	**3.835**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	9.9	**TP 65-180/2**	98929072	**2.297**
DIN	65	360	0.75	PN 16	5.5	**TP 65-90/4**	96384283	**2.286**
DIN	65	475	1.10	PN 16	7.0	**TP 65-110/4**	96384289	**2.366**
DIN	65	475	1.50	PN 16	9.9	**TP 65-130/4**	96384295	**2.486**
3								
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 65-30/4**	98436173	**1.563**
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	**TP 65-30/4**	98957993	**2.916**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	**TP 65-60/4**	97897722	**3.475**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	**TP 65-60/4**	98923198	**1.855**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	**TP 65-60/2**	98165472	**2.918**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	**TP 65-60/2**	98509608	**1.565**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	4.3	**TP 65-120/2**	98400979	**3.650**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	4.3	**TP 65-120/2**	98585759	**1.947**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	**TP 65-180/2**	98165513	**3.965**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	**TP 65-180/2**	98420371	**2.110**
DIN	65	360	0.75	PN 16	1.8	**TP 65-90/4**	96087441	**2.102**
DIN	65	360	2.20	PN 16	4.7	**TP 65-170/2**	98742433	**2.036**
DIN	65	360	3.00	PN 16	6.3	**TP 65-210/2**	98742391	**2.181**
DIN	65	360	4.00	PN 16	7.9	**TP 65-250/2**	98742352	**2.498**
DIN	65	360	5.50	PN 16	11.0	**TP 65-340/2**	96087524	**3.353**
DIN	65	360	7.50	PN 16	14.2	**TP 65-410/2**	96087525	**3.514**
DIN	65	475	1.10	PN 16	2.4	**TP 65-110/4**	96087442	**2.181**
DIN	65	475	1.50	PN 16	3.1	**TP 65-130/4**	96087443	**2.302**
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.4	**TP 65-150/4**	96087627	**2.498**
DIN	65	475	3.00	PN 16	5.9	**TP 65-170/4**	96087628	**2.606**
DIN	65	475	4.00	PN 16	7.9	**TP 65-240/4**	96087629	**2.993**
DIN	65	475	11.00	PN 16	20.2	**TP 65-460/2**	96087526	**4.985**
DIN	65	475	15.00	PN 16	26.9	**TP 65-550/2**	96087527	**5.832**
DIN	65	475	18.50	PN 16	33.4	**TP 65-660/2**	96087528	**6.881**
DIN	65	475	22.00	PN 16	39.5	**TP 65-720/2**	96087529	**7.661**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	475	30.00	PN 16	53.0	**TP 65-930/2**	96087530	**8.880**

TP 80

MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	80	360	0.37	PN 6	2.9	**TP 80-30/4**	98958007	**2.245**
DIN	80	360	0.37	PN 6	2.9	**TP 80-30/4**	98958073	**4.068**
DIN	80	360	0.37	PN 10	2.9	**TP 80-30/4**	98958008	**2.245**
DIN	80	360	0.37	PN 10	2.9	**TP 80-30/4**	98958019	**4.068**
DIN	80	360	0.75	PN 6	5.5	**TP 80-60/4**	98958022	**2.542**
DIN	80	360	0.75	PN 6	5.5	**TP 80-60/4**	98958076	**4.623**
DIN	80	360	0.75	PN 10	5.5	**TP 80-60/4**	98958023	**2.542**
DIN	80	360	0.75	PN 10	5.5	**TP 80-60/4**	98958033	**4.623**
DIN	80	360	1.50	PN 6	9.9	**TP 80-120/2**	98958035	**2.623**
DIN	80	360	1.50	PN 6	9.9	**TP 80-120/2**	98958078	**4.779**
DIN	80	360	1.50	PN 10	9.9	**TP 80-120/2**	98958036	**2.623**
DIN	80	360	1.50	PN 10	9.9	**TP 80-120/2**	98958041	**4.779**
DIN	80	440	1.10	PN 16	7.0	**TP 80-70/4**	96384301	**2.407**
DIN	80	440	1.50	PN 16	9.9	**TP 80-90/4**	96384307	**2.527**
3								
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	**TP 80-30/4**	98958011	**2.075**
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	**TP 80-30/4**	98958075	**3.897**
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	**TP 80-30/4**	98958012	**2.075**
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	**TP 80-30/4**	98958021	**3.897**
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	**TP 80-60/4**	98585195	**4.438**
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	**TP 80-60/4**	98958026	**2.358**
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	**TP 80-60/4**	98165471	**4.438**
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	**TP 80-60/4**	98182511	**2.358**
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	**TP 80-120/2**	98843904	**2.438**
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	**TP 80-120/2**	98958079	**4.592**
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	**TP 80-120/2**	97851333	**2.438**
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	**TP 80-120/2**	98823444	**4.592**
DIN	80	360	2.20	PN 16	4.7	**TP 80-140/2**	96108717	**2.140**
DIN	80	360	3.00	PN 16	6.3	**TP 80-180/2**	96108718	**2.341**
DIN	80	360	4.00	PN 16	7.9	**TP 80-210/2**	96108719	**2.628**
DIN	80	360	5.50	PN 16	11.0	**TP 80-240/2**	96108720	**2.778**
DIN	80	440	1.10	PN 16	2.4	**TP 80-70/4**	96108601	**2.224**
DIN	80	440	1.50	PN 16	3.1	**TP 80-90/4**	96108602	**2.341**
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.4	**TP 80-110/4**	96108849	**2.544**
DIN	80	440	7.50	PN 16	14.2	**TP 80-250/2**	96108721	**3.595**
DIN	80	440	11.00	PN 16	20.2	**TP 80-330/2**	96108722	**5.106**
DIN	80	440	15.00	PN 16	26.9	**TP 80-400/2**	96108723	**5.121**
DIN	80	500	3.00	PN 16	5.9	**TP 80-150/4**	96108850	**2.665**
DIN	80	500	4.00	PN 16	7.9	**TP 80-170/4**	96108851	**3.353**
DIN	80	500	18.50	PN 16	33.4	**TP 80-520/2**	96108724	**6.372**
DIN	80	500	22.00	PN 16	39.5	**TP 80-570/2**	96108725	**7.932**
DIN	80	500	30.00	PN 16	53.0	**TP 80-700/2**	96108726	**9.002**
DIN	80	620	5.50	PN 16	10.8	**TP 80-240/4**	96108852	**3.838**
DIN	80	620	7.50	PN 16	14.3	**TP 80-270/4**	96108853	**4.142**
DIN	80	620	11.00	PN 16	20.5	**TP 80-340/4**	96108854	**5.174**

TP 100

TP 100

MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	100	450	0.55	PN 6	4.0	**TP 100-30/4**	98958042	**2.817**
DIN	100	450	0.55	PN 6	4.0	**TP 100-30/4**	98958080	**5.159**
DIN	100	450	0.55	PN 10	4.0	**TP 100-30/4**	98958043	**2.817**
DIN	100	450	0.55	PN 10	4.0	**TP 100-30/4**	98958053	**5.159**
DIN	100	550	1.50	PN 16	9.9	**TP 100-70/4**	96384313	**3.196**
3								
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	**TP 100-30/4**	98873387	**2.645**
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	**TP 100-30/4**	98958082	**4.989**
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	**TP 100-30/4**	98958046	**2.645**
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	**TP 100-30/4**	98958055	**4.989**
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.6	**TP 100-120/2**	98958086	**5.762**
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.7	**TP 100-120/2**	98958092	**3.048**
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.6	**TP 100-120/2**	98334678	**5.762**
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.7	**TP 100-120/2**	98702887	**3.048**
DIN	100	500	4.00	PN 16	7.9	**TP 100-160/2**	96109189	**2.493**
DIN	100	500	5.50	PN 16	11.0	**TP 100-200/2**	96109190	**3.136**
DIN	100	500	7.50	PN 16	14.2	**TP 100-240/2**	96109191	**3.266**
DIN	100	550	1.10	PN 16	2.4	**TP 100-65/4**	99476439	**2.940**
DIN	100	550	1.50	PN 16	3.1	**TP 100-70/4**	96109053	**3.011**
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.4	**TP 100-90/4**	96109303	**3.266**
DIN	100	550	3.00	PN 16	5.9	**TP 100-110/4**	96109304	**3.477**
DIN	100	550	4.00	PN 16	7.9	**TP 100-130/4**	96109305	**3.902**
DIN	100	550	5.50	PN 16	10.8	**TP 100-170/4**	96109306	**4.419**
DIN	100	550	11.00	PN 16	20.2	**TP 100-250/2**	96109192	**5.266**
DIN	100	550	15.00	PN 16	26.9	**TP 100-310/2**	96109193	**5.912**
DIN	100	550	18.50	PN 16	33.4	**TP 100-360/2**	96109194	**7.124**
DIN	100	550	22.00	PN 16	39.5	**TP 100-390/2**	96109195	**8.092**
DIN	100	550	30.00	PN 16	53.0	**TP 100-480/2**	96109196	**9.145**
DIN	100	670	5.50	PN 25	10.8	**TP 100-140/4**	99087087	**9.875**
DIN	100	670	5.50	PN 25	10.8	**TP 100-140/4**	99087214	**5.853**
DIN	100	670	7.50	PN 16	14.3	**TP 100-200/4**	96109307	**4.912**
DIN	100	670	7.50	PN 25	14.3	**TP 100-200/4**	99087086	**10.538**
DIN	100	670	7.50	PN 25	14.3	**TP 100-200/4**	99087213	**6.518**
DIN	100	670	11.00	PN 16	20.5	**TP 100-250/4**	96109308	**6.061**
DIN	100	670	11.00	PN 25	20.5	**TP 100-250/4**	99087085	**11.777**
DIN	100	670	15.00	PN 16	28.5	**TP 100-330/4**	96109309	**6.864**
DIN	100	670	15.00	PN 25	28.5	**TP 100-330/4**	99087084	**12.658**
DIN	100	670	15.00	PN 25	28.5	**TP 100-330/4**	99087211	**8.638**
DIN	100	670	18.50	PN 16	35.0	**TP 100-370/4**	96109310	**8.026**
DIN	100	670	18.50	PN 25	35.0	**TP 100-370/4**	99087083	**13.936**
DIN	100	670	18.50	PN 25	35.0	**TP 100-370/4**	99087210	**9.916**
DIN	100	670	22.00	PN 16	41.0	**TP 100-410/4**	96109311	**8.962**
DIN	100	670	22.00	PN 25	41.0	**TP 100-410/4**	99087082	**14.962**
DIN	100	670	22.00	PN 25	41.0	**TP 100-410/4**	99087209	**10.944**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TP 125



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	125	620	1.50	PN 16	3.6	**TP 125-60/6**	96109647	**3.793**
DIN	125	620	2.20	PN 16	4.4	**TP 125-60/4**	98908162	**3.303**
DIN	125	620	2.20	PN 16	5.0	**TP 125-70/6**	96109729	**4.019**
DIN	125	620	3.00	PN 16	5.9	**TP 125-80/4**	98908136	**3.659**
DIN	125	620	4.00	PN 16	7.9	**TP 125-95/4**	98915576	**4.191**
DIN	125	620	5.50	PN 16	10.8	**TP 125-130/4**	96109540	**4.552**
DIN	125	620	7.50	PN 16	14.3	**TP 125-160/4**	96109541	**6.027**
DIN	125	800	3.00	PN 16	6.9	**TP 125-80/6**	98743793	**4.688**
DIN	125	800	4.00	PN 16	9.1	**TP 125-100/6**	98743769	**5.134**
DIN	125	800	5.50	PN 16	12.5	**TP 125-130/6**	98742650	**5.803**
DIN	125	800	7.50	PN 16	15.0	**TP 125-160/6**	98742626	**7.590**
DIN	125	800	7.50	PN 25	14.3	**TP 125-150/4**	99087088	**11.597**
DIN	125	800	7.50	PN 25	14.3	**TP 125-150/4**	99087215	**7.577**
DIN	125	800	11.00	PN 16	20.5	**TP 125-190/4**	98743727	**6.508**
DIN	125	800	11.00	PN 25	20.5	**TP 125-190/4**	98736501	**12.248**
DIN	125	800	11.00	PN 25	20.5	**TP 125-190/4**	98736585	**8.228**
DIN	125	800	15.00	PN 16	28.5	**TP 125-230/4**	98743685	**7.177**
DIN	125	800	15.00	PN 25	28.5	**TP 125-230/4**	98736490	**12.980**
DIN	125	800	15.00	PN 25	28.5	**TP 125-230/4**	98736584	**8.960**
DIN	125	800	18.50	PN 16	35.0	**TP 125-300/4**	98742584	**8.294**
DIN	125	800	18.50	PN 25	35.0	**TP 125-300/4**	98736504	**14.208**
DIN	125	800	18.50	PN 25	35.0	**TP 125-300/4**	98736588	**10.186**
DIN	125	800	22.00	PN 16	41.0	**TP 125-340/4**	98742560	**9.185**
DIN	125	800	22.00	PN 25	41.0	**TP 125-340/4**	98736503	**15.183**
DIN	125	800	22.00	PN 25	41.0	**TP 125-340/4**	98736587	**11.163**
DIN	125	800	30.00	PN 16	55.0	**TP 125-400/4**	98742536	**10.079**

TP 150

TP 150



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	150	800	2.20	PN 16	5.0	**TP 150-60/6**	96109993	**4.419**
DIN	150	800	3.00	PN 16	6.9	**TP 150-70/6**	96109994	**5.089**
DIN	150	800	4.00	PN 16	9.1	**TP 150-90/6**	96109995	**5.582**
DIN	150	800	5.50	PN 16	10.8	**TP 150-70/4**	98908308	**5.084**
DIN	150	800	5.50	PN 16	12.5	**TP 150-110/6**	96109996	**6.252**
DIN	150	800	7.50	PN 16	14.3	**TP 150-110/4**	98908287	**6.604**
DIN	150	800	7.50	PN 25	14.3	**TP 150-130/4**	98736509	**12.478**
DIN	150	800	7.50	PN 25	14.3	**TP 150-130/4**	98736593	**8.458**
DIN	150	800	11.00	PN 16	20.5	**TP 150-155/4**	98908267	**7.346**
DIN	150	800	11.00	PN 25	20.5	**TP 150-160/4**	98736508	**13.225**
DIN	150	800	11.00	PN 25	20.5	**TP 150-160/4**	98736592	**9.205**
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	**TP 150-200/4**	96109871	**8.069**
DIN	150	800	15.00	PN 25	28.5	**TP 150-200/4**	98736507	**13.961**
DIN	150	800	15.00	PN 25	28.5	**TP 150-200/4**	98736591	**9.942**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	**TP 150-220/4**	96109872	**9.010**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	**TP 150-260/4**	96306153	**9.635**
DIN	150	800	18.50	PN 25	35.0	**TP 150-220/4**	98736506	**14.986**
DIN	150	800	18.50	PN 25	35.0	**TP 150-220/4**	98736590	**10.966**
DIN	150	800	18.50	PN 25	35.0	**TP 150-260/4**	98736513	**16.908**
DIN	150	800	18.50	PN 25	35.0	**TP 150-260/4**	98736597	**11.840**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	**TP 150-250/4**	96109873	**9.722**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	**TP 150-280/4**	96306152	**10.213**
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	**TP 150-250/4**	98736505	**15.770**
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	**TP 150-250/4**	98736589	**11.750**
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	**TP 150-280/4**	98736512	**17.541**
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	**TP 150-280/4**	98736596	**12.470**
DIN	150	800	30.00	PN 16	55.0	**TP 150-340/4**	96306151	**11.564**
DIN	150	800	37.00	PN 16	66.0	**TP 150-390/4**	96306150	**13.490**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	80.0	**TP 150-450/4**	97927149	**15.922**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	96.0	**TP 150-520/4**	97927148	**17.154**
DIN	150	1000	75.00	PN 16	133.0	**TP 150-660/4**	97927147	**19.746**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TP 200



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.9	**TP 200-50/4**	97927154	**5.679**
DIN	200	900	5.50	PN 16	10.8	**TP 200-70/4**	97927153	**6.277**
DIN	200	900	7.50	PN 16	14.3	**TP 200-90/4**	97927152	**7.707**
DIN	200	900	11.00	PN 16	20.5	**TP 200-130/4**	97927151	**9.057**
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	**TP 200-150/4**	97927150	**9.410**
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	**TP 200-160/4**	97927159	**9.410**
DIN	200	900	15.00	PN 25	28.5	**TP 200-160/4**	98736521	**16.640**
DIN	200	900	15.00	PN 25	28.5	**TP 200-160/4**	98736605	**11.567**
DIN	200	900	18.50	PN 16	35.0	**TP 200-190/4**	97927158	**9.630**
DIN	200	900	18.50	PN 25	35.0	**TP 200-190/4**	98736520	**16.904**
DIN	200	900	18.50	PN 25	35.0	**TP 200-190/4**	98736604	**11.831**
DIN	200	900	22.00	PN 16	41.0	**TP 200-200/4**	97927157	**10.271**
DIN	200	900	22.00	PN 25	41.0	**TP 200-200/4**	98736519	**17.606**
DIN	200	900	22.00	PN 25	41.0	**TP 200-200/4**	98736603	**12.534**
DIN	200	900	30.00	PN 16	55.0	**TP 200-240/4**	97927156	**12.740**
DIN	200	900	37.00	PN 16	66.0	**TP 200-290/4**	97927155	**15.341**
DIN	200	900	45.00	PN 16	80.0	**TP 200-270/4**	96306158	**16.188**
DIN	200	900	55.00	PN 16	96.0	**TP 200-320/4**	96306157	**17.729**
DIN	200	900	75.00	PN 16	133.0	**TP 200-410/4**	96306156	**19.656**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	66.0	**TP 200-330/4**	96306170	**15.801**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	80.0	**TP 200-360/4**	96306169	**16.765**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	96.0	**TP 200-400/4**	96306168	**18.113**
DIN	200	1000	75.00	PN 16	133.0	**TP 200-470/4**	96306167	**20.427**
DIN	200	1000	90.00	PN 16	157.0	**TP 200-530/4**	96306166	**23.509**
DIN	200	1000	110.00	PN 16	191.0	**TP 200-590/4**	96306165	**26.208**
DIN	200	1000	132.00	PN 16	230.0	**TP 200-660/4**	96306164	**33.447**

TPD

TPD: ZDVOJENÉ INLINE ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

Rad zdvojených čerpadiel TPD s konštantými otáčkami zahŕňa inline čerpadlá určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy



Ide o zdvojené jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Sieťové napätie:

1 × 230 voltov 50 Hz

3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y až do 2,2 kW
od 3,0 do 5,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz
od 7,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz
Trieda účinnosti: IE3
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť/ Obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 alebo z bronzu alebo z liatiny
Základová doska: Čerpadlá s výkonom 11 kW a viac majú štandardne namontovanú základňu. Základové dosky pre menšie čerpadlá sú k dispozícii. **Viď stranu 4.23**

MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	32	Series 200	220	0.12	1.0	PN 6/10	**TPD 32-30/4**	98957944	**1.802**
DIN	32	Series 200	220	0.25	2.0	PN 6/10	**TPD 32-60/2**	98957948	**2.083**
DIN	32	Series 200	220	0.37	3.0	PN 6/10	**TPD 32-120/2**	98906995	**2.519**
DIN	32	Series 200	280	0.25	2.1	PN 6/10	**TPD 32-40/4**	98958139	**2.328**
DIN	32	Series 200	280	0.25	2.1	PN 6/10	**TPD 32-60/4**	98958140	**2.372**
DIN	32	Series 200	280	0.37	3.0	PN 6/10	**TPD 32-150/2**	98958120	**2.519**
DIN	32	Series 200	280	0.55	4.0	PN 6/10	**TPD 32-180/2**	98958121	**2.786**
DIN	32	Series 200	280	0.75	5.1	PN 6/10	**TPD 32-230/2**	98958123	**3.079**
DIN	32	Series 300	340	0.25	2.1	PN 16	**TPD 32-80/4**	96384202	**3.336**
DIN	32	Series 300	340	0.37	2.9	PN 16	**TPD 32-100/4**	96384208	**3.398**
DIN	32	Series 300	340	1.10	7.4	PN 16	**TPD 32-200/2**	96384220	**3.488**
DIN	32	Series 300	340	1.50	9.9	PN 16	**TPD 32-250/2**	96384226	**3.848**
DIN	32	Series 300	440	0.55	4.0	PN 16	**TPD 32-120/4**	96384214	**3.500**
3									
DIN	32	Series 200	220	0.12	0.5	PN 6/10	**TPD 32-30/4**	98957945	**1.646**
DIN	32	Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	**TPD 32-60/2**	98957949	**1.746**
DIN	32	Series 200	220	0.37	1.0	PN 6/10	**TPD 32-120/2**	98957951	**2.179**
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	**TPD 32-40/4**	98958184	**1.991**
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	**TPD 32-60/4**	98958180	**2.033**
DIN	32	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	**TPD 32-150/2**	97900333	**2.179**
DIN	32	Series 200	280	0.55	1.4	PN 6/10	**TPD 32-180/2**	98958122	**2.445**
DIN	32	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	**TPD 32-230/2**	98958124	**2.712**
DIN	32	Series 300	340	0.25	0.8	PN 16	**TPD 32-80/4**	96086757	**2.999**
DIN	32	Series 300	340	0.37	1.1	PN 16	**TPD 32-100/4**	96086758	**3.056**
DIN	32	Series 300	340	1.10	4.3	PN 16	**TPD 32-200/2**	96086709	**3.120**
DIN	32	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	**TPD 32-250/2**	96086710	**3.478**
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	**TPD 32-320/2**	96086801	**3.758**
DIN	32	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	**TPD 32-380/2**	96086802	**4.080**
DIN	32	Series 300	440	0.55	1.3	PN 16	**TPD 32-120/4**	96086759	**3.160**
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	**TPD 32-460/2**	96086803	**4.199**
DIN	32	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	**TPD 32-580/2**	96086804	**5.199**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPD 40



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	40	Series 200	250	0.12	1.0	PN 6/10	**TPD 40-30/4**	98957954	**2.092**
DIN	40	Series 200	250	0.25	2.0	PN 6/10	**TPD 40-60/2**	98470784	**2.333**
DIN	40	Series 200	250	0.37	3.0	PN 6/10	**TPD 40-120/2**	98957963	**2.796**
DIN	40	Series 200	320	0.25	2.1	PN 16	**TPD 40-90/4**	98958143	**2.716**
DIN	40	Series 200	320	0.75	5.1	PN 16	**TPD 40-190/2**	98958131	**3.336**
DIN	40	Series 200	320	1.10	7.4	PN 16	**TPD 40-230/2**	98958132	**3.425**
DIN	40	Series 200	320	1.50	9.9	PN 16	**TPD 40-270/2**	98958134	**3.690**
DIN	40	Series 300	340	0.55	4.0	PN 16	**TPD 40-100/4**	96384232	**3.777**
DIN	40	Series 300	440	0.75	5.5	PN 16	**TPD 40-110/4**	98760141	**3.746**
DIN	40	Series 300	440	1.10	7.0	PN 16	**TPD 40-140/4**	98760138	**4.284**
3									
DIN	40	Series 200	250	0.12	0.5	PN 6/10	**TPD 40-30/4**	98957955	**1.934**
DIN	40	Series 200	250	0.25	0.7	PN 6/10	**TPD 40-60/2**	98455942	**1.995**
DIN	40	Series 200	250	0.37	1.0	PN 6/10	**TPD 40-120/2**	98083077	**2.459**
DIN	40	Series 200	320	0.25	0.8	PN 16	**TPD 40-90/4**	98958181	**2.376**
DIN	40	Series 200	320	0.75	1.9	PN 16	**TPD 40-190/2**	98173086	**2.967**
DIN	40	Series 200	320	1.10	4.3	PN 16	**TPD 40-230/2**	98958133	**3.055**
DIN	40	Series 200	320	1.50	3.3	PN 16	**TPD 40-270/2**	98915456	**3.319**
DIN	40	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	**TPD 40-100/4**	96086901	**3.440**
DIN	40	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	**TPD 40-240/2**	96086953	**4.000**
DIN	40	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	**TPD 40-300/2**	96086954	**4.238**
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	**TPD 40-360/2**	96086955	**4.798**
DIN	40	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	**TPD 40-110/4**	98743363	**3.377**
DIN	40	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	**TPD 40-140/4**	98743333	**3.914**
DIN	40	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	**TPD 40-430/2**	98743287	**5.985**
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	**TPD 40-530/2**	98743245	**6.370**

TPD 50

TPD 50



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	50	Series 200	280	0.37	2.9	PN 6/10	**TPD 50-60/4**	98958087	**3.269**
DIN	50	Series 200	280	0.37	3.0	PN 6/10	**TPD 50-60/2**	98957978	**2.798**
DIN	50	Series 200	280	0.75	5.1	PN 6/10	**TPD 50-120/2**	98957981	**3.347**
DIN	50	Series 200	280	0.75	5.1	PN 6/10	**TPD 50-180/2**	98957984	**3.710**
DIN	50	Series 300	340	0.55	4.0	PN 16	**TPD 50-90/4**	96384250	**4.035**
DIN	50	Series 300	340	1.10	7.4	PN 16	**TPD 50-160/2**	96384274	**3.914**
DIN	50	Series 300	340	1.50	9.9	PN 16	**TPD 50-190/2**	96384280	**4.207**
DIN	50	Series 300	440	0.75	5.5	PN 16	**TPD 50-80/4**	98760132	**4.300**
DIN	50	Series 300	440	1.10	7.0	PN 16	**TPD 50-120/4**	98760129	**4.368**
DIN	50	Series 300	440	1.50	9.9	PN 16	**TPD 50-140/4**	98760126	**4.437**
3									
DIN	50	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	**TPD 50-30/4**	98957969	**2.407**
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	**TPD 50-60/2**	98957979	**2.460**
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.1	PN 6/10	**TPD 50-60/4**	98958089	**2.931**
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	**TPD 50-120/2**	98957982	**2.978**
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	**TPD 50-180/2**	98957985	**3.339**
DIN	50	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	**TPD 50-90/4**	96087153	**3.694**
DIN	50	Series 300	340	1.10	4.3	PN 16	**TPD 50-160/2**	96087061	**3.544**
DIN	50	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	**TPD 50-190/2**	96087062	**3.838**
DIN	50	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	**TPD 50-240/2**	96087249	**4.017**
DIN	50	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	**TPD 50-290/2**	96087250	**4.279**
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	**TPD 50-360/2**	96087251	**4.918**
DIN	50	Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	**TPD 50-430/2**	96087252	**6.511**
DIN	50	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	**TPD 50-80/4**	98742978	**3.929**
DIN	50	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	**TPD 50-120/4**	98742948	**3.999**
DIN	50	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	**TPD 50-140/4**	98742918	**4.068**
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	**TPD 50-190/4**	96087301	**4.399**
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	**TPD 50-230/4**	96087302	**4.806**
DIN	50	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	**TPD 50-420/2**	98742882	**6.524**
DIN	50	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	**TPD 50-540/2**	98742830	**9.084**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	**TPD 50-710/2**	96087255	**10.015**
DIN	50	Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	**TPD 50-830/2**	96087256	**12.495**
DIN	50	Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	**TPD 50-900/2**	96087257	**14.334**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPD 65



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	65	Series 200	340	0.25	2.1	PN 6/10	**TPD 65-30/4**	98957988	**3.318**
DIN	65	Series 200	340	0.55	4.0	PN 6/10	**TPD 65-60/2**	98958090	**3.320**
DIN	65	Series 200	340	0.55	4.0	PN 6/10	**TPD 65-60/4**	98957996	**3.874**
DIN	65	Series 200	340	1.10	7.4	PN 6/10	**TPD 65-120/2**	98958002	**4.078**
DIN	65	Series 200	340	1.50	9.9	PN 6/10	**TPD 65-180/2**	98958005	**4.391**
DIN	65	Series 300	360	0.75	5.5	PN 16	**TPD 65-90/4**	96384286	**4.526**
DIN	65	Series 300	475	1.10	7.0	PN 16	**TPD 65-110/4**	96384292	**4.688**
DIN	65	Series 300	475	1.50	9.9	PN 16	**TPD 65-130/4**	96384298	**4.928**
3									
DIN	65	Series 200	340	0.25	0.8	PN 6/10	**TPD 65-30/4**	98957990	**2.978**
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.3	PN 6/10	**TPD 65-60/4**	98957998	**3.536**
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.4	PN 6/10	**TPD 65-60/2**	98958091	**2.982**
DIN	65	Series 200	340	1.10	4.3	PN 6/10	**TPD 65-120/2**	98958003	**3.710**
DIN	65	Series 200	340	1.50	3.3	PN 6/10	**TPD 65-180/2**	98958006	**4.021**
DIN	65	Series 300	360	0.75	1.8	PN 16	**TPD 65-90/4**	96087477	**4.159**
DIN	65	Series 300	360	2.20	4.7	PN 16	**TPD 65-170/2**	98742445	**4.032**
DIN	65	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	**TPD 65-210/2**	98742403	**4.320**
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	**TPD 65-250/2**	98742364	**4.943**
DIN	65	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	**TPD 65-340/2**	96087584	**6.639**
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	**TPD 65-410/2**	96087585	**6.959**
DIN	65	Series 300	475	1.10	2.4	PN 16	**TPD 65-110/4**	96087478	**4.320**
DIN	65	Series 300	475	1.50	3.1	PN 16	**TPD 65-130/4**	96087479	**4.557**
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.4	PN 16	**TPD 65-150/4**	96087645	**4.943**
DIN	65	Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	**TPD 65-170/4**	96087646	**5.159**
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	**TPD 65-240/4**	96087647	**5.924**
DIN	65	Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	**TPD 65-460/2**	96087586	**9.614**
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	**TPD 65-550/2**	96087587	**11.293**
DIN	65	Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	**TPD 65-660/2**	96087588	**13.372**
DIN	65	Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	**TPD 65-720/2**	96087589	**14.914**
DIN	65	Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	**TPD 65-930/2**	96087590	**17.329**

TPD 80

TPD 80



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	80	Series 200	360	0.37	2.9	PN 6	**TPD 80-30/4**	98958013	**4.292**
DIN	80	Series 200	360	0.37	2.9	PN 10	**TPD 80-30/4**	98958014	**4.292**
DIN	80	Series 200	360	0.75	5.5	PN 6	**TPD 80-60/4**	98958027	**4.859**
DIN	80	Series 200	360	0.75	5.5	PN 10	**TPD 80-60/4**	98958028	**4.859**
DIN	80	Series 200	360	1.50	9.9	PN 6	**TPD 80-120/2**	98958037	**5.014**
DIN	80	Series 200	360	1.50	9.9	PN 10	**TPD 80-120/2**	98958038	**5.014**
DIN	80	Series 300	440	1.10	7.0	PN 16	**TPD 80-70/4**	96384304	**4.768**
DIN	80	Series 300	440	1.50	9.9	PN 16	**TPD 80-90/4**	96384310	**5.007**
3									
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 6	**TPD 80-30/4**	98958017	**3.953**
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 10	**TPD 80-30/4**	98958018	**3.953**
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 6	**TPD 80-60/4**	98958031	**4.488**
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 10	**TPD 80-60/4**	98958032	**4.488**
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 6	**TPD 80-120/2**	98958039	**4.643**
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 10	**TPD 80-120/2**	98958040	**4.643**
DIN	80	Series 300	360	2.20	4.7	PN 16	**TPD 80-140/2**	96108787	**4.238**
DIN	80	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	**TPD 80-180/2**	96108788	**4.640**
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	**TPD 80-210/2**	96108789	**5.205**
DIN	80	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	**TPD 80-240/2**	96108790	**5.273**
DIN	80	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	**TPD 80-70/4**	96108657	**4.399**
DIN	80	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	**TPD 80-90/4**	96108658	**4.640**
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	**TPD 80-110/4**	96108891	**5.038**
DIN	80	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	**TPD 80-250/2**	96108791	**7.120**
DIN	80	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	**TPD 80-330/2**	96108792	**9.855**
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	**TPD 80-400/2**	96108793	**9.886**
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	**TPD 80-150/4**	96108892	**5.279**
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	**TPD 80-170/4**	96108893	**6.639**
DIN	80	Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	**TPD 80-520/2**	96108794	**12.364**
DIN	80	Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	**TPD 80-570/2**	96108795	**15.453**
DIN	80	Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	**TPD 80-700/2**	96108796	**17.573**
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	**TPD 80-240/4**	96108894	**7.602**
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	**TPD 80-270/4**	96108895	**8.200**
DIN	80	Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	**TPD 80-340/4**	96108896	**9.993**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPD 100



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	100	Series 200	450	0.55	4.0	PN 6	**TPD 100-30/4**	98958047	**5.374**
DIN	100	Series 200	450	0.55	4.0	PN 10	**TPD 100-30/4**	98958048	**5.374**
DIN	100	Series 300	550	1.50	9.9	PN 16	**TPD 100-70/4**	96384316	**6.331**
3									
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 6	**TPD 100-30/4**	98958051	**5.036**
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 10	**TPD 100-30/4**	98958052	**5.036**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.7	PN 6	**TPD 100-120/2**	98958094	**5.799**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.7	PN 10	**TPD 100-120/2**	98958095	**5.799**
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	**TPD 100-160/2**	96109245	**4.937**
DIN	100	Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	**TPD 100-200/2**	96109246	**6.208**
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	**TPD 100-240/2**	96109247	**6.467**
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.4	PN 16	**TPD 100-65/4**	99476465	**5.823**
DIN	100	Series 300	550	1.50	3.1	PN 16	**TPD 100-70/4**	96109123	**5.962**
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.4	PN 16	**TPD 100-90/4**	96109366	**6.467**
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	**TPD 100-110/4**	96109367	**6.887**
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	**TPD 100-130/4**	96109368	**7.726**
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	**TPD 100-170/4**	96109369	**8.397**
DIN	100	Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	**TPD 100-250/2**	96109248	**10.174**
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	**TPD 100-310/2**	96109249	**11.455**
DIN	100	Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	**TPD 100-360/2**	96109250	**13.853**
DIN	100	Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	**TPD 100-390/2**	96109251	**15.772**
DIN	100	Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	**TPD 100-480/2**	96109252	**17.852**
DIN	100	Series 300	670	7.50	14.3	PN 16	**TPD 100-200/4**	96109370	**9.331**
DIN	100	Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	**TPD 100-250/4**	96109371	**11.285**
DIN	100	Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	**TPD 100-330/4**	96109372	**12.812**
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	**TPD 100-370/4**	96109373	**15.017**
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	**TPD 100-410/4**	96109374	**16.798**

TPD 125 / TPD 150

TPD 125



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	125	Series 300	620	1.50	3.6	PN 16	**TPD 125-60/6**	96109689	**7.514**
DIN	125	Series 300	620	2.20	5.0	PN 16	**TPD 125-70/6**	96109764	**7.956**
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	**TPD 125-110/4**	96109595	**8.058**
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	**TPD 125-130/4**	96109596	**8.651**
DIN	125	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	**TPD 125-160/4**	96109597	**11.453**
DIN	125	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	**TPD 125-80/6**	98743805	**9.280**
DIN	125	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	**TPD 125-100/6**	98743781	**10.165**
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	**TPD 125-130/6**	98742662	**11.492**
DIN	125	Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	**TPD 125-160/6**	98742638	**15.027**
DIN	125	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	**TPD 125-190/4**	98743739	**12.134**
DIN	125	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	**TPD 125-230/4**	98743697	**13.405**
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	**TPD 125-300/4**	98742596	**15.525**
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	**TPD 125-340/4**	98742572	**17.222**
DIN	125	Series 300	800	30.00	55.0	PN 16	**TPD 125-400/4**	98742548	**18.918**

TPD 150



MPG CA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	150	Series 300	800	2.20	5.0	PN 16	**TPD 150-60/6**	96110021	**8.752**
DIN	150	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	**TPD 150-70/6**	96110022	**10.078**
DIN	150	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	**TPD 150-90/6**	96110023	**11.050**
DIN	150	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	**TPD 150-110/6**	96110024	**12.375**
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	**TPD 150-130/4**	96109904	**12.722**
DIN	150	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	**TPD 150-160/4**	96109905	**13.829**
DIN	150	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	**TPD 150-200/4**	96109906	**15.103**
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	**TPD 150-220/4**	96109907	**16.881**
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	**TPD 150-250/4**	96109908	**18.241**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE: INLINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE 1000 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizácia
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy



Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota kvapaliny: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: **BQQE (DQQE verzia PN25)**
Motor: Jednofázové až do 1,5 kW: 1 × 200 – 240V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5
4-pólové až 7,5 kW a 2-pólové až do 11 kW: 3 × 380 – 500V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5
4-pólové od 11 do 18,5 kW a 2-pólové od 15 do 22 kW: 3 × 380 – 480V 50/60Hz – trieda účinnosti IE3
4-pólové od 22 – 55 kW a 2-pólové od 30 – 55 kW: 3 × 380-420D V 50Hz – trieda účinnosti IE3 (IE4 na požiadanie)
so zabudovaným frekvenčným meničom Grundfos CUE
TPE(D) Serie 1000: Čerpadlo bez snímača

MPG CB

Typ vstupu	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1							
G	180	0.12	PN 10	BQQE	**TPE 25-50/2**	98525613	**1.506**
G	180	0.18	PN 10	BQQE	**TPE 25-80/2**	98525614	**1.600**
G	180	0.37	PN 10	BQQE	**TPE 25-90/2**	98076621	**1.818**

TPE: INLINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE 1000 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizácia
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy



Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota kvapaliny: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: **BQQE (DQQE verzia PN25)**
Motor: Jednofázové až do 1,5 kW: 1 × 200 – 240V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5
4-pólové až 7,5 kW a 2-pólové až do 11 kW: 3 × 380 – 500V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5
4-pólové od 11 do 18,5 kW a 2-pólové od 15 do 22 kW: 3 × 380 – 480V 50/60Hz – trieda účinnosti IE3
4-pólové od 22 – 55 kW a 2-pólové od 30 – 55 kW: 3 × 380-420D V 50Hz – trieda účinnosti IE3 (IE4 na požiadanie)
so zabudovaným frekvenčným meničom Grundfos CUE
TPE(D) Serie 1000: Čerpadlo bez snímača

MPG CB

Typ vstupu	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1							
DIN	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE 32-230/2**	99133750	**3.436**
DIN	340	1.10	PN 16	BQQE	**TPE 32-200/2**	98514289	**2.787**
DIN	340	1.10	PN 16	BQQE	**TPE 32-200/2**	99133585	**3.621**
DIN	340	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 32-250/2**	99133586	**3.765**
G	180	0.12	PN 10	BQQE	**TPE 32-50/2**	98525615	**1.626**
G	180	0.25	PN 10	BQQE	**TPE 32-80/2**	98112498	**1.802**
G	180	0.37	PN 10	BQQE	**TPE 32-90/2**	98112501	**1.913**
3							
DIN	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE 32-230/2**	99133770	**3.844**

TPE / TPE 40

► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	340	1.10	PN 16	BQQE	**TPE 32-200/2**	98514344	**3.194**
DIN	340	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 32-250/2**	98112536	**3.466**
DIN	340	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 32-250/2**	99133573	**4.301**
DIN	340	2.20	PN 16	BQQE	**TPE 32-320/2**	98112558	**3.931**
DIN	340	2.20	PN 16	BQQE	**TPE 32-320/2**	99133574	**4.765**
DIN	340	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 32-380/2**	99113926	**4.429**
DIN	340	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 32-380/2**	99114655	**5.264**
DIN	440	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 32-460/2**	99113927	**4.816**
DIN	440	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 32-460/2**	99114656	**5.653**
DIN	440	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 32-580/2**	99113928	**5.676**

TPE 40



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	BQQE	**TPE 40-50/2**	98525620	**1.780**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE 40-80/2**	98112571	**2.027**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE 40-90/2**	98112574	**2.139**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-270/2**	99134427	**2.914**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-270/2**	99134456	**3.751**
3								
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-270/2**	98920110	**3.449**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-270/2**	99133662	**4.285**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 40-300/2**	99113929	**4.509**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 40-300/2**	99114658	**5.344**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 40-360/2**	99113930	**5.121**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 40-360/2**	99114659	**5.955**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-430/2**	99113931	**6.202**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-430/2**	99114660	**7.037**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-530/2**	99113933	**7.052**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 40-530/2**	99114661	**7.886**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 40-630/2**	99113935	**9.613**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 40-630/2**	99114662	**10.448**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE 50



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-290/2**	99113936	**4.530**
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-290/2**	99114663	**5.365**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-360/2**	99113937	**5.180**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-360/2**	99114664	**6.016**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 50-430/2**	99113938	**6.339**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 50-430/2**	99114665	**7.173**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 50-420/2**	99113939	**7.133**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 50-420/2**	99114666	**7.967**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-540/2**	99113940	**9.696**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-540/2**	99114668	**10.530**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-630/2**	98742800	**10.807**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-630/2**	98742806	**11.641**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-710/2**	96096440	**10.807**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-710/2**	96397037	**11.641**
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 50-830/2**	96096441	**13.166**
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 50-830/2**	96397040	**14.002**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-900/2**	96096442	**14.971**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 50-900/2**	96397043	**15.805**

TPE 65



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-200/2**	99114095	**N. v.**
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-210/2**	99113941	**4.550**
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-210/2**	99114669	**5.385**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-250/2**	99113942	**5.193**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-250/2**	99114670	**6.029**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 65-340/2**	99113943	**6.405**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 65-340/2**	99114671	**7.240**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 65-410/2**	99113945	**7.213**

TPE 65 / TPE 80

► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 65-410/2**	99114672	**8.050**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-240/4**	99113696	**5.689**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-240/4**	99114825	**6.524**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-460/2**	99113946	**9.776**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-460/2**	99114673	**10.611**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-550/2**	96096605	**11.455**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 65-550/2**	96397049	**12.290**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 65-660/2**	96096606	**13.610**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 65-660/2**	96397052	**14.445**

TPE 80



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-180/2**	99113947	**4.712**
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-180/2**	99114674	**5.547**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-210/2**	99113948	**5.327**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-210/2**	99114719	**6.161**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-240/2**	99113949	**5.828**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-240/2**	99114720	**6.663**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-250/2**	99113950	**7.295**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-250/2**	99114721	**8.130**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-330/2**	99113951	**9.896**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-330/2**	99114722	**10.733**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-400/2**	96110065	**10.742**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-400/2**	96275644	**11.577**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-150/4**	99113698	**5.035**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-150/4**	99114826	**5.870**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-170/4**	99113699	**6.050**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-170/4**	99114830	**6.884**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-520/2**	96110066	**13.102**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-520/2**	96397058	**13.937**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-570/2**	96110067	**15.536**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-570/2**	96397061	**16.371**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-700/2**	99474585	**17.610**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-240/4**	99113700	**7.085**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-240/4**	99114831	**7.919**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-270/4**	99113701	**7.978**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 80-270/4**	99114832	**8.813**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-340/4**	96110190	**10.101**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 80-340/4**	96275968	**10.937**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE 100



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	**TPE 100-120/2**	98958246	**5.080**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	**TPE 100-120/2**	99168933	**5.917**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	**TPE 100-120/2**	98958247	**5.080**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	**TPE 100-120/2**	99133670	**5.917**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-160/2**	99113952	**5.189**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-160/2**	99114836	**6.024**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-200/2**	99113964	**6.188**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-200/2**	99114837	**7.023**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-240/2**	99113965	**6.963**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-240/2**	99114838	**7.799**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	**TPE 100-65/4**	99476471	**4.557**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	**TPE 100-65/4**	99478030	**5.394**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-70/4**	99113702	**4.720**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-70/4**	99114813	**5.554**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	**TPE 100-90/4**	99113703	**5.298**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	**TPE 100-90/4**	99114815	**6.133**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-110/4**	99113704	**5.847**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-110/4**	99114816	**6.683**
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-130/4**	99113705	**6.597**
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-130/4**	99114811	**7.434**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-170/4**	99113706	**7.665**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-170/4**	99114812	**8.499**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-250/2**	99113966	**10.059**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-250/2**	99114824	**10.893**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-310/2**	96110297	**11.534**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-310/2**	96275686	**12.369**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-360/2**	96110298	**13.853**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-360/2**	96275692	**14.687**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-390/2**	96110299	**15.697**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-390/2**	96275698	**16.533**
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-480/2**	99473943	**16.917**
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-480/2**	99474586	**17.752**
DIN	100	670	5.50	PN 25	DAQF	**TPE 100-140/4**	99114268	**9.097**
DIN	100	670	5.50	PN 25	DQQE	**TPE 100-140/4**	99114258	**13.117**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-200/4**	99113707	**8.747**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 100-200/4**	99114808	**9.583**
DIN	100	670	7.50	PN 25	DAQF	**TPE 100-200/4**	99114266	**10.356**
DIN	100	670	7.50	PN 25	DQQE	**TPE 100-200/4**	99114257	**14.374**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-250/4**	96110403	**10.988**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-250/4**	96276046	**11.823**
DIN	100	670	11.00	PN 25	DAQF	**TPE 100-250/4**	99087360	**12.683**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-330/4**	96110404	**12.617**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-330/4**	96276052	**13.453**
DIN	100	670	15.00	PN 25	DAQF	**TPE 100-330/4**	99087359	**14.392**
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 100-410/4**	99473964	**15.879**

TPE 125

TPE 125



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE	**TPE 125-60/4**	99113653	**5.334**
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE	**TPE 125-60/4**	99114752	**6.169**
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-80/4**	99113654	**6.027**
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-80/4**	99114806	**6.863**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-95/4**	99113655	**6.887**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-95/4**	99114807	**7.723**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-110/4**	99113708	**6.937**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-110/4**	99114726	**7.773**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 125-130/4**	99113709	**7.797**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 125-130/4**	99114727	**8.634**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 125-160/4**	99113710	**9.862**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 125-160/4**	99114728	**10.701**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-360/2**	99473944	**16.541**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-360/2**	99474587	**17.377**
DIN	125	800	7.50	PN 25	DAQF	**TPE 125-150/4**	99114272	**11.412**
DIN	125	800	7.50	PN 25	DQQE	**TPE 125-150/4**	99114260	**15.432**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-190/4**	98743751	**11.435**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-190/4**	98743757	**12.270**
DIN	125	800	11.00	PN 25	DAQF	**TPE 125-190/4**	98842924	**13.154**
DIN	125	800	11.00	PN 25	DQQE	**TPE 125-190/4**	98842896	**17.175**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-230/4**	98743709	**12.930**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-230/4**	98743715	**13.765**
DIN	125	800	15.00	PN 25	DAQF	**TPE 125-230/4**	98842923	**14.713**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-340/4**	99473945	**16.104**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-340/4**	99474588	**16.939**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 125-400/4**	99473946	**17.852**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE 150

TPE 150



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 150-70/4**	99113658	**8.329**
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 150-70/4**	99114732	**9.164**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 150-110/4**	99113659	**10.441**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 150-110/4**	99114733	**11.276**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 150-130/4**	99113711	**10.533**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 150-130/4**	99114734	**11.367**
DIN	150	800	7.50	PN 25	DAQF	**TPE 150-130/4**	99114255	**12.295**
DIN	150	800	7.50	PN 25	DQQE	**TPE 150-130/4**	99114253	**16.316**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-155/4**	98908273	**12.273**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-155/4**	98908279	**13.109**
DIN	150	800	11.00	PN 25	DAQF	**TPE 150-160/4**	98842928	**14.132**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-170/4**	98908258	**14.505**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-200/4**	96110627	**13.823**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-200/4**	96382690	**14.659**
DIN	150	800	15.00	PN 25	DAQF	**TPE 150-200/4**	98842927	**15.695**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-250/4**	99473965	**16.640**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-250/4**	99474544	**17.474**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-280/4**	99473947	**17.387**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-280/4**	99474590	**18.222**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-340/4**	99473948	**19.593**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-340/4**	99474591	**20.428**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-390/4**	99473949	**23.463**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-390/4**	99474593	**24.298**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-450/4**	99473950	**26.715**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-450/4**	99474594	**27.550**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-520/4**	99473952	**29.790**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	**TPE 150-520/4**	99474595	**30.624**

TPE 200

TPE 200



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3								
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-50/4**	99113660	**8.373**
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-50/4**	99114833	**9.208**
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 200-70/4**	99113661	**9.523**
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE	**TPE 200-70/4**	99114834	**10.358**
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 200-90/4**	99113662	**11.543**
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE	**TPE 200-90/4**	99114835	**12.378**
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-130/4**	97927474	**13.983**
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-130/4**	97927581	**14.820**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-150/4**	97927473	**15.162**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-150/4**	97927580	**16.000**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-160/4**	97927479	**15.162**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	**TPE 200-160/4**	97927586	**16.000**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPED



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	32	Series 300	340	1.50	2.8	PN 16	**TPED 32-250/2**	98112529	**6.896**
DIN	32	Series 300	340	1.50	2.8	PN 16	**TPED 32-250/2**	99133592	**7.730**
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.0	PN 16	**TPED 32-320/2**	98112551	**7.822**
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.0	PN 16	**TPED 32-320/2**	99133593	**8.658**
DIN	32	Series 300	340	3.00	5.6	PN 16	**TPED 32-380/2**	99114598	**8.817**
DIN	32	Series 300	340	3.00	5.6	PN 16	**TPED 32-380/2**	99132803	**9.651**
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.4	PN 16	**TPED 32-460/2**	99114599	**9.590**
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.4	PN 16	**TPED 32-460/2**	99132804	**10.426**
DIN	32	Series 300	440	5.50	9.9	PN 16	**TPED 32-580/2**	99114600	**11.301**
DIN	32	Series 300	440	5.50	9.9	PN 16	**TPED 32-580/2**	99132805	**12.136**

TPED 40



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	40	Series 300	340	3.00	5.6	PN 16	**TPED 40-300/2**	99114601	**8.976**
DIN	40	Series 300	340	3.00	5.6	PN 16	**TPED 40-300/2**	99132806	**9.811**
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.4	PN 16	**TPED 40-360/2**	99114602	**10.192**
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.4	PN 16	**TPED 40-360/2**	99132807	**11.026**
DIN	40	Series 300	440	5.50	9.9	PN 16	**TPED 40-430/2**	99114603	**12.087**
DIN	40	Series 300	440	5.50	9.9	PN 16	**TPED 40-430/2**	99132808	**12.922**
DIN	40	Series 300	440	7.50	13.6	PN 16	**TPED 40-530/2**	99114604	**13.767**
DIN	40	Series 300	440	7.50	13.6	PN 16	**TPED 40-530/2**	99132809	**14.603**
DIN	40	Series 300	440	11.00	19.6	PN 16	**TPED 40-630/2**	99132811	**19.351**

TPED 50 / TPED 65

TPED 50



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	50	Series 300	340	3.00	5.6	PN 16	**TPED 50-290/2**	99114606	**9.016**
DIN	50	Series 300	340	3.00	5.6	PN 16	**TPED 50-290/2**	99132812	**9.850**
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.4	PN 16	**TPED 50-360/2**	99114607	**10.309**
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.4	PN 16	**TPED 50-360/2**	99132823	**11.144**
DIN	50	Series 300	340	5.50	9.9	PN 16	**TPED 50-430/2**	99114608	**12.611**
DIN	50	Series 300	340	5.50	9.9	PN 16	**TPED 50-430/2**	99132824	**13.446**
DIN	50	Series 300	440	7.50	13.6	PN 16	**TPED 50-420/2**	99114609	**13.921**
DIN	50	Series 300	440	7.50	13.6	PN 16	**TPED 50-420/2**	99132825	**14.759**
DIN	50	Series 300	440	11.00	19.6	PN 16	**TPED 50-540/2**	99114610	**18.671**
DIN	50	Series 300	440	11.00	19.6	PN 16	**TPED 50-540/2**	99132829	**19.507**
DIN	50	Series 300	440	15.00	29.2	PN 16	**TPED 50-710/2**	96096500	**21.255**
DIN	50	Series 300	440	15.00	29.2	PN 16	**TPED 50-710/2**	96945769	**22.092**
DIN	50	Series 300	440	18.50	35.8	PN 16	**TPED 50-830/2**	96096501	**25.952**
DIN	50	Series 300	440	18.50	35.8	PN 16	**TPED 50-830/2**	96945778	**26.787**
DIN	50	Series 300	440	22.00	41.8	PN 16	**TPED 50-900/2**	96096502	**29.542**
DIN	50	Series 300	440	22.00	41.8	PN 16	**TPED 50-900/2**	96945790	**30.376**

TPED 65



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	65	Series 300	360	3.00	5.6	PN 16	**TPED 65-210/2**	99114611	**9.056**
DIN	65	Series 300	360	3.00	5.6	PN 16	**TPED 65-210/2**	99132830	**9.891**
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.4	PN 16	**TPED 65-250/2**	99114612	**10.334**
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.4	PN 16	**TPED 65-250/2**	99132831	**11.169**
DIN	65	Series 300	360	5.50	9.9	PN 16	**TPED 65-340/2**	99114613	**12.741**
DIN	65	Series 300	360	5.50	9.9	PN 16	**TPED 65-340/2**	99132832	**13.575**
DIN	65	Series 300	360	7.50	13.6	PN 16	**TPED 65-410/2**	99114614	**14.356**
DIN	65	Series 300	360	7.50	13.6	PN 16	**TPED 65-410/2**	99132834	**15.191**
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.4	PN 16	**TPED 65-240/4**	99114625	**11.316**
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.4	PN 16	**TPED 65-240/4**	99132851	**12.151**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPED 65 / TPED 80

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	Series 300	475	11.00	19.6	PN 16	**TPED 65-460/2**	99114615	**19.204**
DIN	65	Series 300	475	11.00	19.6	PN 16	**TPED 65-460/2**	99132835	**20.039**
DIN	65	Series 300	475	15.00	29.2	PN 16	**TPED 65-550/2**	96096659	**22.535**
DIN	65	Series 300	475	15.00	29.2	PN 16	**TPED 65-550/2**	96945772	**23.372**
DIN	65	Series 300	475	18.50	35.8	PN 16	**TPED 65-660/2**	96096660	**26.830**
DIN	65	Series 300	475	18.50	35.8	PN 16	**TPED 65-660/2**	96945781	**27.664**
DIN	65	Series 300	475	22.00	41.8	PN 16	**TPED 65-720/2**	96096661	**30.123**
DIN	65	Series 300	475	22.00	41.8	PN 16	**TPED 65-720/2**	96945793	**30.958**

TPED 80



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	80	Series 300	360	3.00	5.6	PN 16	**TPED 80-180/2**	99114616	**9.376**
DIN	80	Series 300	360	3.00	5.6	PN 16	**TPED 80-180/2**	99132837	**10.210**
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.4	PN 16	**TPED 80-210/2**	99114617	**10.597**
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.4	PN 16	**TPED 80-210/2**	99132838	**11.432**
DIN	80	Series 300	360	5.50	9.9	PN 16	**TPED 80-240/2**	99114618	**11.376**
DIN	80	Series 300	360	5.50	9.9	PN 16	**TPED 80-240/2**	99132839	**12.212**
DIN	80	Series 300	440	7.50	13.6	PN 16	**TPED 80-250/2**	99114619	**14.518**
DIN	80	Series 300	440	7.50	13.6	PN 16	**TPED 80-250/2**	99132840	**15.353**
DIN	80	Series 300	440	11.00	19.6	PN 16	**TPED 80-330/2**	99114620	**19.445**
DIN	80	Series 300	440	11.00	19.6	PN 16	**TPED 80-330/2**	99132842	**20.278**
DIN	80	Series 300	440	15.00	29.2	PN 16	**TPED 80-400/2**	96110128	**21.127**
DIN	80	Series 300	440	15.00	29.2	PN 16	**TPED 80-400/2**	96945763	**21.962**
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.6	PN 16	**TPED 80-150/4**	99114626	**10.017**
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.6	PN 16	**TPED 80-150/4**	99132853	**10.851**
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.4	PN 16	**TPED 80-170/4**	99114627	**12.029**
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.4	PN 16	**TPED 80-170/4**	99132855	**12.866**
DIN	80	Series 300	500	18.50	35.8	PN 16	**TPED 80-520/2**	96110129	**25.822**
DIN	80	Series 300	500	18.50	35.8	PN 16	**TPED 80-520/2**	96945784	**26.657**
DIN	80	Series 300	500	22.00	41.8	PN 16	**TPED 80-570/2**	96110130	**30.662**
DIN	80	Series 300	500	22.00	41.8	PN 16	**TPED 80-570/2**	96945797	**31.497**
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.2	PN 16	**TPED 80-240/4**	99114628	**14.089**
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.2	PN 16	**TPED 80-240/4**	99132856	**14.925**
DIN	80	Series 300	620	7.50	13.6	PN 16	**TPED 80-270/4**	99114629	**15.869**
DIN	80	Series 300	620	7.50	13.6	PN 16	**TPED 80-270/4**	99132857	**16.704**
DIN	80	Series 300	620	11.00	21.2	PN 16	**TPED 80-340/4**	96110246	**19.845**
DIN	80	Series 300	620	11.00	21.2	PN 16	**TPED 80-340/4**	96945801	**20.679**

TPED 100

TPED 100



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.0	PN 6	**TPED 100-120/2**	98958243	**9.862**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.0	PN 6	**TPED 100-120/2**	99168940	**10.701**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.0	PN 10	**TPED 100-120/2**	98958244	**9.862**
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.0	PN 10	**TPED 100-120/2**	99133716	**10.701**
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.4	PN 16	**TPED 100-160/2**	99114621	**10.328**
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.4	PN 16	**TPED 100-160/2**	99132844	**11.163**
DIN	100	Series 300	500	5.50	9.9	PN 16	**TPED 100-200/2**	99114622	**12.310**
DIN	100	Series 300	500	5.50	9.9	PN 16	**TPED 100-200/2**	99132845	**13.146**
DIN	100	Series 300	500	7.50	13.6	PN 16	**TPED 100-240/2**	99114623	**13.865**
DIN	100	Series 300	500	7.50	13.6	PN 16	**TPED 100-240/2**	99132847	**14.699**
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.3	PN 16	**TPED 100-65/4**	99476475	**9.057**
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.3	PN 16	**TPED 100-65/4**	99478033	**9.892**
DIN	100	Series 300	550	1.50	2.8	PN 16	**TPED 100-70/4**	99114630	**9.378**
DIN	100	Series 300	550	1.50	2.8	PN 16	**TPED 100-70/4**	99132858	**10.213**
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.2	PN 16	**TPED 100-90/4**	99114631	**10.530**
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.2	PN 16	**TPED 100-90/4**	99132859	**11.364**
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.6	PN 16	**TPED 100-110/4**	99114632	**11.625**
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.6	PN 16	**TPED 100-110/4**	99132860	**12.460**
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.4	PN 16	**TPED 100-130/4**	99114633	**13.117**
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.4	PN 16	**TPED 100-130/4**	99132861	**13.952**
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.2	PN 16	**TPED 100-170/4**	99114634	**14.886**
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.2	PN 16	**TPED 100-170/4**	99132862	**15.722**
DIN	100	Series 300	550	11.00	19.6	PN 16	**TPED 100-250/2**	99114624	**19.764**
DIN	100	Series 300	550	11.00	19.6	PN 16	**TPED 100-250/2**	99132849	**20.599**
DIN	100	Series 300	550	15.00	29.2	PN 16	**TPED 100-310/2**	96110346	**22.695**
DIN	100	Series 300	550	15.00	29.2	PN 16	**TPED 100-310/2**	96945766	**23.530**
DIN	100	Series 300	550	18.50	35.8	PN 16	**TPED 100-360/2**	96110347	**27.308**
DIN	100	Series 300	550	18.50	35.8	PN 16	**TPED 100-360/2**	96945775	**28.144**
DIN	100	Series 300	550	22.00	41.8	PN 16	**TPED 100-390/2**	96110348	**30.981**
DIN	100	Series 300	550	22.00	41.8	PN 16	**TPED 100-390/2**	96945787	**31.816**
DIN	100	Series 300	670	7.50	13.6	PN 16	**TPED 100-200/4**	99114635	**17.001**
DIN	100	Series 300	670	7.50	13.6	PN 16	**TPED 100-200/4**	99132863	**17.836**
DIN	100	Series 300	670	11.00	21.2	PN 16	**TPED 100-250/4**	96110473	**21.136**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPED 100 / TPED 125

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	Series 300	670	11.00	21.2	PN 16	**TPED 100-250/4**	96945808	**21.971**
DIN	100	Series 300	670	15.00	29.1	PN 16	**TPED 100-330/4**	96110474	**24.318**
DIN	100	Series 300	670	15.00	29.1	PN 16	**TPED 100-330/4**	96945815	**25.152**

TPED 125



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.4	PN 16	**TPED 125-110/4**	99114636	**13.451**
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.4	PN 16	**TPED 125-110/4**	99132864	**14.286**
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.2	PN 16	**TPED 125-130/4**	99114637	**15.141**
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.2	PN 16	**TPED 125-130/4**	99132865	**15.975**
DIN	125	Series 300	620	7.50	13.6	PN 16	**TPED 125-160/4**	99114638	**19.120**
DIN	125	Series 300	620	7.50	13.6	PN 16	**TPED 125-160/4**	99132866	**19.956**
DIN	125	Series 300	800	11.00	21.2	PN 16	**TPED 125-190/4**	98743760	**21.984**
DIN	125	Series 300	800	11.00	21.2	PN 16	**TPED 125-190/4**	98743766	**22.819**
DIN	125	Series 300	800	15.00	29.1	PN 16	**TPED 125-230/4**	98743718	**24.912**
DIN	125	Series 300	800	15.00	29.1	PN 16	**TPED 125-230/4**	98743724	**25.747**

TPED 150

TPED 150



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3									
DIN	150	Series 300	800	7.50	13.6	PN 16	**TPED 150-130/4**	99114639	**20.394**
DIN	150	Series 300	800	7.50	13.6	PN 16	**TPED 150-130/4**	99132868	**21.229**
DIN	150	Series 300	800	11.00	21.2	PN 16	**TPED 150-160/4**	96110661	**23.681**
DIN	150	Series 300	800	11.00	21.2	PN 16	**TPED 150-160/4**	96946129	**24.515**
DIN	150	Series 300	800	15.00	29.1	PN 16	**TPED 150-200/4**	96110662	**26.607**
DIN	150	Series 300	800	15.00	29.1	PN 16	**TPED 150-200/4**	96945832	**27.442**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE2: INLINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE2 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy



Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota kvapaliny: Štandardné / voda / glykol: –25 ° C do +120 ° C
Hriadeľová upchávka: Štandardné / voda / glykol: BQQE
Motor: 1×200–240 V alebo 3×380–500 V 50/60Hz – Trieda účinnosti IE5
TPE2 (D): Čerpadlo bez snímača

MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 32-80**	98416225	**2.320**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 32-120**	98416265	**2.583**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-80**	98416228	**2.814**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-80**	98438338	**2.035**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-120**	98416277	**3.114**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-120**	98438339	**2.285**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 32-150**	98416266	**2.794**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-150**	98416278	**3.368**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-150**	98438340	**2.479**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 32-180**	98416267	**3.011**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-180**	98416279	**3.630**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-180**	98438341	**2.681**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 32-200**	98416268	**3.161**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-200**	98416280	**3.829**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-200**	98438342	**2.817**
3								
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 32-80**	98416295	**2.621**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 32-120**	98416296	**2.886**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-80**	98416310	**3.114**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-80**	98437880	**2.337**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-120**	98416311	**3.417**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-120**	98437881	**2.585**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 32-150**	98416297	**3.074**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-150**	98416312	**3.650**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-150**	98437882	**2.760**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 32-180**	98416298	**3.273**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-180**	98416313	**3.895**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-180**	98437883	**2.943**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 32-200**	98416299	**3.402**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-200**	98416314	**4.070**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 32-200**	98437884	**3.056**

TPE2 40

TPE2 40



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 40-80**	98416403	**2.771**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-80**	98416421	**3.346**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-80**	98438343	**2.458**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 40-120**	98416404	**2.993**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-120**	98416422	**3.613**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-120**	98438344	**2.663**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 40-150**	98416405	**3.219**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-150**	98416423	**3.889**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-150**	98438345	**2.873**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 40-180**	98416406	**3.463**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-180**	98416424	**4.180**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-180**	98438346	**3.101**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 40-200**	98416407	**3.629**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-200**	98416425	**4.397**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-200**	98438347	**3.247**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 40-240**	98416408	**3.963**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-240**	98416426	**4.788**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-240**	98438348	**3.568**
3								
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 40-80**	98416440	**3.074**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-80**	98416468	**3.650**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-80**	98437885	**2.760**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 40-120**	98416451	**3.273**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-120**	98416469	**3.895**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-120**	98437886	**2.943**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 40-150**	98416452	**3.481**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-150**	98416470	**4.152**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-150**	98437887	**3.137**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 40-180**	98416453	**3.705**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-180**	98416471	**4.422**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-180**	98437888	**3.341**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 40-200**	98416454	**3.855**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-200**	98416472	**4.625**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-200**	98437889	**3.475**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 40-240**	98416455	**4.174**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-240**	98416473	**5.001**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 40-240**	98437890	**3.777**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE2 50



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 50-60**	98416574	**2.911**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 50-80**	98416575	**3.121**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-60**	98416592	**3.533**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-60**	98438349	**2.582**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-80**	98416593	**3.789**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-80**	98438350	**2.777**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 50-120**	98416576	**3.362**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-120**	98416594	**4.079**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-120**	98438351	**2.999**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 50-150**	98416577	**3.614**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-150**	98416595	**4.382**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-150**	98438352	**3.232**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 50-180**	98416578	**3.868**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-180**	98416596	**4.692**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-180**	98438353	**3.471**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 50-200**	98416579	**4.186**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-200**	98416597	**5.023**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-200**	98438354	**3.722**
3								
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 50-60**	98416569	**3.194**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 50-80**	98416570	**3.402**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-60**	98416631	**3.814**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-60**	98437891	**2.865**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-80**	98416632	**4.070**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-80**	98437892	**3.056**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 50-120**	98416611	**3.624**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-120**	98416633	**4.341**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-120**	98437893	**3.261**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 50-150**	98416612	**3.855**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-150**	98416634	**4.625**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-150**	98437894	**3.475**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 50-180**	98416613	**4.097**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-180**	98416635	**4.920**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-180**	98437895	**3.696**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 50-200**	98416614	**4.397**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-200**	98416636	**5.235**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-200**	98437896	**3.934**
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	**TPE2 50-240**	98416615	**4.662**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-240**	98416637	**5.558**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE2 50-240**	98437897	**4.179**

TPE2 65

TPE2 65



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 65-60**	98416740	**3.341**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-60**	98416755	**4.060**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-60**	98438355	**2.980**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 65-80**	98416741	**3.593**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-80**	98416756	**4.362**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-80**	98438356	**3.211**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 65-120**	98416742	**3.855**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-120**	98416757	**4.678**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-120**	98438357	**3.455**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 65-150**	98416743	**4.128**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-150**	98416758	**5.006**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-150**	98438358	**3.706**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 65-180**	98416744	**4.404**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-180**	98416759	**5.345**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-180**	98438359	**3.968**
3								
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	**TPE2 65-60**	98416788	**3.624**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-60**	98416806	**4.341**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-60**	98437898	**3.261**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	**TPE2 65-80**	98416789	**3.855**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-80**	98416807	**4.625**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-80**	98437899	**3.475**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	**TPE2 65-120**	98416790	**4.097**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-120**	98416808	**4.920**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-120**	98437900	**3.696**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 65-150**	98416791	**4.353**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-150**	98416809	**5.235**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-150**	98437901	**3.934**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 65-180**	98416792	**4.615**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-180**	98416810	**5.558**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-180**	98437902	**4.179**
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	**TPE2 65-200**	98416793	**4.894**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-200**	98416811	**5.902**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE2 65-200**	98437903	**4.437**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE2 80



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	**TPE2 80-40**	98438360	**2.959**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	**TPE2 80-40**	98437735	**2.959**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 80-40**	98416848	**3.322**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	**TPE2 80-120**	98438362	**3.953**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	**TPE2 80-120**	98437737	**3.953**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 80-120**	98416850	**4.395**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	**TPE2 80-150**	98438363	**4.226**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	**TPE2 80-150**	98437738	**4.226**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 80-150**	98416891	**4.684**
3								
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	**TPE2 80-40**	98437904	**3.261**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	**TPE2 80-40**	98437601	**3.261**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 80-40**	98416903	**3.624**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	**TPE2 80-120**	98437906	**4.179**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	**TPE2 80-120**	98437603	**4.179**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 80-120**	98416905	**4.619**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	**TPE2 80-150**	98437907	**4.437**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	**TPE2 80-150**	98437604	**4.437**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 80-150**	98416906	**4.894**
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	**TPE2 80-180**	98437908	**4.709**
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	**TPE2 80-180**	98437605	**4.709**
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	**TPE2 80-180**	98416907	**5.191**

TPE2 100

TPE2 100



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	**TPE2 100-40**	98438364	**3.173**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	**TPE2 100-40**	98437726	**3.173**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 100-40**	98416951	**3.552**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	**TPE2 100-120**	98438366	**4.211**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	**TPE2 100-120**	98437728	**4.211**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 100-120**	98416953	**4.673**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	**TPE2 100-150**	98438367	**4.498**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	**TPE2 100-150**	98437729	**4.498**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 100-150**	98416954	**4.979**
3								
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	**TPE2 100-40**	98437909	**3.475**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	**TPE2 100-40**	98437612	**3.475**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	**TPE2 100-40**	98416965	**3.855**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	**TPE2 100-120**	98437911	**4.437**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	**TPE2 100-120**	98437614	**4.437**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	**TPE2 100-120**	98416967	**4.902**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	**TPE2 100-150**	98437912	**4.709**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	**TPE2 100-150**	98437615	**4.709**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	**TPE2 100-150**	98416968	**5.191**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	**TPE2 100-180**	98437913	**4.995**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	**TPE2 100-180**	98437616	**4.995**
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	**TPE2 100-180**	98416969	**5.505**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE2D / TPE2 D 40

TPE2D: ZDVOJENÉ INLINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE2 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy



Ide o zdvojené jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota kvapaliny: Štandardné / voda / glykol: –25 ° C do +120 ° C
Hriadeľová upchávka: Štandardné / voda / glykol: BQQE
Motor: 1×200–240 V alebo 3×380–500 V 50/60Hz – Trieda účinnosti IE5
TPE2 (D): Čerpadlo bez snímača

MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	**TPE2 D 32-80**	98417032	**4.276**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	**TPE2 D 32-120**	98417033	**4.611**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	**TPE2 D 32-80**	98438555	**3.992**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	**TPE2 D 32-120**	98438556	**4.311**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	**TPE2 D 32-150**	98417034	**5.001**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	**TPE2 D 32-150**	98438557	**4.687**
3									
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	**TPE2 D 32-80**	98417134	**4.883**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	**TPE2 D 32-120**	98417135	**5.216**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	**TPE2 D 32-80**	98438125	**4.599**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	**TPE2 D 32-120**	98438126	**4.915**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	**TPE2 D 32-150**	98417136	**5.563**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	**TPE2 D 32-150**	98438127	**5.248**

TPE2 D 40



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	**TPE2 D 40-80**	98417037	**4.957**
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	**TPE2 D 40-80**	98438560	**4.643**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	**TPE2 D 40-120**	98417038	**5.364**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE2 D 40-120**	98438561	**5.035**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	**TPE2 D 40-150**	98417039	**5.782**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	**TPE2 D 40-150**	98438562	**5.440**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	**TPE2 D 40-180**	98417040	**6.082**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	**TPE2 D 40-180**	98438563	**5.718**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	**TPE2 D 40-200**	98417041	**6.532**

TPE2 D 40 / TPE2 D 50

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	**TPE2 D 40-200**	98438564	**6.153**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	**TPE2 D 40-240**	98417042	**7.000**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	**TPE2 D 40-240**	98438565	**6.605**
3									
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	**TPE2 D 40-80**	98417139	**5.563**
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	**TPE2 D 40-80**	98438130	**5.248**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	**TPE2 D 40-120**	98417140	**5.925**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE2 D 40-120**	98438131	**5.597**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	**TPE2 D 40-150**	98417141	**6.310**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	**TPE2 D 40-150**	98438132	**5.966**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	**TPE2 D 40-180**	98417142	**6.564**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	**TPE2 D 40-180**	98438133	**6.202**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	**TPE2 D 40-200**	98417143	**6.987**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	**TPE2 D 40-200**	98438134	**6.605**

TPE2 D 50



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	**TPE2 D 50-60**	98417043	**5.211**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	**TPE2 D 50-80**	98417044	**5.595**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE2 D 50-60**	98438566	**4.882**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE2 D 50-80**	98438567	**5.251**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	**TPE2 D 50-120**	98417045	**6.040**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	**TPE2 D 50-120**	98438568	**5.675**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	**TPE2 D 50-150**	98417046	**6.503**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	**TPE2 D 50-150**	98438569	**6.123**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	**TPE2 D 50-180**	98417047	**6.976**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	**TPE2 D 50-180**	98438570	**6.575**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	**TPE2 D 50-200**	98417048	**7.518**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	**TPE2 D 50-200**	98438571	**7.054**
3									
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	**TPE2 D 50-60**	98417145	**5.776**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	**TPE2 D 50-80**	98417146	**6.159**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE2 D 50-60**	98438136	**5.445**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE2 D 50-80**	98438137	**5.813**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	**TPE2 D 50-120**	98417147	**6.564**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	**TPE2 D 50-120**	98438138	**6.202**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	**TPE2 D 50-150**	98417148	**6.987**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	**TPE2 D 50-150**	98438139	**6.605**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	**TPE2 D 50-180**	98417149	**7.428**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	**TPE2 D 50-180**	98438140	**7.028**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	**TPE2 D 50-200**	98417150	**7.943**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	**TPE2 D 50-200**	98438141	**7.478**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	**TPE2 D 50-240**	98417151	**8.428**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	**TPE2 D 50-240**	98438142	**7.945**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE2 D 65

TPE2 D 65



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	**TPE2 D 65-60**	98417049	**6.003**
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE2 D 65-60**	98438572	**5.639**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	**TPE2 D 65-80**	98417050	**6.460**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	**TPE2 D 65-80**	98438573	**6.080**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	**TPE2 D 65-120**	98417051	**6.945**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	**TPE2 D 65-120**	98438574	**6.544**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	**TPE2 D 65-150**	98417052	**7.446**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	**TPE2 D 65-150**	98438575	**7.024**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	**TPE2 D 65-180**	98417053	**7.956**
3									
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	**TPE2 D 65-60**	98417152	**6.564**
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE2 D 65-60**	98438143	**6.202**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	**TPE2 D 65-80**	98417153	**6.987**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	**TPE2 D 65-80**	98438144	**6.605**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	**TPE2 D 65-120**	98417154	**7.428**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	**TPE2 D 65-120**	98438145	**7.028**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	**TPE2 D 65-150**	98417155	**7.900**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	**TPE2 D 65-150**	98438146	**7.478**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	**TPE2 D 65-180**	98417156	**8.380**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	**TPE2 D 65-180**	98438147	**7.945**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	**TPE2 D 65-200**	98417157	**8.891**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	**TPE2 D 65-200**	98438148	**8.433**

TPE2 D 80

TPE2 D 80



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	**TPE2 D 80-40**	98438577	**5.595**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	**TPE2 D 80-40**	98437784	**5.595**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	**TPE2 D 80-40**	98417054	**5.959**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	**TPE2 D 80-120**	98438579	**7.489**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	**TPE2 D 80-120**	98437786	**7.489**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	**TPE2 D 80-120**	98417056	**7.931**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	**TPE2 D 80-150**	98438580	**8.013**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	**TPE2 D 80-150**	98437787	**8.013**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	**TPE2 D 80-150**	98417057	**8.467**
3									
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	**TPE2 D 80-40**	98438149	**6.202**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	**TPE2 D 80-40**	98437671	**6.202**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	**TPE2 D 80-40**	98417158	**6.564**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	**TPE2 D 80-120**	98438151	**7.945**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	**TPE2 D 80-120**	98437673	**7.945**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	**TPE2 D 80-120**	98417160	**8.384**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	**TPE2 D 80-150**	98438152	**8.433**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	**TPE2 D 80-150**	98437674	**8.433**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	**TPE2 D 80-150**	98417162	**8.891**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	**TPE2 D 80-180**	98438153	**8.951**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	**TPE2 D 80-180**	98437675	**8.951**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	**TPE2 D 80-180**	98417163	**9.432**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE2 D 100

TPE2 D 100



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	**TPE2 D 100-40**	98438581	**6.000**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	**TPE2 D 100-40**	98437788	**6.000**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	**TPE2 D 100-40**	98417058	**6.380**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	**TPE2 D 100-120**	98438583	**7.982**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	**TPE2 D 100-120**	98437790	**7.982**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	**TPE2 D 100-120**	98417060	**8.444**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	**TPE2 D 100-150**	98438584	**8.528**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	**TPE2 D 100-150**	98437791	**8.528**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	**TPE2 D 100-150**	98417061	**9.011**
3									
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	**TPE2 D 100-40**	98438154	**6.605**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	**TPE2 D 100-40**	98437676	**6.605**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	**TPE2 D 100-40**	98417164	**6.987**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	**TPE2 D 100-120**	98438156	**8.433**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	**TPE2 D 100-120**	98437678	**8.433**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	**TPE2 D 100-120**	98417166	**8.898**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	**TPE2 D 100-150**	98438157	**8.951**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	**TPE2 D 100-150**	98437679	**8.951**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	**TPE2 D 100-150**	98417167	**9.432**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	**TPE2 D 100-180**	98438158	**9.499**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	**TPE2 D 100-180**	98437680	**9.499**

TPE3

TPE3: INLINE ČERPADLO S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČOM



Rad TPE3 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi a zabudovaným snímačom diferenciálneho tlaku. Čerpadlá sú určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Napätie pri napájaní: 3 × 380 – 500 voltov 50/60 Hz
Trieda účinnosti: IE5
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť, kompozitné obežné koleso čerpadla PES/PP 30% GF
Základová doska: K dispozícii na požiadanie – viď tabuľku nižšie
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.
Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS): Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.
Režimy ovládania: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.
Ďalšia funkcia: Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.
NOVINKA: Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 32-80**	99271525	**3.303**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 32-120**	99271526	**3.568**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-80**	98416353	**3.795**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-80**	99272234	**3.018**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-120**	98416354	**4.098**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-120**	99272235	**3.267**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 32-150**	99271527	**3.776**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-150**	98416355	**4.352**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-150**	99272236	**3.463**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 32-180**	99271528	**3.995**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-180**	98416356	**4.615**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-180**	99272237	**3.663**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 32-200**	99271529	**4.143**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-200**	98416357	**4.812**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-200**	99272238	**3.799**
3								
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 32-80**	99271530	**3.605**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 32-120**	99271531	**3.867**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-80**	98416384	**4.097**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-80**	99272202	**3.320**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-120**	98416385	**4.401**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-120**	99272203	**3.570**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 32-150**	99271532	**4.058**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-150**	98416386	**4.633**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-150**	99272204	**3.744**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 32-180**	99271823	**4.259**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-180**	98416387	**4.879**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-180**	99272205	**3.928**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 32-200**	99271824	**4.384**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-200**	98416388	**5.054**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 32-200**	99272206	**4.040**

TPE3 40



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 40-80**	99271825	**3.756**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-80**	98416504	**4.332**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-80**	99272239	**3.441**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 40-120**	99271826	**3.975**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-120**	98416505	**4.595**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-120**	99272240	**3.646**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 40-150**	99271827	**4.203**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-150**	98416506	**4.871**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-150**	99272241	**3.859**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 40-180**	99271828	**4.446**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-180**	98416507	**5.162**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-180**	99272242	**4.083**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 40-200**	99271829	**4.612**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-200**	98416508	**5.380**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-200**	99272253	**4.230**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 40-240**	99271830	**4.945**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-240**	98416509	**5.772**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-240**	99272254	**4.549**
3								
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 40-80**	99271831	**4.058**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-80**	98416542	**4.633**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-80**	99272207	**3.744**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 40-120**	99271832	**4.259**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-120**	98416543	**4.879**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-120**	99272208	**3.928**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 40-150**	99271833	**4.468**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQV	**TPE3 40-150**	99233871	**N. v.**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-150**	98416544	**5.134**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-150**	99272209	**4.122**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 40-180**	99271834	**4.689**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-180**	98416545	**5.405**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-180**	99272210	**4.326**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 40-200**	99271835	**4.841**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-200**	98416546	**5.608**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-200**	99272211	**4.457**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 40-240**	99271836	**5.158**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-240**	98416547	**5.983**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 40-240**	99272212	**4.760**

TPE3 50

TPE3 50



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 50-60**	99271837	**3.896**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 50-80**	99271838	**4.104**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-60**	98416672	**4.516**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-60**	99272255	**3.568**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-80**	98416673	**4.772**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-80**	99272256	**3.758**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 50-120**	99271839	**4.344**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-120**	98416674	**5.062**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-120**	99272257	**3.982**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 50-150**	99271840	**4.597**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-150**	98416675	**5.365**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-150**	99272258	**4.216**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 50-180**	99271841	**4.855**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-180**	98416676	**5.676**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-180**	99272259	**4.454**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 50-200**	99271842	**5.168**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-200**	98416677	**6.005**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-200**	99272260	**4.704**
3								
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 50-60**	99271843	**4.177**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 50-80**	99271844	**4.384**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-60**	98416717	**4.796**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-60**	99272213	**3.847**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-80**	98416718	**5.054**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-80**	99272214	**4.040**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 50-120**	99271845	**4.609**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-120**	98416719	**5.327**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-120**	99272215	**4.244**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 50-150**	99271846	**4.841**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-150**	98416720	**5.608**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-150**	99272216	**4.457**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 50-180**	99271847	**5.080**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-180**	98416721	**5.902**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-180**	99272217	**4.680**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 50-200**	99271848	**5.379**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-200**	98416722	**6.218**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-200**	99272218	**4.917**
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	**TPE3 50-240**	99271849	**5.646**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-240**	98416723	**6.543**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE3 50-240**	99272219	**5.161**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE3 65



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 65-60**	99271850	**4.327**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-60**	98416833	**5.043**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-60**	99272261	**3.963**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 65-80**	99271851	**4.577**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-80**	98416834	**5.343**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-80**	99272262	**4.194**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 65-120**	99271852	**4.836**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-120**	98416835	**5.660**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-120**	99272263	**4.438**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 65-150**	99271853	**5.110**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-150**	98416836	**5.991**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-150**	99272264	**4.690**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 65-180**	99271854	**5.386**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-180**	98416837	**6.331**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-180**	99272265	**4.952**
3								
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	**TPE3 65-60**	99271855	**4.609**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-60**	98416873	**5.327**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-60**	99272220	**4.244**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	**TPE3 65-80**	99271856	**4.841**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-80**	98416874	**5.608**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-80**	99272221	**4.457**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	**TPE3 65-120**	99271857	**5.080**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-120**	98416875	**5.902**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-120**	99272222	**4.680**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 65-150**	99272071	**5.339**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-150**	98416876	**6.218**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-150**	99272223	**4.917**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 65-180**	99272072	**5.598**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-180**	98416877	**6.543**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-180**	99272224	**5.161**
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	**TPE3 65-200**	99272173	**5.878**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-200**	98416878	**6.886**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	**TPE3 65-200**	99272225	**5.421**

TPE3 80

TPE3 80



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	**TPE3 80-40**	99272266	**3.941**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	**TPE3 80-40**	99272196	**3.941**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 80-40**	99272174	**4.304**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	**TPE3 80-120**	99272267	**4.936**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	**TPE3 80-120**	99272197	**4.936**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 80-120**	99272179	**5.376**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	**TPE3 80-150**	99272268	**5.208**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	**TPE3 80-150**	99272198	**5.208**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 80-150**	99272180	**5.667**
3								
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	**TPE3 80-40**	99272226	**4.244**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	**TPE3 80-40**	99272188	**4.244**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 80-40**	99272175	**4.609**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	**TPE3 80-120**	99272227	**5.161**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	**TPE3 80-120**	99272189	**5.161**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 80-120**	99272176	**5.605**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	**TPE3 80-150**	99272228	**5.421**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	**TPE3 80-150**	99272190	**5.421**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 80-150**	99272177	**5.878**
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	**TPE3 80-180**	99272229	**5.691**
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	**TPE3 80-180**	99272191	**5.691**
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	**TPE3 80-180**	99272178	**6.173**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE3 100



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Prístav do prístavu	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1								
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	**TPE3 100-40**	99272269	**4.155**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	**TPE3 100-40**	99272199	**4.155**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 100-40**	99272181	**4.538**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	**TPE3 100-120**	99272270	**5.193**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	**TPE3 100-120**	99272200	**5.193**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 100-120**	99272182	**5.657**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	**TPE3 100-150**	99272271	**5.481**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	**TPE3 100-150**	99272201	**5.481**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 100-150**	99272183	**5.961**
3								
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	**TPE3 100-40**	99272230	**4.457**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	**TPE3 100-40**	99272192	**4.457**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	**TPE3 100-40**	99272184	**4.841**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	**TPE3 100-120**	99272231	**5.421**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	**TPE3 100-120**	99272193	**5.421**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	**TPE3 100-120**	99272185	**5.884**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	**TPE3 100-150**	99272232	**5.691**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	**TPE3 100-150**	99272194	**5.691**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	**TPE3 100-150**	99272186	**6.173**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	**TPE3 100-180**	99272233	**5.981**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	**TPE3 100-180**	99272195	**5.981**
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	**TPE3 100-180**	99272187	**6.488**

TPE3 D

TPE3 D: ZDVOJENÉ INLINE ČERPADLO S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČOM

Rad TPE3 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi a zabudovaným snímačom diferenciálneho tlaku. Čerpadlá sú určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy



Ide o zdvojené jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Napätie pri napájaní: 3 × 380 – 500 voltov 50/60 Hz
Trieda účinnosti: IE5
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť, kompozitné obežné koleso čerpadla PES/PP 30% GF
Základová doska: K dispozícii na požiadanie – viď tabuľku nižšie
Ovládanie a monitorovanie na diaľku: Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.
Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS): Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.
Režimy ovládania: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.
Ďalšia funkcia: Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.
NOVINKA: Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	**TPE3 D 32-80**	99272456	**5.261**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	**TPE3 D 32-120**	99272457	**5.593**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	**TPE3 D 32-80**	99272582	**4.977**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	**TPE3 D 32-120**	99272583	**5.294**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	**TPE3 D 32-150**	99272458	**5.984**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	**TPE3 D 32-150**	99272584	**5.669**
3									
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	**TPE3 D 32-80**	99272484	**5.866**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	**TPE3 D 32-120**	99272485	**6.199**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	**TPE3 D 32-80**	99272540	**5.582**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	**TPE3 D 32-120**	99272541	**5.900**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	**TPE3 D 32-150**	99272486	**6.548**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	**TPE3 D 32-150**	99272542	**6.233**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE3 D 40



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	**TPE3 D 40-80**	99272461	**5.942**
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	**TPE3 D 40-80**	99272587	**5.625**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	**TPE3 D 40-120**	99272462	**6.347**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE3 D 40-120**	99272588	**6.019**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	**TPE3 D 40-150**	99272463	**6.768**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	**TPE3 D 40-150**	99272589	**6.421**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	**TPE3 D 40-180**	99272464	**7.063**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	**TPE3 D 40-180**	99272590	**6.702**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	**TPE3 D 40-200**	99272465	**7.516**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	**TPE3 D 40-200**	99272591	**7.134**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	**TPE3 D 40-240**	99272466	**7.985**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	**TPE3 D 40-240**	99272592	**7.589**
3									
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	**TPE3 D 40-80**	99272489	**6.548**
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	**TPE3 D 40-80**	99272545	**6.233**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	**TPE3 D 40-120**	99272490	**6.912**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE3 D 40-120**	99272546	**6.580**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	**TPE3 D 40-150**	99272491	**7.294**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	**TPE3 D 40-150**	99272547	**6.950**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	**TPE3 D 40-180**	99272492	**7.548**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	**TPE3 D 40-180**	99272548	**7.185**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	**TPE3 D 40-200**	99272503	**7.969**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	**TPE3 D 40-200**	99272549	**7.589**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	**TPE3 D 40-240**	99272504	**8.409**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	**TPE3 D 40-240**	99272550	**8.014**

TPE3 D 50

TPE3 D 50



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	**TPE3 D 50-60**	99272467	**6.197**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	**TPE3 D 50-80**	99272468	**6.580**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE3 D 50-60**	99272593	**5.864**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE3 D 50-80**	99272594	**6.235**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	**TPE3 D 50-120**	99272469	**7.022**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	**TPE3 D 50-120**	99272595	**6.658**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	**TPE3 D 50-150**	99272470	**7.485**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	**TPE3 D 50-150**	99272596	**7.104**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	**TPE3 D 50-180**	99272471	**7.958**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	**TPE3 D 50-180**	99272597	**7.558**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	**TPE3 D 50-200**	99272472	**8.502**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	**TPE3 D 50-200**	99272598	**8.038**
3									
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	**TPE3 D 50-60**	99272505	**6.758**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	**TPE3 D 50-80**	99272506	**7.141**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE3 D 50-60**	99272551	**6.429**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE3 D 50-80**	99272552	**6.797**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	**TPE3 D 50-120**	99272507	**7.548**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	**TPE3 D 50-120**	99272553	**7.185**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	**TPE3 D 50-150**	99272508	**7.969**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	**TPE3 D 50-150**	99272554	**7.589**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	**TPE3 D 50-180**	99272509	**8.412**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	**TPE3 D 50-180**	99272555	**8.014**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	**TPE3 D 50-200**	99272510	**8.925**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	**TPE3 D 50-200**	99272556	**8.462**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	**TPE3 D 50-240**	99272511	**9.411**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	**TPE3 D 50-240**	99272557	**8.926**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

TPE3 D 65 / TPE3 D 80

TPE3 D 65



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	**TPE3 D 65-60**	99272473	**6.986**
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	**TPE3 D 65-60**	99272599	**6.623**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	**TPE3 D 65-80**	99272474	**7.445**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	**TPE3 D 65-80**	99272600	**7.061**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	**TPE3 D 65-120**	99272475	**7.928**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	**TPE3 D 65-120**	99272601	**7.529**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	**TPE3 D 65-150**	99272476	**8.428**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	**TPE3 D 65-150**	99272602	**8.009**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	**TPE3 D 65-180**	99272477	**8.941**
3									
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	**TPE3 D 65-60**	99272512	**7.548**
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	**TPE3 D 65-60**	99272558	**7.185**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	**TPE3 D 65-80**	99272513	**7.969**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	**TPE3 D 65-80**	99272559	**7.589**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	**TPE3 D 65-120**	99272514	**8.412**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	**TPE3 D 65-120**	99272560	**8.014**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	**TPE3 D 65-150**	99272515	**8.882**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	**TPE3 D 65-150**	99272561	**8.462**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	**TPE3 D 65-180**	99272516	**9.362**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	**TPE3 D 65-200**	99272517	**9.876**

TPE3 D 80



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	**TPE3 D 80-40**	99272604	**6.580**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	**TPE3 D 80-40**	99272534	**6.580**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	**TPE3 D 80-40**	99272478	**6.944**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	**TPE3 D 80-120**	99272605	**8.474**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	**TPE3 D 80-120**	99272535	**8.474**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	**TPE3 D 80-120**	99272479	**8.915**

TPE3 D 80 / TPE3 D 100

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	**TPE3 D 80-150**	99272606	**8.994**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	**TPE3 D 80-150**	99272536	**8.994**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	**TPE3 D 80-150**	99272480	**9.450**
3									
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	**TPE3 D 80-40**	99272574	**7.185**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	**TPE3 D 80-40**	99272526	**7.185**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	**TPE3 D 80-40**	99272518	**7.548**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	**TPE3 D 80-120**	99272575	**8.926**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	**TPE3 D 80-120**	99272527	**8.926**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	**TPE3 D 80-120**	99272519	**9.370**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	**TPE3 D 80-150**	99272576	**9.418**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	**TPE3 D 80-150**	99272528	**9.418**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	**TPE3 D 80-150**	99272520	**9.876**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	**TPE3 D 80-180**	99272577	**9.935**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	**TPE3 D 80-180**	99272529	**9.935**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	**TPE3 D 80-180**	99272521	**10.416**

TPE3 D 100



MPG CB

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Produktový rad	Prístav do prístavu	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1									
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	**TPE3 D 100-40**	99272607	**6.983**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	**TPE3 D 100-40**	99272537	**6.983**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	**TPE3 D 100-40**	99272481	**7.366**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	**TPE3 D 100-120**	99272608	**8.963**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	**TPE3 D 100-120**	99272538	**8.963**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	**TPE3 D 100-120**	99272482	**9.427**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	**TPE3 D 100-150**	99272609	**9.511**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	**TPE3 D 100-150**	99272539	**9.511**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	**TPE3 D 100-150**	99272483	**9.992**
3									
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	**TPE3 D 100-40**	99272578	**7.589**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	**TPE3 D 100-40**	99272530	**7.589**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	**TPE3 D 100-40**	99272522	**7.969**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	**TPE3 D 100-120**	99272579	**9.418**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	**TPE3 D 100-120**	99272531	**9.418**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	**TPE3 D 100-120**	99272523	**9.881**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	**TPE3 D 100-150**	99272580	**9.935**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	**TPE3 D 100-150**	99272532	**9.935**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	**TPE3 D 100-150**	99272524	**10.416**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	**TPE3 D 100-180**	99272581	**10.481**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	**TPE3 D 100-180**	99272533	**10.481**

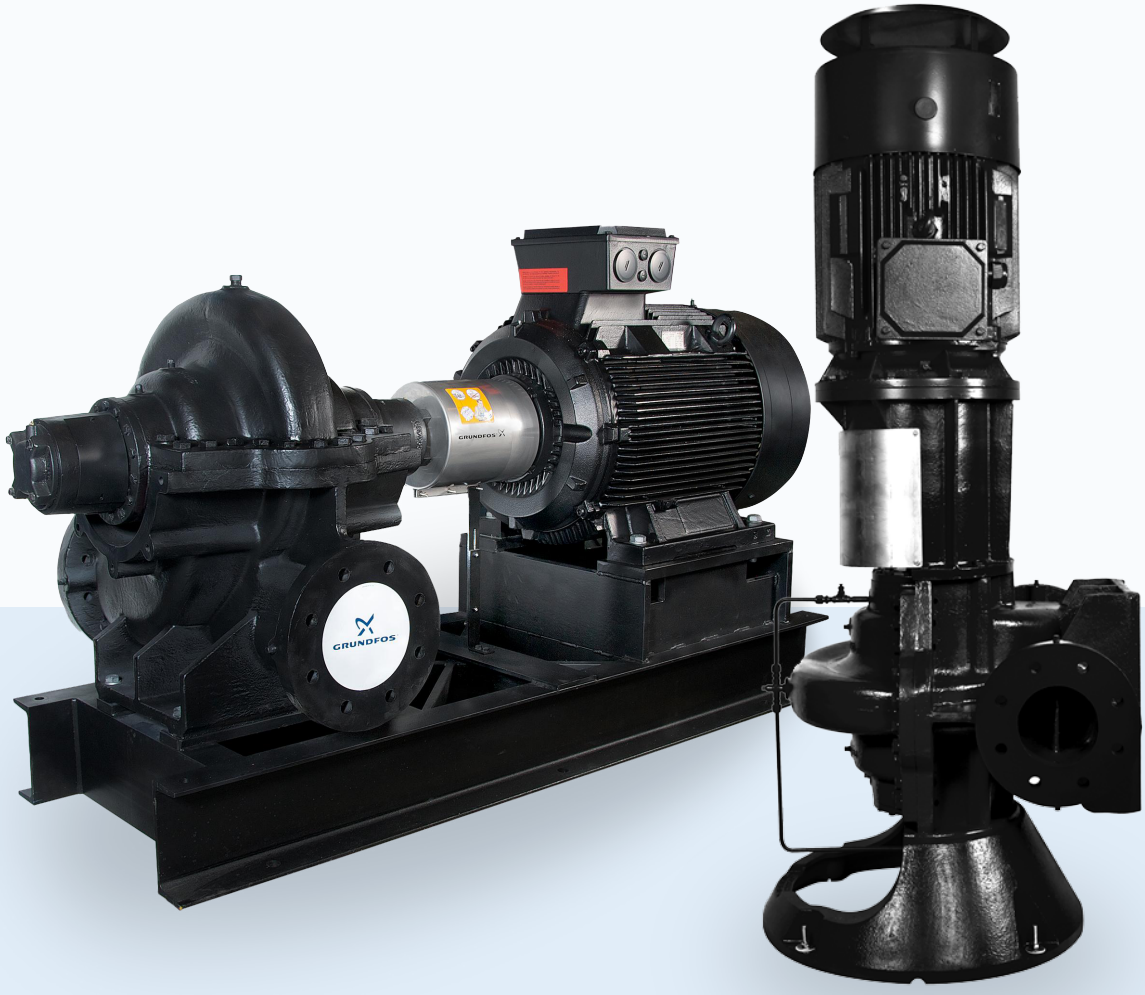
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

PRÍSLUŠENSTVO PRE INLINE ČERPADLÁ: PRÍSLUŠENSTVO PRE INLINE ČERPADLÁ

MPG AC

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Deska základová c.01 pro MAGNA, TP, TPE	485031	113
Deska základová c.05 pro TPD, TPED	96489381	124
Deska základová c.06 pro TPD, TPED	96536246	131
Deska základová c.07 pro TPD, TPED	96536247	124
Deska základová c.08 pro TPD, TPED	96536248	138
Insulation shell DN40-60 F 220, Spare	98615810	94
Izolační kryt M3 DN25/D32 180, Spare	98615808	71
Izolační kryt M3 DN32-100 F 220, Spare	98615809	91
Zaslepovací príruba TPD	96495694	196
Zaslepovací príruba TPD	96495695	213
Zaslepovací príruba TPD	96495696	262
Zaslepovací príruba TPD	96525962	213
Zaslepovací príruba TPD	96525963	582
Zaslepovací príruba TPD	96525964	634

DELENÉ ČERPADLÁ



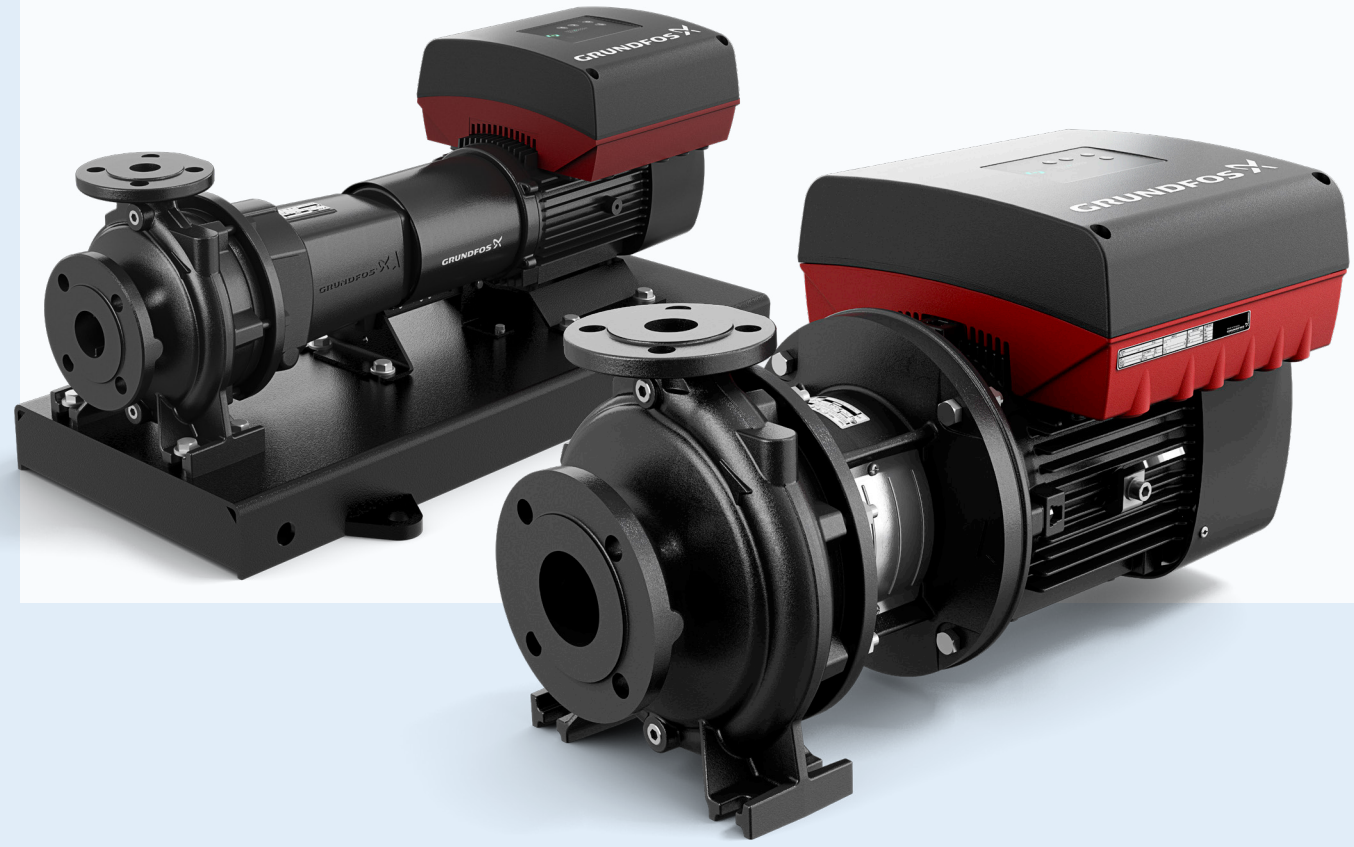
Príslušenstvo pre horizontálne čerpadlá

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORIZONTÁLNE ČERPADLÁ: PRÍSLUŠENSTVO PRE HORIZONTÁLNE DELENÉ ČERPADLÁ

MPG AC

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=250mm na	96097994	337
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=250mm na	96497645	613
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=320mm na	96097992	480
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=320mm na	96497637	209
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=340mm na	96097993	192
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=340mm na	96497647	683
Kus vyrovnávací (sada) DN50/L=280mm na	96497639	294
Kus vyrovnávací (sada) DN50/L=340mm na	96097995	274
Kus vyrovnávací (sada) DN50/L=340mm na	96497649	759
Kus vyrovnávací (sada) DN65/L=340mm na	96497643	307
Kus vyrovnávací (sada) DN65/L=360mm na	96497641	301
Kus vyrovnávací (sada) DN65/L=360mm na	96497650	863
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=360mm na	96545597	359
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=440mm na	96545605	326
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=440mm na	96545611	588
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=500mm na	96545607	294
Kus vyrovnávací (sada) DN100/L=500mm na	96545610	395

JEDNOSTUPŇOVÉ AX-IÁLNE ČERPADLÁ



NB (E) 2-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVOM PREVEDENÍ S AXIÁLNYM SANÍM (EN 733)

NB: motor s konštantnými otáčkami.
NBE: motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom – k dispozícii na požiadanie



Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Napätie pri napájaní:

Až 3 kW – 3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz

Až 7,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz
Trieda účinnosti: IE3
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť/ liatinové - bronzové - nehrdzavejúce obežné koleso čerpadla / Hriadeľ AISI 304 z nehrdzavejúcej ocele / Mosadzný tesniaci krúžok
Pripojenie: Príruba DIN
Základová doska: K dispozícii na požiadanie – viď stranu 4.28
Verzia s premenlivými otáčkami: **K dispozícii na požiadanie**
Otáčky motora: 2900 ot/min

MPG CD

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NB 32-125.1/100**	98127503	**1.516**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NB 32-125/106**	98127311	**1.586**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NB 32-125.1/110**	98052673	**1.575**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-125/106**	98946031	**3.068**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-125/106**	99534336	**3.831**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-125.1/110**	98983996	**3.054**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-125.1/110**	99534352	**3.819**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NB 32-125/115**	98042368	**1.669**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NB 32-125.1/121**	98124465	**1.651**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NB 32-160.1/139**	98177522	**1.735**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-125/115**	98650464	**3.232**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-125/115**	99534337	**3.996**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-125.1/121**	98632194	**3.213**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-125.1/121**	99534353	**3.979**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-160.1/139**	99025305	**3.299**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-160.1/139**	99534355	**4.062**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NB 32-125/130**	98092892	**1.713**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NB 32-160/139**	98664484	**1.825**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NB 32-125.1/140**	97925276	**1.709**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NB 32-160.1/155**	98654499	**1.802**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-125/130**	98564298	**3.573**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-125/130**	99534338	**4.337**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-160/139**	99104685	**3.684**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-160/139**	99534340	**4.447**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-125.1/140**	98629487	**3.569**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-125.1/140**	99534354	**4.332**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-160.1/155**	99104684	**3.661**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-160.1/155**	99534356	**4.426**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NB 32-125/142**	98127018	**1.987**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NB 32-160/151**	98054003	**2.109**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NB 32-160.1/169**	98052675	**2.093**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NB 32-200.1/172**	98300258	**2.236**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-125/142**	99106337	**4.154**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-125/142**	99534339	**4.918**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-160/151**	99105453	**4.276**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-160/151**	99534341	**5.042**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-160.1/169**	99105452	**4.260**

NB (E) 2-POLE

► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-160.1/169**	99534357	**5.024**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-200.1/172**	99105454	**4.405**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NBE 32-200.1/172**	99534359	**5.168**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NB 32-160/163**	97925279	**2.360**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NB 32-200/176**	98844220	**2.519**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NB 32-160.1/177**	98630634	**2.387**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NB 32-200.1/188**	98492835	**2.500**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-160/163**	99101765	**4.825**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-160/163**	99534342	**5.590**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-200/176**	99101962	**4.986**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-200/176**	99534345	**5.750**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-160.1/177**	99101960	**4.852**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-160.1/177**	99534358	**5.617**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-200.1/188**	99100084	**4.967**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NBE 32-200.1/188**	99534360	**5.731**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NB 32-160/177**	97980860	**2.805**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NB 32-200/190**	98281463	**2.917**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NB 32-250/199**	98844241	**3.161**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NB 32-200.1/205**	98177816	**2.899**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-160/177**	99100046	**5.597**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-160/177**	99534343	**6.361**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-200/190**	99100058	**5.708**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-200/190**	99534347	**6.472**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-250/199**	99101963	**5.951**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-250/199**	99534350	**6.717**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-200.1/205**	99100055	**5.691**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NBE 32-200.1/205**	99534361	**6.454**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NB 32-200/206**	98042381	**3.153**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NB 32-250/219**	98665396	**3.402**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NB 32-200.1/207**	98844217	**3.165**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NBE 32-200/206**	99100050	**6.540**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NBE 32-200/206**	99534348	**7.303**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NBE 32-250/219**	99101876	**6.789**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NBE 32-250/219**	99534351	**7.552**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NBE 32-200.1/207**	99101961	**6.550**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NBE 32-200.1/207**	99534362	**7.314**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NB 32-200/219**	98389241	**4.035**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NB 32-250/244**	98106808	**4.182**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NBE 32-200/219**	99102486	**8.419**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NBE 32-200/219**	99534344	**9.184**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NBE 32-250/244**	99103634	**8.568**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NBE 32-250/244**	99534349	**9.335**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16	**NB 32-250/262**	98100076	**4.628**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16	**NBE 32-250/262**	96782675	**9.774**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NB 40-125/105**	98075312	**1.799**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NBE 40-125/105**	98602651	**3.362**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NBE 40-125/105**	99534458	**4.127**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NB 40-125/116**	98127774	**1.851**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NBE 40-125/116**	99014205	**3.709**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NBE 40-125/116**	99534463	**4.473**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NB 40-125/127**	97933634	**2.139**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NBE 40-125/127**	99106338	**4.306**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NBE 40-125/127**	99534464	**5.071**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NB 40-125/139**	98144408	**2.401**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NB 40-160/144**	97933638	**2.420**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NBE 40-125/139**	99102353	**4.866**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NBE 40-125/139**	99534465	**5.632**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
NBE 40-160/144	99101966	**4.884**
NBE 40-160/144	99534466	**5.651**
NB 40-125/142	98150648	**2.757**
NB 40-160/158	97964206	**2.889**
NB 40-200/172	98844301	**2.988**
NBE 40-125/142	99102494	**5.548**
NBE 40-125/142	99534467	**6.311**
NBE 40-160/158	99103571	**5.679**
NBE 40-160/158	99534469	**6.444**
NBE 40-200/172	99101967	**5.779**
NBE 40-200/172	99534635	**6.544**
NB 40-160/172	98117939	**3.160**
NB 40-200/188	98844306	**3.258**
NBE 40-160/172	99102354	**6.544**
NBE 40-160/172	99534470	**7.307**
NBE 40-200/188	99101879	**6.642**
NBE 40-200/188	99534640	**7.407**
NB 40-160/177	98045640	**4.021**
NB 40-200/206	98144407	**4.058**
NB 40-250/211	98844487	**4.152**
NBE 40-160/177	99103598	**8.405**
NBE 40-160/177	99534459	**9.169**
NBE 40-200/206	99101767	**8.444**
NBE 40-200/206	99534460	**9.207**
NBE 40-250/211	99102517	**8.537**
NBE 40-250/211	99534461	**9.302**
NB 40-200/219	98654492	**4.456**
NB 40-250/230	98844489	**4.570**
NBE 40-200/219	98475454	**9.602**
NBE 40-250/230	98475640	**9.713**
NB 40-250/245	98592043	**4.891**
NBE 40-250/245	98915454	**11.046**
NB 40-250/255	98605465	**5.660**
NB 40-315/273	98844502	**6.331**
NBE 40-250/255	98605464	**12.619**
NBE 40-315/273	98975789	**13.288**
NB 40-250/260	98844490	**7.220**
NB 40-315/298	98844504	**7.923**
NB 40-315/318	98844506	**9.134**
NB 40-315/336	98844507	**12.045**
NB 50-125/111	97933635	**2.258**
NBE 50-125/111	99105456	**4.424**
NBE 50-125/111	99534538	**5.189**
NB 50-125/121	97933643	**2.476**
NBE 50-125/121	99101769	**4.944**
NBE 50-125/121	99534539	**5.707**
NB 50-125/135	97933636	**2.923**
NB 50-160/136	97992350	**2.988**
NBE 50-125/135	99103637	**5.716**
NBE 50-125/135	99534540	**6.480**
NBE 50-160/136	99100073	**5.779**
NBE 50-160/136	99534675	**6.544**
NB 50-125/144	97992216	**3.177**
NB 50-160/150	97925281	**3.266**
NBE 50-125/144	99103572	**6.562**
NBE 50-125/144	99534541	**7.327**
NBE 50-160/150	99100047	**6.651**
NBE 50-160/150	99534677	**7.414**
NB 50-160/167	98156747	**4.111**
NB 50-200/181	98281468	**4.317**
NBE 50-160/167	99103599	**8.497**
NBE 50-160/167	99534536	**9.261**
NBE 50-200/181	99102303	**8.705**
NBE 50-200/181	99534537	**9.469**
NB 50-160/177	98281461	**4.456**

NB (E) 2-POLE

► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NB 50-200/198**	98150647	**4.652**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NB 50-250/205**	98846121	**4.821**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NBE 50-160/177**	98163326	**9.602**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NBE 50-200/198**	98915291	**9.797**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NBE 50-250/205**	98978495	**9.964**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NB 50-200/210**	98354127	**4.970**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NB 50-250/222**	98846122	**5.145**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NBE 50-200/210**	98520487	**11.127**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NBE 50-250/222**	98978496	**11.301**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NB 50-200/219**	98062906	**5.760**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NB 50-250/233**	98622170	**5.924**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NBE 50-200/219**	98564295	**12.717**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NBE 50-250/233**	98978489	**12.883**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	**NB 50-250/254**	98846123	**7.386**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	**NB 50-315/267**	98846125	**8.054**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	**NB 50-250/263**	98846124	**9.201**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	**NB 50-315/285**	98654493	**9.201**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16	**NB 50-315/300**	98846126	**10.886**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16	**NB 50-315/321**	98846127	**13.164**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NB 65-125/120-110**	98689762	**2.565**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NBE 65-125/120-110**	99101764	**5.031**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NBE 65-125/120-110**	99534579	**5.797**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NB 65-125/127**	98106804	**3.005**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NBE 65-125/127**	99101749	**5.798**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NBE 65-125/127**	99534580	**6.562**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NB 65-125/137**	97933644	**3.336**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NB 65-160/143**	97933647	**3.457**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-125/137**	99101897	**6.722**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-125/137**	99534581	**7.485**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-160/143**	99101878	**6.841**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-160/143**	99534702	**7.606**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NB 65-125/144**	98097200	**4.188**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NB 65-160/157**	97980739	**4.304**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NB 65-200/162**	98798426	**4.517**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NBE 65-125/144**	99102304	**8.572**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NBE 65-125/144**	99534576	**9.337**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NBE 65-160/157**	99102358	**8.691**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NBE 65-160/157**	99534577	**9.457**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NBE 65-200/162**	99102467	**8.903**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NBE 65-200/162**	99534578	**9.667**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NB 65-160/173**	98043988	**4.587**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NB 65-200/177**	97938796	**4.856**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NBE 65-160/173**	97567611	**9.732**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NBE 65-200/177**	98978497	**9.999**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NB 65-160/177**	98062141	**4.945**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NB 65-200/190**	98493076	**5.154**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NBE 65-160/177**	97979196	**11.102**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NBE 65-200/190**	98863857	**11.309**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16	**NB 65-200/198**	98092105	**5.937**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16	**NBE 65-200/198**	97907877	**12.893**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	**NB 65-200/217**	98620602	**7.416**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	**NB 65-250/223**	98845453	**7.580**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	**NB 65-200/219**	98431435	**9.255**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	**NB 65-250/238**	98845449	**8.697**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16	**NB 65-250/251**	98796654	**10.357**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	**NB 65-250/269**	98845446	**11.874**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	**NB 65-315/272**	98844393	**12.041**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	**NB 65-250/270**	98845443	**14.541**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	**NB 65-315/295**	98844391	**14.708**
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16	**NB 65-315/308**	98844330	**16.805**
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16	**NB 65-315/320**	98844329	**22.062**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NB 80-160/147-127**	98844327	**4.488**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NBE 80-160/147-127**	99100064	**8.875**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NBE 80-160/147-127**	99534612	**9.637**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NB 80-160/151**	97903595	**4.805**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NBE 80-160/151**	96645301	**9.951**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NB 80-160/161**	97950749	**5.110**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NBE 80-160/161**	96645307	**11.268**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NB 80-160/167**	98423647	**6.072**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NB 80-200/171**	98599191	**5.871**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NBE 80-160/167**	96645314	**13.030**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NBE 80-200/171**	98975790	**12.827**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NB 80-160/177**	98629886	**7.512**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NB 80-200/188**	98448418	**7.760**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	**NB 80-200/200**	98526598	**8.697**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NB 80-200/211**	98431437	**10.357**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NB 80-250/220**	98844307	**10.456**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	**NB 80-200/222**	98431451	**11.874**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	**NB 80-250/234**	98682961	**11.974**
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16	**NB 80-250/257**	98439200	**13.814**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	**NB 80-250/270**	98808348	**16.045**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	**NB 80-315/278**	98844382	**16.375**
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16	**NB 80-315/295**	98844385	**22.558**
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16	**NB 80-315/310**	98844386	**24.738**
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16	**NB 80-315/328**	98844388	**28.163**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NB 100-160/160-154**	98975473	**5.085**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NBE 100-160/160-154**	98844497	**11.241**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NB 100-160/167**	98975472	**5.951**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NBE 100-160/167**	98975360	**12.908**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NB 100-160/176**	98844521	**7.204**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NB 100-200/170**	98821343	**7.480**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	**NB 100-200/181**	98443297	**8.199**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	**NB 100-200/192**	98464000	**10.025**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	**NB 100-200/203**	98606378	**11.377**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	**NB 100-250/205**	98844529	**11.642**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16	**NB 100-200/219**	98707456	**13.384**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16	**NB 100-250/229**	98844547	**13.880**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16	**NB 100-250/242**	98844550	**15.613**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16	**NB 100-250/258**	98844551	**21.895**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16	**NB 100-315/269**	98844555	**22.558**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16	**NB 100-250/274**	98844553	**24.405**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16	**NB 100-315/284**	98844558	**25.069**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16	**NB 100-315/301**	98844560	**28.827**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16	**NB 100-315/322**	98844562	**34.142**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NB 125-200/176-154**	98844406	**10.106**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NB 125-200/196-166**	98844410	**11.886**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NB 125-200/205**	98844422	**14.092**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NB 125-200/219**	98844425	**15.853**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NB 125-250/222**	98844428	**16.022**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	**NB 125-200/224**	98844427	**22.245**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	**NB 125-250/236**	98844431	**22.304**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	**NB 125-250/249**	98844434	**24.815**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	**NB 125-315/262**	98844513	**25.808**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NB 125-250/263**	98844508	**28.496**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NB 125-315/277**	98844515	**30.153**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16	**NB 125-250/269**	98844509	**33.813**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16	**NB 125-315/297**	98844517	**35.466**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NB 150-200/216-176**	98649824	**15.565**

NB (E) 2-POLE

► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
NB 150-200/218-202	98974648	**17.338**
NB 150-200/224	98653426	**23.443**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

NB (E) 4-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVOM PREVEDENÍ S AXIÁLNYM SANÍM (EN 733)

NB: motor s konštantnými otáčkami.
NBE: motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom – k dispozícii na požiadanie



Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Napätie pri napájaní:

Až 3 kW – 3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz

Až 7,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz
Trieda účinnosti: IE3
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť / liatinové - bronzové - nehrdzavejúce obežné koleso čerpadla / Hriadeľ AISI 304 z nehrdzavejúcej ocele / Mosadzný tesniaci krúžok
Pripojenie: Príruba DIN
Základová doska: K dispozícii na požiadanie – viď stranu 4.28
Verzia s premenlivými otáčkami: **K dispozícii na požiadanie**
Otáčky motora: 1450 ot/min

MPG CC

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NB 32-125/115**	98987645	**1.192**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NB 32-125/130**	97564281	**1.192**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NB 32-160/134**	98987646	**1.260**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NB 32-125.1/121**	98154140	**1.213**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NB 32-125.1/139**	97656970	**1.213**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NB 32-160.1/137**	98987644	**1.260**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NB 32-160.1/155**	98971400	**1.260**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NB 32-125/142**	96894223	**1.225**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NB 32-160/154**	98987647	**1.291**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NB 32-125.1/140**	98930646	**1.225**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NB 32-160.1/172**	98987628	**1.295**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NB 32-200.1/175**	98672565	**1.391**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NB 32-160/170**	96550472	**1.384**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NB 32-200/184**	98593070	**1.457**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NB 32-160.1/177**	97937749	**1.391**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NB 32-200.1/196**	96752523	**1.477**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-160/170**	99104648	**2.931**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-160/170**	99534620	**3.694**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-200/184**	99104651	**3.004**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-200/184**	99534622	**3.768**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-160.1/177**	98890805	**2.939**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-160.1/177**	99535359	**3.701**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-200.1/196**	98609256	**3.024**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NBE 32-200.1/196**	99534641	**3.789**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NB 32-160/173**	98978998	**1.564**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NB 32-200/197**	98128726	**1.642**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NB 32-250/206**	98979000	**1.845**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NB 32-200.1/207**	98117266	**1.672**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-160/173**	99104650	**3.018**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-160/173**	99534621	**3.782**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-200/197**	99104652	**3.092**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-200/197**	99534633	**3.859**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-250/206**	99104674	**3.297**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-250/206**	99534636	**4.061**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-200.1/207**	98808680	**3.123**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NBE 32-200.1/207**	99535360	**3.889**

NB (E) 4-POLE

► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NB 32-200/216**	98269499	**1.710**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NB 32-250/236**	98172734	**1.934**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-200/216**	99104673	**3.190**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-200/216**	99534634	**3.955**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-250/236**	98920646	**3.414**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NBE 32-250/236**	99534637	**4.178**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NB 32-200/219**	98978999	**1.860**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NB 32-250/257**	98539538	**2.074**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-200/219**	99105406	**3.423**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-200/219**	99535358	**4.188**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-250/257**	99105408	**3.638**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NBE 32-250/257**	99534638	**4.401**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NB 32-250/262**	98096929	**2.252**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-250/262**	99105409	**4.111**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NBE 32-250/262**	99534639	**4.877**
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16	**NB 40-125/116**	96787441	**1.414**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16	**NB 40-125/130**	96631117	**1.431**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16	**NB 40-160/134**	98987648	**1.391**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	**NB 40-125/142**	96546730	**1.525**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	**NB 40-160/151**	96538738	**1.543**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	**NBE 40-125/142**	98726811	**3.072**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	**NBE 40-125/142**	99535352	**3.836**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	**NBE 40-160/151**	99104675	**3.090**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	**NBE 40-160/151**	99534683	**3.854**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	**NB 40-160/162**	98283855	**1.709**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	**NB 40-200/177**	98979001	**1.664**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	**NBE 40-160/162**	99104676	**3.160**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	**NBE 40-160/162**	99534684	**3.924**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	**NBE 40-200/177**	99104677	**3.115**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	**NBE 40-200/177**	99534686	**3.879**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	**NB 40-160/177**	98453340	**1.818**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	**NB 40-200/198**	98161765	**1.852**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	**NBE 40-160/177**	98890794	**3.297**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	**NBE 40-160/177**	99535373	**4.061**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	**NBE 40-200/198**	99104678	**3.331**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	**NBE 40-200/198**	99534687	**4.094**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NB 40-200/217**	98269479	**1.896**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NB 40-250/219**	98861694	**2.038**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NBE 40-200/217**	99105410	**3.457**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NBE 40-200/217**	99534688	**4.223**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NBE 40-250/219**	99105412	**3.602**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NBE 40-250/219**	99534690	**4.365**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NB 40-200/219**	98269492	**2.097**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NB 40-250/242**	98045376	**2.262**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NBE 40-200/219**	99105411	**3.956**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NBE 40-200/219**	99534689	**4.720**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NBE 40-250/242**	99105413	**4.122**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NBE 40-250/242**	99534691	**4.886**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NB 40-250/260**	98533156	**2.369**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NB 40-315/283**	98979003	**2.946**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NBE 40-250/260**	99105414	**4.537**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NBE 40-250/260**	99534692	**5.301**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NBE 40-315/283**	99105415	**5.111**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NBE 40-315/283**	99534693	**5.877**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NB 40-315/305**	98503608	**3.225**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NBE 40-315/305**	99101881	**5.691**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NBE 40-315/305**	99534694	**6.456**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	**NB 40-315/334**	98544371	**3.683**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	**NBE 40-315/334**	99101968	**6.652**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	**NBE 40-315/334**	99534695	**7.415**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	**NB 40-315/344**	98975417	**3.832**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	**NBE 40-315/344**	99101969	**7.342**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	**NBE 40-315/344**	99534696	**8.106**
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16	**NB 50-125/112**	98947926	**1.391**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	**NB 50-125/125**	98808056	**1.548**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	**NB 50-160/131**	98667846	**1.589**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	**NBE 50-125/125**	99104679	**3.096**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	**NBE 50-125/125**	99534743	**3.860**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	**NBE 50-160/131**	98689527	**3.137**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	**NBE 50-160/131**	99534746	**3.900**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	**NB 50-125/138**	98793600	**1.712**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	**NB 50-160/139**	98965240	**1.763**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	**NBE 50-125/138**	98591318	**3.164**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	**NBE 50-125/138**	99534744	**3.928**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	**NBE 50-160/139**	99104680	**3.214**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	**NBE 50-160/139**	99534747	**3.979**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NB 50-125/144**	98667812	**1.783**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NB 50-160/158**	98048215	**1.817**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NB 50-200/171**	98128725	**1.884**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NBE 50-125/144**	99031018	**3.263**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NBE 50-125/144**	99535381	**4.026**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NBE 50-160/158**	98773132	**3.295**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NBE 50-160/158**	99534748	**4.060**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NBE 50-200/171**	99104681	**3.365**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	**NBE 50-200/171**	99534751	**4.128**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	**NB 50-160/175**	98366433	**1.860**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	**NB 50-200/188**	98734545	**1.957**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	**NBE 50-160/175**	99105416	**3.423**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	**NBE 50-160/175**	99534749	**4.188**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	**NBE 50-200/188**	99105418	**3.517**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	**NBE 50-200/188**	99534752	**4.283**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NB 50-160/177**	98158393	**1.997**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NB 50-200/210**	98149348	**2.055**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NB 50-250/221**	98498186	**2.195**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NBE 50-160/177**	99105417	**3.858**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NBE 50-160/177**	99534750	**4.619**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NBE 50-200/210**	99105419	**3.914**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NBE 50-200/210**	99534753	**4.678**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NBE 50-250/221**	99105421	**4.055**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NBE 50-250/221**	99534755	**4.820**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NB 50-200/219**	98086583	**2.184**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NB 50-250/241**	98439130	**2.317**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NBE 50-200/219**	99105420	**4.352**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NBE 50-200/219**	99534754	**5.116**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NBE 50-250/241**	99105422	**4.484**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NBE 50-250/241**	99534756	**5.249**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NB 50-250/263**	97989054	**2.575**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NB 50-315/277**	98911732	**3.253**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NBE 50-250/263**	99101875	**5.039**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NBE 50-250/263**	99534757	**5.806**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NBE 50-315/277**	99101970	**5.718**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NBE 50-315/277**	99534758	**6.482**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NB 50-315/303**	98594413	**3.817**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NBE 50-315/303**	99101971	**6.784**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NBE 50-315/303**	99534759	**7.550**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NB 50-315/331**	98975418	**4.314**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NBE 50-315/331**	99101873	**7.824**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NBE 50-315/331**	99534760	**8.588**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NB 50-315/344**	98106810	**4.918**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NBE 50-315/344**	98712879	**9.427**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	**NB 65-125/121**	97931701	**1.555**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	**NBE 65-125/121**	98941572	**3.103**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	**NBE 65-125/121**	99534815	**3.867**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NB 65-125/130**	98727894	**1.748**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NB 65-160/135**	98979004	**1.730**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NBE 65-125/130**	99104682	**3.198**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NBE 65-125/130**	99534816	**3.964**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NBE 65-160/135**	98920991	**3.182**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NBE 65-160/135**	99534818	**3.947**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NB 65-125/144**	98488793	**1.845**

NB (E) 4-POLE

► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NB 65-160/149**	98071620	**1.810**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NBE 65-125/144**	98956877	**3.326**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NBE 65-125/144**	99535385	**4.090**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NBE 65-160/149**	99104683	**3.290**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NBE 65-160/149**	99534819	**4.055**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NB 65-160/165**	98073688	**1.850**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NB 65-200/170**	98875534	**2.185**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NBE 65-160/165**	99105433	**3.411**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NBE 65-160/165**	99534820	**4.175**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NBE 65-200/170**	99105435	**3.751**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NBE 65-200/170**	99534822	**4.515**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NB 65-160/177**	98178373	**2.012**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NB 65-200/189**	98106878	**2.293**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NBE 65-160/177**	99105434	**3.872**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NBE 65-160/177**	99534821	**4.638**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NBE 65-200/189**	99166379	**4.154**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NBE 65-200/189**	99534823	**4.918**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NB 65-200/205**	97989353	**2.432**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NB 65-250/215**	98979005	**2.847**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NBE 65-200/205**	99105437	**4.599**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NBE 65-200/205**	99534824	**5.363**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NBE 65-250/215**	99105438	**5.015**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NBE 65-250/215**	99534826	**5.778**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NB 65-200/219**	98353645	**2.751**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NB 65-250/232**	98533869	**3.153**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NBE 65-200/219**	99101750	**5.219**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NBE 65-200/219**	99534825	**5.982**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NBE 65-250/232**	99101772	**5.620**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NBE 65-250/232**	99534827	**6.383**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NB 65-315/261**	98700494	**3.928**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NBE 65-250/254**	99101619	**6.674**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NBE 65-250/254**	99534828	**7.439**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NBE 65-315/261**	99101972	**6.898**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NBE 65-315/261**	99534830	**7.662**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NB 65-250/270**	98439129	**4.175**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NB 65-315/282**	98257226	**4.312**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-250/270**	99101900	**7.685**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-250/270**	99534829	**8.448**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-315/282**	99101770	**7.822**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NBE 65-315/282**	99534831	**8.587**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NB 65-315/314**	98098882	**5.225**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NBE 65-315/314**	98975763	**9.735**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NBE 65-315/320**	98975806	**10.961**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	**NB 80-160/146**	98740618	**2.114**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	**NBE 80-160/146**	99105439	**3.675**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	**NBE 80-160/146**	99534891	**4.440**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NB 80-160/161**	97992026	**2.278**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NB 80-200/164**	98844518	**2.725**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NBE 80-160/161**	99105440	**4.139**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NBE 80-160/161**	99534892	**4.903**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NBE 80-200/164**	99105442	**4.585**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NBE 80-200/164**	99534895	**5.348**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NB 80-160/175**	98127507	**2.390**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NB 80-200/179**	98673212	**2.847**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NBE 80-160/175**	99105441	**4.556**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NBE 80-160/175**	99534893	**5.324**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NBE 80-200/179**	99105443	**5.015**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NBE 80-200/179**	99534896	**5.778**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NB 80-160/177**	97907876	**2.655**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NB 80-200/196**	98042383	**3.122**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NBE 80-160/177**	99101751	**5.124**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NBE 80-160/177**	99534894	**5.887**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NBE 80-200/196**	99101959	**5.588**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NBE 80-200/196**	99534897	**6.351**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NB 80-200/214**	98175428	**3.583**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NB 80-250/225**	98154251	**3.863**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NBE 80-200/214**	99101768	**6.551**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NBE 80-200/214**	99534898	**7.314**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NBE 80-250/225**	99101771	**6.830**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NBE 80-250/225**	99534900	**7.596**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NB 80-200/222**	98269474	**4.042**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NB 80-250/247**	98052703	**4.306**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NBE 80-200/222**	99100109	**7.553**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NBE 80-200/222**	99534899	**8.316**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NBE 80-250/247**	99100061	**7.816**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NBE 80-250/247**	99534901	**8.583**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NB 80-250/270**	98190271	**5.225**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NB 80-315/280**	98277146	**5.416**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NBE 80-250/270**	98883158	**9.735**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NBE 80-315/280**	97952601	**9.926**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NB 80-315/305**	98596871	**5.816**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NBE 80-315/305**	98836231	**11.080**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NB 80-315/320**	98844520	**6.565**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NB 80-400/347**	98841610	**8.624**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NBE 80-315/320**	98253714	**12.619**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NBE 80-400/347**	96741098	**14.679**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NB 80-315/334**	98808087	**7.027**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NB 80-400/365**	98846031	**9.111**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NB 80-400/397**	98846034	**10.735**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	**NB 80-400/419**	98846035	**12.286**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NB 80-400/438**	98622168	**13.254**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NB 100-160/160-140**	98846058	**2.550**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NBE 100-160/160-140**	99105444	**4.408**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NBE 100-160/160-140**	99534946	**5.171**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NB 100-160/169**	98846059	**2.672**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NBE 100-160/169**	99105445	**4.836**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NBE 100-160/169**	99534947	**5.602**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NB 100-160/176**	98846055	**2.946**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NB 100-200/178**	98321723	**3.253**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NBE 100-160/176**	99101913	**5.412**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NBE 100-160/176**	99534948	**6.175**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NBE 100-200/178**	99105447	**5.719**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NBE 100-200/178**	99534949	**6.483**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NB 100-200/195**	98149345	**3.690**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NBE 100-200/195**	99105448	**6.657**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NBE 100-200/195**	99534950	**7.423**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NB 100-200/211**	98180947	**4.178**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NB 100-250/215**	98846061	**4.835**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NBE 100-200/211**	99105449	**7.688**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NBE 100-200/211**	99534951	**8.451**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NBE 100-250/215**	99101910	**8.346**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NB 100-200/219**	98360480	**4.755**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NB 100-250/245**	98839036	**5.453**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NBE 100-200/219**	97686164	**9.264**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NBE 100-250/245**	98879335	**9.962**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NB 100-250/274**	98846064	**5.840**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NB 100-315/279**	98801981	**6.088**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NBE 100-250/274**	98975338	**11.102**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NBE 100-315/279**	97672228	**11.351**

NB (E) 4-POLE

► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NB 100-315/295**	98441171	**6.773**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NBE 100-315/295**	98104325	**12.826**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NB 100-315/312**	98813111	**7.257**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NB 100-400/334**	98846283	**9.078**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NB 100-315/334**	98607737	**8.777**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NB 100-400/360**	98846288	**10.601**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	**NB 100-400/375**	98846290	**12.155**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	**NB 100-400/395**	98846313	**13.384**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	**NB 100-400/415**	98846315	**15.106**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NB 125-200/176-154**	98843507	**4.399**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NBE 125-200/176-154**	99101912	**7.368**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NBE 125-200/176-154**	99534971	**8.132**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NB 125-200/196-180**	98843510	**4.785**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NBE 125-200/196-180**	99101911	**8.295**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NBE 125-200/196-180**	99534972	**9.060**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NB 125-200/219**	98843511	**5.374**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NB 125-250/220**	98843518	**5.616**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NBE 125-200/219**	98975353	**9.882**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NBE 125-250/220**	96783033	**10.124**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NB 125-200/226**	98843515	**5.752**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NB 125-250/236**	98097357	**5.986**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NBE 125-200/226**	98975351	**11.017**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NBE 125-250/236**	97686163	**11.251**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NB 125-250/249**	98643150	**6.719**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NB 125-315/275**	98808873	**8.261**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NBE 125-250/249**	98532156	**12.775**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NBE 125-315/275**	98885066	**14.316**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NB 125-250/262**	98602154	**7.180**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NB 125-315/290**	98578937	**8.712**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NB 125-250/269**	98787143	**8.830**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NB 125-315/317**	98602155	**10.369**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NB 125-315/336**	98843529	**11.260**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NB 125-400/345**	98843555	**11.593**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NB 125-315/338**	98843551	**12.719**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NB 125-400/368**	98843557	**13.052**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NB 125-400/392**	98843559	**15.106**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NB 125-500/406**	98843566	**16.782**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NB 125-400/433**	98843561	**17.111**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NB 125-500/447**	98843570	**18.783**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NB 125-400/438**	98843563	**18.523**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NB 125-500/473**	98843581	**20.197**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	**NB 125-500/500**	98843583	**26.651**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	**NB 125-500/526**	98974737	**27.594**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NB 125-500/548**	98974738	**29.612**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NB 150-200/210-158**	98249368	**5.694**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NBE 150-200/210-158**	99157328	**9.205**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NBE 150-200/210-158**	99534980	**9.969**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NB 150-200/218-208**	98146362	**6.540**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NBE 150-200/218-208**	97827605	**11.047**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NB 150-200/224**	98151045	**6.925**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NB 150-250/226-214**	98975471	**7.450**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NBE 150-200/224**	96834660	**12.188**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NBE 150-250/226-214**	98975359	**12.715**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NB 150-250/230**	98975684	**8.199**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NBE 150-250/230**	98959053	**14.254**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NB 150-250/242**	98975683	**8.658**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NB 150-315.2/250**	99001657	**8.903**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NB 150-250/262**	98975682	**10.344**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NB 150-315.2/275**	99001658	**10.526**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NB 150-250/275**	98975681	**12.018**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NB 150-315/275**	98974751	**12.557**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NB 150-315.2/294**	99001659	**12.123**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NB 150-250/282**	98975670	**12.928**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NB 150-315/291**	98787146	**13.384**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NB 150-315.2/314**	99001660	**12.903**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NB 150-315/310**	98664151	**15.437**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NB 150-400/343**	98974753	**16.250**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NB 150-315.2/334**	99001661	**14.925**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NB 150-315/336**	98607735	**17.774**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NB 150-400/375**	98614095	**18.682**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NB 150-315.2/342**	99001662	**17.199**

NB (E) 6-POLE

► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

NB (E) 6-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVOM PREVEDENÍ S AXIÁLNYM SANÍM (EN 733)

NB: motor s konštantnými otáčkami.
NBE: motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom – k dispozícii na požiadanie



Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Teplota kvapaliny: Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C
Hriadeľová upchávka: Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie
Napätie pri napájaní:

Až 3 kW – 3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz

Až 7,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz
Trieda účinnosti: IE3
Stupeň krytia: IP55
Materiál: Liatinový plášť/ liatinové - bronzové - nehrdzavejúce obežné koleso čerpadla / Hriadeľ AISI 304 z nehrdzavejúcej ocele / Mosadzný tesniaci krúžok
Pripojenie: Príruba DIN
Základová doska: K dispozícii na požiadanie – viď stranu 4.28
Verzia s premenlivými otáčkami: **K dispozícii na požiadanie**
Otáčky motora: 960 ot/min

MPG CC

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	125	DIN	100	0.55	PN 16	**NB 100-160/160-140**	98975712	**2.157**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16	**NB 100-200/182**	98871702	**2.790**
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16	**NB 100-200/193**	98974772	**2.886**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NB 100-200/214**	98974571	**3.011**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NB 100-250/216**	98975595	**3.085**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NB 100-200/219**	98974773	**3.466**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NB 100-250/236**	98975594	**3.533**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NB 100-250/260**	98975593	**3.756**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NB 100-315/272**	98974774	**3.975**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NB 100-250/274**	98975592	**4.377**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NB 100-315/301**	98974776	**4.411**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NB 100-315/326**	98974575	**4.834**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NB 100-400/340**	98975620	**6.847**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NB 100-315/334**	98974777	**5.917**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NB 100-400/380**	98975619	**7.914**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NB 100-400/415**	98975618	**8.778**
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16	**NB 125-200/176-150**	98975648	**3.356**
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16	**NB 125-200/196-182**	98975647	**3.441**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16	**NB 125-200/215**	98975646	**3.828**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16	**NB 125-250/216**	98974778	**3.896**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16	**NB 125-200/226**	98975645	**3.940**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16	**NB 125-250/232**	98974779	**4.042**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NB 125-250/253**	98974780	**4.411**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NB 125-315/275**	98974791	**5.813**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NB 125-250/269**	98974591	**4.806**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NB 125-315/297**	98974793	**6.218**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NB 125-315/335**	98902838	**7.251**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NB 125-400/351**	98974796	**7.914**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NB 125-315/338**	98974795	**8.117**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NB 125-400/384**	98974797	**8.778**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NB 125-400/410**	98974798	**9.844**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NB 125-500/421**	98974812	**11.517**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NB 125-400/434**	98974800	**10.747**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NB 125-500/445**	98974814	**12.658**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NB 125-400/438**	98974811	**11.736**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NB 125-500/493**	98974540	**13.408**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NB 125-500/524**	98974561	**14.465**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NB 125-500/546**	98974563	**16.016**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NB 125-500/548**	98974565	**17.401**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10	**NB 150-200/210-168**	98974567	**4.323**
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10	**NB 150-200/218-200**	98974593	**4.763**
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10	**NB 150-200/224**	98557012	**4.998**
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10	**NB 150-250/235**	98975688	**5.983**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NB 150-250/252**	98975687	**6.525**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NB 150-315.2/259**	99001663	**6.827**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NB 150-250/282**	98975686	**7.671**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NB 150-315/280**	98974568	**8.211**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NB 150-315.2/293**	99001664	**7.888**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NB 150-315/305**	98974569	**9.075**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NB 150-315.2/328**	99001665	**8.779**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NB 150-315/322**	98974570	**10.139**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NB 150-400/357**	98974582	**10.756**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NB 150-315.2/342**	99001674	**9.870**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NB 150-315/337**	98951474	**10.881**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NB 150-400/375**	98974583	**11.516**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NB 150-315/338**	98974581	**11.934**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NB 150-400/408**	98974584	**12.604**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NB 150-400/430**	98974586	**14.039**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NB 150-500/457**	98974588	**16.139**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NB 150-400/438**	98974587	**15.820**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NB 150-500/483**	98974589	**17.917**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NB 150-500/513**	98974590	**19.281**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NB 150-500/548**	98974601	**20.871**

2-pole NK(E)

► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

2-POLE NK(E): ČERPADLO S AXIÁLNYM SANÍM A PRUŽNOU SPOJKOU PODĽA NORMY EN 733



Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletne uzatvoreným motorom, ktorý je chladený ventilátorom. Hlavné rozmery zodpovedajú normám IEC a DIN a upevneniam určeným B3 (IM 1001). Čerpadlo a motor NK sú pripevnené na spoločnom oceľovom základovom ráme v súlade s normou EN 23661. Plášť čerpadla a obežné koleso z liatiny, hriadeľ z nehrdzavejúcej ocele, tesniace krúžky z bronzu.

Čerpadlá vybavené demontovateľnou spojkou je možné servisovať bez odpojenia motora od základného rámu a bez odňatia plášťa čerpadla z potrubia.
NK: motor s konštantnými otáčkami. **NKE**: motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom.
2-pólový: 2900 ot/min

Hriadeľová upchávka: štandardné / voda / glykol BQQE – ďalšie na požiadanie
Teplota kvapaliny: štandardné / voda / glykol od –25 °C do +120 °C
Konštantné otáčky: trojfázové motory, IP 55, trieda F, trieda účinnosti IE3

- 3 × 220 – 240 V D/380 – 415 V Y až do 3 kW

- 3 × 380 – 415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3 x 380 – 415 V D/660 – 690 V Y od 7,5 kW
Premenlivé otáčky (E): **Čerpadlo vybavené motorom so zabudovaným frekvenčným meničom**

- 3 × 380 – 480V Ã 50/60Hz, trieda účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3 × 380 – 480V Ã 50/60Hz, trieda účinnosti IE3 až do 15 kW

MPG CD

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
NK 32-125.1/100	98973375	**3.216**
NK 32-125/106	98973383	**3.307**
NK 32-125.1/110	98973377	**3.261**
NK 32-125/115	98973385	**3.404**
NK 32-125.1/121	98973379	**3.356**
NK 32-160.1/139	98973393	**3.484**
NKE 32-125/115	98990859	**4.967**
NKE 32-125.1/121	98990856	**4.920**
NKE 32-160.1/139	98990862	**5.047**
NK 32-125/130	98973388	**3.460**
NK 32-160/139	98973403	**3.595**
NK 32-125.1/140	98973381	**3.412**
NK 32-160.1/155	98973395	**3.536**
NKE 32-125/130	98990860	**5.317**
NKE 32-160/139	98990866	**5.454**
NKE 32-125.1/140	98990857	**5.271**
NKE 32-160.1/155	98990863	**5.393**
NK 32-125/142	98973391	**3.694**
NK 32-160/151	98973405	**3.842**
NK 32-160.1/169	98973397	**3.774**
NK 32-200.1/172	98973422	**3.860**
NKE 32-125/142	99105881	**5.861**
NKE 32-160/151	99105883	**6.009**
NKE 32-160.1/169	99106228	**5.942**
NKE 32-200.1/172	99106232	**6.027**
NK 32-160/163	98973407	**4.057**
NK 32-200/176	98973430	**4.102**
NK 32-160.1/177	98973401	**3.989**
NK 32-200.1/188	98973424	**4.077**
NKE 32-160/163	99105885	**6.524**
NKE 32-200/176	99105889	**6.566**
NKE 32-160.1/177	99106230	**6.454**
NKE 32-200.1/188	99106233	**6.542**
NK 32-160/177	98973410	**4.355**
NK 32-200/190	98869755	**4.409**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
NK 32-250/199	98973438	**4.877**
NK 32-200.1/205	98973426	**4.373**
NKE 32-160/177	99105886	**7.149**
NKE 32-200/190	99105890	**7.202**
NKE 32-250/199	99105892	**7.669**
NKE 32-200.1/205	99106234	**7.165**
NK 32-200/206	98408593	**4.691**
NK 32-250/219	98973431	**5.171**
NK 32-200.1/207	98973429	**4.660**
NKE 32-200/206	99099260	**8.075**
NKE 32-250/219	99099266	**8.557**
NKE 32-200.1/207	99099256	**8.045**
NK 32-200/219	98663381	**5.419**
NK 32-250/244	98973434	**5.943**
NKE 32-200/219	99099262	**9.806**
NKE 32-250/244	99099270	**10.327**
NK 32-250/262	98973444	**6.597**
NKE 32-250/262	97944779	**11.740**
NK 40-125/105	98973447	**3.455**
NKE 40-125/105	98990878	**5.017**
NK 40-125/116	98973450	**3.510**
NKE 40-125/116	98990879	**5.370**
NK 40-125/127	98553113	**3.740**
NKE 40-125/127	99105893	**5.908**
NK 40-125/139	98973452	**3.961**
NK 40-160/144	98973456	**4.089**
NKE 40-125/139	99105895	**6.429**
NKE 40-160/144	99105898	**6.555**
NK 40-125/142	98973454	**4.264**
NK 40-160/158	98973458	**4.393**
NK 40-200/172	98545685	**4.518**
NKE 40-125/142	99105897	**7.057**
NKE 40-160/158	99105899	**7.184**
NKE 40-200/172	99105901	**7.308**
NK 40-160/172	98973436	**4.673**
NK 40-200/188	98973439	**4.788**
NKE 40-160/172	99099273	**8.057**
NKE 40-200/188	99099276	**8.172**
NK 40-160/177	98431476	**5.403**
NK 40-200/206	98973441	**5.522**
NK 40-250/211	98973442	**6.003**
NKE 40-160/177	99098780	**9.787**
NKE 40-200/206	99099281	**9.909**
NKE 40-250/211	99099284	**10.389**
NK 40-200/219	98973466	**6.145**
NK 40-250/230	98052630	**6.652**
NKE 40-200/219	98991028	**11.289**
NKE 40-250/230	98991030	**11.797**
NK 40-250/245	98973445	**6.945**
NKE 40-250/245	98973470	**13.101**
NK 40-250/255	98257988	**7.988**
NK 40-315/273	98973446	**8.624**
NKE 40-250/255	98973472	**14.945**
NKE 40-315/273	98973474	**15.582**
NK 40-250/260	98972741	**9.670**
NK 40-315/298	98972745	**10.319**
NK 40-315/318	98972748	**11.323**
NK 40-315/336	98972750	**14.338**
NK 50-125/111	98476607	**3.961**
NKE 50-125/111	99105902	**6.128**
NK 50-125/121	98973476	**4.182**
NKE 50-125/121	99105903	**6.650**
NK 50-125/135	98973478	**4.556**

2-pole NK(E)

► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NK 50-160/136**	98973482	**4.591**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NKE 50-125/135**	99105904	**7.347**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NKE 50-160/136**	99105905	**7.384**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NK 50-125/144**	98763599	**4.779**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NK 50-160/150**	98249313	**4.812**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NKE 50-125/144**	99099287	**8.162**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NKE 50-160/150**	99099291	**8.198**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NK 50-160/167**	98973449	**5.543**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NK 50-200/181**	98973451	**5.627**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NKE 50-160/167**	99099294	**9.927**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NKE 50-200/181**	99099298	**10.014**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NK 50-160/177**	98973488	**6.169**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NK 50-200/198**	98973492	**6.258**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NK 50-250/205**	98973498	**6.481**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NKE 50-160/177**	98991038	**11.314**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NKE 50-200/198**	98991040	**11.400**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NKE 50-250/205**	98991041	**11.627**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NK 50-200/210**	98425314	**6.533**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NK 50-250/222**	98973453	**6.756**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NKE 50-200/210**	98973494	**12.692**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NKE 50-250/222**	98973500	**12.910**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NK 50-200/219**	98425315	**7.526**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NK 50-250/233**	98973455	**7.750**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NKE 50-200/219**	98973496	**14.483**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NKE 50-250/233**	98901182	**14.708**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	**NK 50-250/254**	98972782	**9.359**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	**NK 50-315/267**	98972786	**10.546**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	**NK 50-250/263**	98972784	**10.165**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	**NK 50-315/285**	98972788	**11.380**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16	**NK 50-315/300**	98972790	**13.021**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16	**NK 50-315/321**	98972792	**16.354**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NK 65-125/120-110**	98803689	**4.355**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NKE 65-125/120-110**	99105906	**6.822**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NK 65-125/127**	98646989	**4.743**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NKE 65-125/127**	99105907	**7.536**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-125/137**	98973457	**4.966**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-160/143**	98973461	**5.055**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NKE 65-125/137**	99099301	**8.350**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NKE 65-160/143**	99099305	**8.442**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-125/144**	98973459	**5.724**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-160/157**	98973463	**5.810**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-200/162**	98973467	**6.111**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NKE 65-125/144**	99098777	**10.110**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NKE 65-160/157**	99099308	**10.195**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NKE 65-200/162**	99099312	**10.497**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NK 65-160/173**	98973508	**6.464**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NK 65-200/177**	98973516	**6.765**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NKE 65-160/173**	98147969	**11.609**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NKE 65-200/177**	98991049	**11.907**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NK 65-160/177**	98973465	**6.753**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NK 65-200/190**	98973469	**7.059**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NKE 65-160/177**	98973512	**12.908**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NKE 65-200/190**	98973518	**13.215**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16	**NK 65-200/198**	98724610	**8.209**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16	**NKE 65-200/198**	98973520	**15.055**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	**NK 65-200/217**	98972819	**9.806**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	**NK 65-250/223**	98972823	**10.416**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	**NK 65-200/219**	98972821	**10.637**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	**NK 65-250/238**	98972825	**11.240**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16	**NK 65-250/251**	98972828	**12.886**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	**NK 65-250/269**	98972830	**15.447**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	**NK 65-315/272**	98972834	**16.122**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	**NK 65-250/270**	98972832	**18.650**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	**NK 65-315/295**	98972837	**19.124**
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16	**NK 65-315/308**	98972839	**21.935**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16	**NK 65-315/320**	98972841	**26.645**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NK 80-160/147-127**	98973471	**5.781**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NKE 80-160/147-127**	99099316	**10.166**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NK 80-160/151**	98973525	**6.400**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NKE 80-160/151**	98991051	**11.544**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NK 80-160/161**	98973473	**6.684**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NKE 80-160/161**	98973528	**12.841**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-160/167**	98663370	**7.673**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-200/171**	98973475	**8.391**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NKE 80-160/167**	98973531	**14.632**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NKE 80-200/171**	98973533	**15.350**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NK 80-160/177**	98972862	**9.276**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NK 80-200/188**	98876779	**10.000**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	**NK 80-200/200**	98742088	**10.923**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NK 80-200/211**	98972866	**12.379**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NK 80-250/220**	98972870	**13.153**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	**NK 80-200/222**	98972868	**14.855**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	**NK 80-250/234**	98972873	**15.727**
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16	**NK 80-250/257**	98972875	**17.886**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	**NK 80-250/270**	98867710	**20.131**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	**NK 80-315/278**	98972877	**20.848**
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16	**NK 80-315/295**	98972880	**26.963**
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16	**NK 80-315/310**	98972882	**29.729**
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16	**NK 80-315/328**	98972885	**34.040**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NK 100-160/160-154**	98973728	**7.040**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NKE 100-160/160-154**	98973404	**13.196**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NK 100-160/167**	98973726	**8.062**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NKE 100-160/167**	98973402	**15.020**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NK 100-160/176**	98973337	**9.706**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NK 100-200/170**	98972887	**10.674**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	**NK 100-200/181**	98833673	**11.500**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	**NK 100-200/192**	98972889	**13.164**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	**NK 100-200/203**	98606358	**15.742**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	**NK 100-250/205**	98973187	**16.011**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16	**NK 100-200/219**	98698076	**17.903**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16	**NK 100-250/229**	98973185	**18.159**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16	**NK 100-250/242**	98973183	**20.404**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16	**NK 100-250/258**	98973181	**27.625**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16	**NK 100-315/269**	98829703	**29.340**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16	**NK 100-250/274**	98973179	**30.692**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16	**NK 100-315/284**	98972891	**30.751**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16	**NK 100-315/301**	98972893	**35.271**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16	**NK 100-315/322**	98972895	**40.850**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NK 125-200/176-154**	98973262	**13.865**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NK 125-200/196-166**	98973260	**16.440**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NK 125-200/205**	98973258	**19.197**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NK 125-200/219**	98973257	**21.326**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NK 125-250/222**	98972898	**21.844**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	**NK 125-200/224**	98973255	**28.406**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	**NK 125-250/236**	98972900	**28.280**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	**NK 125-250/249**	98684463	**30.372**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	**NK 125-315/262**	98972906	**31.958**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NK 125-250/263**	98972902	**34.797**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NK 125-315/277**	98972908	**36.356**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16	**NK 125-250/269**	98972904	**40.398**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16	**NK 125-315/297**	98972910	**41.954**
DIN	150	DIN	125	250.00	PN 16	**NK 125-315/317**	98444952	**62.000**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-200/216-176**	98767265	**20.948**

2-pole NK(E) / 4-pole NK(E)

► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	**NK 150-200/218-202**	98972912	**23.076**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10	**NK 150-200/224**	98972914	**30.158**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	**NK 150-250/226-220**	98973304	**34.999**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	**NK 150-250/235**	98973302	**39.411**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	**NK 150-315.2/244**	99001704	**41.965**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10	**NK 150-250/250**	98973300	**45.142**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10	**NK 150-315.2/262**	99001705	**45.770**
DIN	200	DIN	150	250.00	PN 10	**NK 150-250/265**	98973298	**65.280**

4-POLE NK(E): ČERPADLO S AXIÁLNYM SANÍM A PRUŽNOU SPOJKOU PODĽA NORMY EN 733



Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletne uzatvoreným motorom, ktorý je chladený ventilátorom. Hlavné rozmery zodpovedajú normám IEC a DIN a upevneniam určeným B3 (IM 1001). Čerpadlo a motor NK sú pripevnené na spoločnom oceľovom základovom ráme v súlade s normou EN 23661. Plášť čerpadla a obežné koleso z liatiny, hriadeľ z nehrdzavejúcej ocele, tesniace krúžky z bronzu.

Čerpadlá vybavené demontovateľnou spojkou je možné servisovať bez odpojenia motora od základného rámu a bez odňatia plášťa čerpadla z potrubia.
NK: motor s konštantnými otáčkami. **NKE**: motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom.
4-pólový: 1450 ot/min

Hriadeľová upchávka: štandardné / voda / glykol BQQE – ďalšie na požiadanie
Teplota kvapaliny: štandardné / voda / glykol od –25 °C do +120 °C
Konštantné otáčky: trojfázové motory, IP 55, trieda F, trieda účinnosti IE3

- 3 × 220 – 240 V D/380 – 415 V Y až do 3 kW

- 3 × 380 – 415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3 x 380 – 415 V D/660 – 690 V Y od 7,5 kW
Premenlivé otáčky (E): **Čerpadlo vybavené motorom so zabudovaným frekvenčným meničom**

- 3 × 380 – 480V Ã 50/60Hz, trieda účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3 × 380 – 480V Ã 50/60Hz, trieda účinnosti IE3 až do 15 kW

MPG CD

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NK 32-125/115**	98986218	**2.968**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NK 32-125/130**	98986237	**2.968**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NK 32-160/134**	98986250	**3.115**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NK 32-125.1/121**	98986192	**2.920**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NK 32-125.1/139**	98986194	**2.920**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NK 32-160.1/137**	98986241	**3.060**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	**NK 32-160.1/155**	98986245	**3.060**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NK 32-125/142**	98986239	**2.993**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NK 32-160/154**	98986301	**3.141**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NK 32-125.1/140**	98986196	**2.946**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NK 32-160.1/172**	98986247	**3.084**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	**NK 32-200.1/175**	98986346	**3.168**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NK 32-160/170**	98986345	**3.212**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NK 32-200/184**	98986349	**3.267**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NK 32-160.1/177**	98986249	**3.148**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	**NK 32-200.1/196**	98986348	**3.239**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NK 32-160/173**	98973535	**3.365**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NK 32-200/197**	98973559	**3.417**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NK 32-250/206**	98973537	**3.847**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NK 32-200.1/207**	98973557	**3.394**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NKE 32-160/173**	98991112	**4.815**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
NKE 32-200/197	98991137	**4.869**
NKE 32-250/206	98991140	**5.298**
NKE 32-200.1/207	98991115	**4.844**
NK 32-200/216	98973561	**3.488**
NK 32-250/236	98973539	**3.917**
NKE 32-200/216	98991138	**4.968**
NKE 32-250/236	98991151	**5.401**
NK 32-200/219	98973563	**3.543**
NK 32-250/257	98973553	**3.974**
NKE 32-200/219	99105827	**5.107**
NKE 32-250/257	99105828	**5.537**
NK 32-250/262	98973555	**4.120**
NKE 32-250/262	99105829	**5.980**
NK 40-125/116	98986475	**3.019**
NK 40-125/130	98986476	**3.042**
NK 40-160/134	98986502	**3.176**
NK 40-125/142	98986477	**3.121**
NK 40-160/151	98986504	**3.247**
NK 40-160/162	98973565	**3.400**
NK 40-200/177	98973569	**3.516**
NKE 40-160/162	99104772	**4.852**
NKE 40-200/177	99104788	**4.967**
NK 40-160/177	98973567	**3.471**
NK 40-200/198	98973572	**3.589**
NKE 40-160/177	99104784	**4.951**
NKE 40-200/198	99104789	**5.070**
NK 40-200/217	98973575	**3.646**
NK 40-250/219	98973581	**4.038**
NKE 40-200/217	99105830	**5.207**
NKE 40-250/219	99105832	**5.602**
NK 40-200/219	98973578	**3.792**
NK 40-250/242	98973583	**4.192**
NKE 40-200/219	99105831	**5.653**
NKE 40-250/242	99105834	**6.052**
NK 40-250/260	98973585	**4.337**
NK 40-315/283	98973587	**5.035**
NKE 40-250/260	99105835	**6.507**
NKE 40-315/283	99105836	**7.202**
NK 40-315/305	98973477	**5.280**
NKE 40-315/305	99099319	**7.746**
NK 40-315/334	98973479	**5.910**
NKE 40-315/334	99099322	**8.879**
NK 40-315/344	98973481	**6.299**
NKE 40-315/344	99099327	**9.810**
NK 50-125/112	98986501	**3.247**
NK 50-125/125	98990816	**3.329**
NK 50-160/131	98990819	**3.388**
NK 50-125/138	98973596	**3.479**
NK 50-160/139	98973600	**3.540**
NKE 50-125/138	99104791	**4.933**
NKE 50-160/139	99104797	**4.991**
NK 50-125/144	98973598	**3.552**
NK 50-160/158	98973603	**3.605**
NK 50-200/171	98973608	**3.699**
NKE 50-125/144	99104792	**5.034**
NKE 50-160/158	99104798	**5.085**
NKE 50-200/171	99104799	**5.182**
NK 50-160/175	98705749	**3.659**
NK 50-200/188	98973610	**3.752**
NKE 50-160/175	99105838	**5.222**
NKE 50-200/188	99105841	**5.313**
NK 50-160/177	98973606	**3.812**
NK 50-200/210	98545683	**3.897**
NK 50-250/221	98973614	**4.123**

4-pole NK(E)

► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NKE 50-160/177**	99105839	**5.670**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NKE 50-200/210**	99105842	**5.756**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	**NKE 50-250/221**	99105845	**5.983**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NK 50-200/219**	98973612	**4.036**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NK 50-250/241**	98973616	**4.255**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NKE 50-200/219**	99105843	**6.202**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NKE 50-250/241**	99105846	**6.421**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NK 50-250/263**	98973483	**4.503**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NK 50-315/277**	98973485	**5.474**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NKE 50-250/263**	99099330	**6.967**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NKE 50-315/277**	99099343	**7.942**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NK 50-315/303**	98074516	**6.103**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NKE 50-315/303**	99099346	**9.071**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NK 50-315/331**	98476310	**6.493**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NKE 50-315/331**	99099350	**10.002**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NK 50-315/344**	98973487	**7.435**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NKE 50-315/344**	98973627	**11.942**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	**NK 65-125/121**	98876500	**3.498**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NK 65-125/130**	98973630	**3.661**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NK 65-160/135**	98973634	**3.754**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NKE 65-125/130**	99104802	**5.113**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	**NKE 65-160/135**	99104804	**5.205**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NK 65-125/144**	98973632	**3.727**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NK 65-160/149**	98973636	**3.831**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NKE 65-125/144**	99104803	**5.207**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	**NKE 65-160/149**	99104805	**5.310**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NK 65-160/165**	98973639	**3.887**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NK 65-200/170**	98973643	**4.144**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NKE 65-160/165**	99105847	**5.450**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	**NKE 65-200/170**	99105850	**5.707**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NK 65-160/177**	98973641	**4.037**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NK 65-200/189**	98973645	**4.292**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NKE 65-160/177**	99105848	**5.897**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NKE 65-200/189**	99105851	**6.153**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NK 65-200/205**	98973647	**4.436**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NK 65-250/215**	98973663	**5.083**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NKE 65-200/205**	99105852	**6.602**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NKE 65-250/215**	99105864	**7.247**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NK 65-200/219**	98973489	**4.702**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NK 65-250/232**	98973491	**5.330**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NKE 65-200/219**	99099354	**7.168**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NKE 65-250/232**	99099357	**7.796**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NK 65-250/254**	98973493	**5.922**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NK 65-315/261**	98973495	**6.209**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NKE 65-250/254**	99099360	**8.891**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NKE 65-315/261**	99099368	**9.179**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-250/270**	98144820	**6.173**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-315/282**	98973497	**6.468**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NKE 65-250/270**	99099364	**9.682**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NKE 65-315/282**	99099371	**9.978**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-315/314**	98074514	**7.362**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NKE 65-315/314**	98951019	**11.870**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NK 65-315/320**	98973499	**7.678**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NKE 65-315/320**	98973675	**12.940**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	**NK 80-160/146**	98973677	**3.899**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	**NKE 80-160/146**	99105867	**5.461**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NK 80-160/161**	98973679	**4.052**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NK 80-200/164**	98973685	**4.774**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NKE 80-160/161**	99105868	**5.911**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NKE 80-200/164**	99105871	**6.635**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NK 80-160/175**	98973681	**4.190**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NK 80-200/179**	98973687	**4.906**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NKE 80-160/175**	99105870	**6.357**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NKE 80-200/179**	99105872	**7.074**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NK 80-160/177**	98476627	**4.430**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NK 80-200/196**	98973501	**5.159**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NKE 80-160/177**	99099374	**6.898**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NKE 80-200/196**	99099379	**7.623**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NK 80-200/214**	98144818	**5.712**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NK 80-250/225**	98973505	**6.128**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NKE 80-200/214**	99099382	**8.680**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NKE 80-250/225**	99099390	**9.097**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NK 80-200/222**	98973503	**5.958**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NK 80-250/247**	98973507	**6.411**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NKE 80-200/222**	99099385	**9.469**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NKE 80-250/247**	99099393	**9.922**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NK 80-250/270**	98476530	**7.347**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NK 80-315/280**	98973510	**7.657**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NKE 80-250/270**	98973712	**11.856**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NKE 80-315/280**	98973714	**12.167**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NK 80-315/305**	98074512	**7.967**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NKE 80-315/305**	98951018	**13.232**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NK 80-315/320**	98972335	**9.032**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NK 80-400/347**	98972339	**11.700**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NKE 80-315/320**	99104828	**14.161**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NKE 80-400/347**	99104808	**17.754**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-315/334**	98972337	**9.433**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-400/365**	98972341	**12.385**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NK 80-400/397**	98972344	**13.878**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	**NK 80-400/419**	98972346	**15.368**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NK 80-400/438**	98972350	**16.553**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NK 100-160/160-140**	98973421	**4.358**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NKE 100-160/160-140**	99105873	**6.217**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NK 100-160/169**	98973408	**4.513**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NKE 100-160/169**	99105874	**6.676**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NK 100-160/176**	98973730	**4.751**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NK 100-200/178**	98973513	**5.552**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NKE 100-160/176**	99099242	**7.219**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NKE 100-200/178**	99105875	**8.020**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NK 100-200/195**	98973515	**6.144**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NKE 100-200/195**	99105877	**9.113**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NK 100-200/211**	98847691	**6.409**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NK 100-250/215**	98973704	**6.661**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NKE 100-200/211**	99105878	**9.920**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NKE 100-250/215**	99099231	**10.172**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NK 100-200/219**	98122895	**7.365**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NK 100-250/245**	98973702	**7.617**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NKE 100-200/219**	98122879	**11.872**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NKE 100-250/245**	98973382	**12.125**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NK 100-250/274**	98973690	**7.949**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NK 100-315/279**	98973517	**8.597**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NKE 100-250/274**	98973380	**13.214**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NKE 100-315/279**	98973729	**13.858**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NK 100-315/295**	98972358	**9.665**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NKE 100-315/295**	99104810	**15.719**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NK 100-315/312**	98972360	**10.062**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NK 100-400/334**	98973241	**12.688**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NK 100-315/334**	98607734	**11.525**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NK 100-400/360**	98973240	**14.185**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	**NK 100-400/375**	98973239	**15.665**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	**NK 100-400/395**	98973238	**16.849**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	**NK 100-400/415**	98973236	**19.317**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NK 125-200/176-154**	98973713	**6.878**

4-pole NK(E)

► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NKE 125-200/176-154**	99099238	**9.847**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NK 125-200/196-180**	98973711	**7.132**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NKE 125-200/196-180**	99099234	**10.642**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NK 125-200/219**	98973710	**8.106**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NK 125-250/220**	98973519	**7.976**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NKE 125-200/219**	98973390	**12.616**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NKE 125-250/220**	98973731	**12.483**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NK 125-200/226**	98973708	**8.424**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NK 125-250/236**	98663368	**8.279**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NKE 125-200/226**	98973387	**13.685**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NKE 125-250/236**	98973733	**13.542**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NK 125-250/249**	98731075	**9.342**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NK 125-315/275**	98972366	**11.686**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NKE 125-250/249**	96783217	**15.396**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NKE 125-315/275**	99013424	**17.740**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NK 125-250/262**	98476605	**9.750**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NK 125-315/290**	98780297	**12.004**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NK 125-250/269**	98663363	**11.201**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NK 125-315/317**	98972368	**13.501**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NK 125-315/336**	98972370	**14.992**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NK 125-400/345**	98972374	**15.757**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NK 125-315/338**	98972372	**16.178**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NK 125-400/368**	98972376	**16.936**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NK 125-400/392**	98972378	**19.400**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NK 125-500/406**	98972382	**22.841**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NK 125-400/433**	98424188	**22.128**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NK 125-500/447**	98972384	**25.711**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NK 125-400/438**	98531705	**24.339**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NK 125-500/473**	98972386	**28.036**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	**NK 125-500/500**	98972389	**36.261**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	**NK 125-500/526**	98531708	**37.226**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NK 125-500/548**	98531709	**39.663**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NK 150-200/210-158**	98973521	**8.270**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NK 150-200/218-208**	98244644	**9.698**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NKE 150-200/218-208**	98187001	**14.208**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NK 150-200/224**	98780294	**10.027**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NK 150-250/226-214**	98918826	**10.909**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NKE 150-200/224**	98965137	**15.291**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NKE 150-250/226-214**	98973400	**16.173**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NK 150-250/230**	98930113	**11.892**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NKE 150-250/230**	99105549	**17.947**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NK 150-250/242**	98964693	**12.385**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NK 150-315.2/250**	99001706	**12.907**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NK 150-250/262**	98973311	**13.797**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NK 150-315.2/275**	99001707	**14.424**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NK 150-250/275**	98973308	**15.609**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NK 150-315/275**	98698281	**16.062**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NK 150-315.2/294**	99001708	**15.658**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NK 150-250/282**	98973306	**16.820**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NK 150-315/291**	98972399	**17.253**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NK 150-315.2/314**	99001710	**16.767**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NK 150-315/310**	98972401	**19.707**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NK 150-400/343**	98972405	**21.191**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NK 150-315.2/334**	99001711	**19.321**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-315/336**	98519153	**22.433**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-400/375**	98877246	**24.092**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-315.2/342**	99001713	**21.828**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	**NK 150-315/338**	98972402	**24.651**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	**NK 150-400/394**	98606356	**26.421**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10	**NK 150-400/412**	98698280	**34.719**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	**NK 150-400/431**	98531710	**35.680**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	**NK 150-500/459**	98972407	**38.111**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	**NK 150-400/438**	98464513	**38.100**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	**NK 150-500/489**	98531731	**40.513**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10	**NK 150-500/521**	98531733	**44.770**

6-POLE NK(E): ČERPADLO S AXIÁLNYM SANÍM A PRUŽNOU SPOJKOU PODĽA NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletne uzatvoreným motorom, ktorý je chladený ventilátorom. Hlavné rozmery zodpovedajú normám IEC a DIN a upevneniam určeným B3 (IM 1001). Čerpadlo a motor NK sú pripevnené na spoločnom oceľovom základovom ráme v súlade s normou EN 23661. Plášť čerpadla a obežné koleso z liatiny, hriadeľ z nehrdzavejúcej ocele, tesniace krúžky z bronzu.



Čerpadlá vybavené demontovateľnou spojkou je možné servisovať bez odpojenia motora od základného rámu a bez odňatia plášťa čerpadla z potrubia.
NK: motor s konštantnými otáčkami. NKE: motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom.
6-**pólový**: 960 ot/min

Hriadeľová upchávka: štandardné / glykol BQQE – ďalšie na požiadanie
Teplota kvapaliny: štandardné / glykol od –25 °C do +120 °C
Konštantné otáčky: trojfázové motory, IP 55, trieda F, trieda účinnosti IE3
- 3 × 220 – 240 V D/380 – 415 V Y až do 3 kW
- 3 × 380 – 415 V D od 4 kW do 5,5 kW
- 3 x 380 – 415 V D/660 – 690 V Y od 7,5 kW

Premenlivé otáčky (E): **Čerpadlo vybavené motorom so zabudovaným frekvenčným meničom**
- 3 × 380 – 480V Ã 50/60Hz, trieda účinnosti IE5 až do 11 kW
- 3 × 380 – 480V Ã 50/60Hz, trieda účinnosti IE3 až do 15 kW

MPG CC

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16	**NK 100-160/169**	98973351	**4.914**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16	**NK 100-160/176**	98973349	**4.993**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16	**NK 100-200/182**	98972409	**5.745**
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16	**NK 100-200/193**	98972410	**5.888**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NK 100-200/214**	98972412	**6.076**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NK 100-250/216**	98973202	**6.371**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NK 100-200/219**	98972414	**6.694**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NK 100-250/236**	98973200	**6.969**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NK 100-250/260**	98973198	**6.996**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NK 100-250/274**	98973196	**7.703**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NK 100-315/301**	98972418	**8.371**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NK 100-315/326**	98972420	**9.012**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NK 100-400/340**	98973244	**11.189**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NK 100-315/334**	98972422	**10.207**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NK 100-400/380**	98973243	**12.364**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NK 100-400/415**	98973242	**13.402**
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16	**NK 125-200/176-150**	98973281	**6.697**
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16	**NK 125-200/196-182**	98973270	**6.902**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16	**NK 125-200/215**	98973269	**7.499**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16	**NK 125-250/216**	98972424	**7.428**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16	**NK 125-200/226**	98973268	**7.545**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16	**NK 125-250/232**	98972426	**7.445**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NK 125-250/253**	98972428	**8.104**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NK 125-315/275**	98972431	**9.895**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NK 125-250/269**	98972429	**8.691**

6-pole NK(E)

► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

Pokračovanie

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NK 125-315/297**	98972433	**10.486**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NK 125-315/335**	98972435	**11.692**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NK 125-400/351**	98972439	**12.717**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NK 125-315/338**	98972437	**12.730**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NK 125-400/384**	98972441	**13.755**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NK 125-400/410**	98972443	**14.864**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NK 125-500/421**	98972448	**17.751**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NK 125-400/434**	98972444	**15.755**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NK 125-500/445**	98972450	**18.670**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NK 125-400/438**	98990844	**16.819**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NK 125-500/493**	98972452	**19.777**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NK 125-500/524**	98972458	**21.193**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NK 125-500/546**	98972454	**22.949**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NK 125-500/548**	98990845	**24.359**
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10	**NK 150-200/210-168**	98972460	**8.137**
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10	**NK 150-200/218-200**	98972462	**8.724**
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10	**NK 150-200/224**	98972464	**8.748**
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10	**NK 150-250/235**	98973318	**10.386**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NK 150-250/252**	98973316	**10.996**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	**NK 150-315.2/259**	99001714	**12.727**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NK 150-250/282**	98973314	**12.242**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NK 150-315/280**	98972465	**14.004**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	**NK 150-315.2/293**	99001715	**13.938**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NK 150-315/305**	98972467	**15.007**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	**NK 150-315.2/328**	99001716	**14.114**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NK 150-315/322**	98972469	**16.051**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NK 150-400/357**	98972473	**17.618**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	**NK 150-315.2/342**	99001717	**15.972**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NK 150-315/337**	98737868	**16.943**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	**NK 150-400/375**	98972475	**18.542**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NK 150-315/338**	98972471	**18.072**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	**NK 150-400/408**	98972478	**19.726**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NK 150-400/430**	98972480	**21.148**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	**NK 150-500/457**	98972484	**23.439**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NK 150-400/438**	98972482	**22.918**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	**NK 150-500/483**	98972486	**25.196**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	**NK 150-500/513**	98972488	**26.610**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-500/548**	98972490	**28.510**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

PROTIPRÍRUBY: PROTIPRÍRUBY

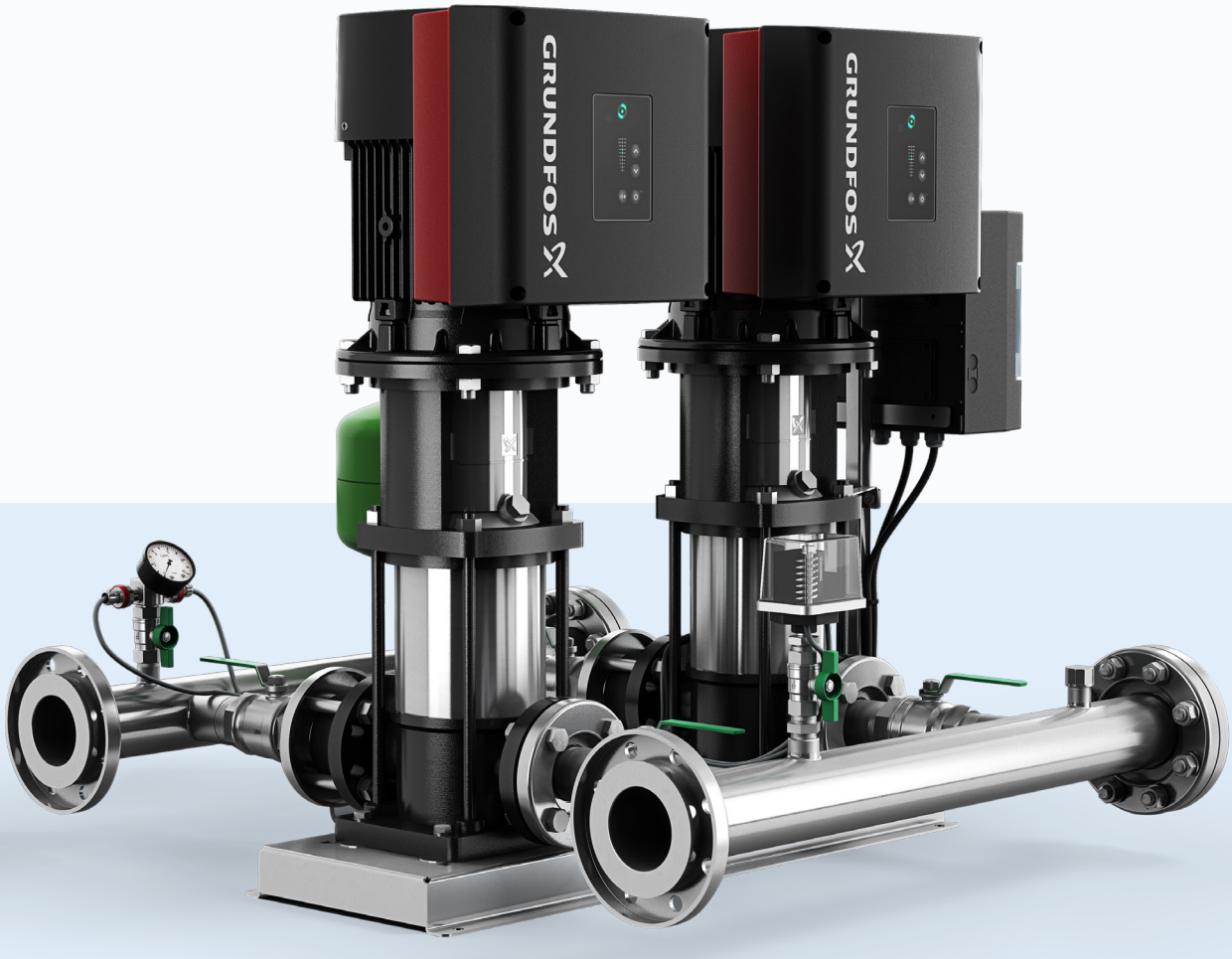
MPG AI



Protipríruby pre čerpadlá CR, CRI a CRN sú vyrobené z liatiny alebo nehrdzavejúcej ocele EN 1.4401 (AISI 316).
Súprava obsahuje jednu protiprírubu, jedno tesnenie, skrutky a matice.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	96569180	N. v.
	96569181	N. v.
	96569188	N. v.
Príruba privarovací DN32 PN25 pro CR 1,3	419902	46
Príruba privarovací DN40 PN25 pro CR 10	429901	61
Príruba privarovací DN50 PN25 pro CR 15	339901	81
Príruba privarovací DN65 PN16 pro CR 32	349904	46
Príruba privarovací DN80 PN16 pro CR 45	350541	57
Príruba závitová PN16 Rp3 pro CR 32	349901	43
Príruba závitová PN16 Rp3 pro CR 45	350540	57
Príruba závitová PN16 Rp4 pro CR 64+CR 9	369901	67
Príruba závitová PN16 Rp1 1/4 pro CR 1,3	419901	46
Príruba závitová PN16 Rp2 1/2 pro CR 32	349902	46
Príruba závitová Rp1 1/2 PN16 pro CR 10	429902	57
Príruba závitová Rp2 PN16 pro CR 15 a 20	339903	67
Príruba závitová speciální Rp2 1/2	339904	43

TLAKOVÉ STANICE



HYDRO MULTI-E CME / P: HYDRO MULTI-E CME: KONŠTANTNÝ TLAK

TLAKOVÁ STANICA GRUNDFOS Hydro Multi-E sa skladá z 2 až 4 čerpadiel CME pripojených súčasne a pripevnených na spoločný základový rám so všetkými potrebnými armatúrami.

Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E sú určené na rozvod a zvyšovanie tlaku čistej vody vo vodárňach, bytových domoch, hoteloch, priemysle, nemocniciach, školách atď.



Čerpadlo:
CME-I (verzia P) = kompletne z nehrdzavejúcej ocele
CME-A (verzia G) = obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele INOX
Mechanická upchávka: AQQE
Teplota kvapaliny: 0 °C až +60 °C
Teplota okolia: 0 °C až +40 °C
Rozdeľovač:
verzia P: z nehrdzavejúcej ocele INOX AISI 304
verzia G: Pozinkovaná nehrdzavejúca oceľ
Napätie:
3×400 V, 50 Hz, PE, N (sieťové napájanie)
3×400 V, 50 Hz, PE, (sieťové napájanie)
Motor: Trieda účinnosti IE5
Príslušenstvo: Obsahuje tlakový spínač pri chode na sucho a tlakovú nádrž

MPG CG

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ vstupu	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	2	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	98507199	13.641
3	2	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133627	15.495
3	2	DIN	18	7.50	Hydro Multi-E 2 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133634	17.631
3	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	98486647	8.170
3	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	98486651	8.589
3	2	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486695	9.158
3	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486749	9.939
3	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	98486750	10.161
3	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486751	11.077
3	2	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486649	8.432
3	2	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	98486693	9.493
3	2	R	12	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	98486748	9.805
3	2	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	99133605	11.153
3	2	R	12	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	99133611	12.930
3	2	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A	99133617	14.010
3	2	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133622	14.233
3	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	98507200	20.373
3	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133628	23.062
3	3	DIN	18	7.50	Hydro Multi-E 3 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133635	26.268
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	98486657	11.273
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	98486661	11.872
3	3	R	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486707	12.727

HYDRO MULTI-E CME / P / HYDRO MULTI-E CRE / P

Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ vstupu	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486758	13.898
3	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	98486759	14.183
3	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486760	15.752
3	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486659	11.668
3	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	98486705	13.202
3	3	R	12	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	98486757	12.401
3	3	R	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	99133606	15.582
3	3	R	12	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	99133614	18.441
3	3	R	12	5.50	Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A	99133619	20.030

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: KONŠTANTNÝ TLAK

Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E sú určené na rozvod a zvyšovanie tlaku čistej vody vo vodárňach, bytových domoch, hoteloch, priemysle, nemocniciach, školách atď. Vodáreň GRUNDFOS Hydro Multi-E sa skladá z 2 až 4 CRE čerpadiel pripojených súčasne a namontovaných na spoločný základový rám so všetkými potrebnými armatúrami.



Hriadeľová upchávka HQQE
Rozsah teplôt: **Teplota okolia od 0 °C do max. +40 °C; teplota** kvapaliny **od 0 °C do max. +60 °C.**
Verzia **G: verzia s rozdeľovačmi z pozinkovanej ocele P**: verzia s rozdeľovačmi z nehrdzavejúcej ocele AISI 304
Typ čerpadla CRE
Motor a snímače — : Štandardný motor —‹: Poddimenzovaný motor
Záloha prevodníka Zahrnuté (2 prevodníky)
Sieťové napätie pre vodáreň U1: Sieťové napätie 3×400 V + N 50 Hz U2: Sieťové napätie 3×400 V 50 Hz
Motor: Trieda účinnosti IE5
BalenieObsahuje tlakový spínač pri chode na sucho a tlakovú nádrž
Bežné verzie čerpadiel N = so snímačom, P = poddimenzovaný motor, V = kaskádová funkcia

MPG CG

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ vstupu	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	2	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486727	13.792
3	2	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486774	15.146
3	2	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133201	16.050
3	2	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133206	17.901
3	2	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133235	17.901
3	2	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133210	20.007
3	2	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133255	20.066
3	2	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133229	22.205
3	2	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133601	22.504
3	2	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486538	9.520
3	2	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486540	9.371
3	2	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486568	9.858
3	2	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486570	9.663

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ vstupu	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	2	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486582	9.625
3	2	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486616	10.112
3	2	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486618	10.359
3	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486673	10.757
3	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486675	10.384
3	2	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486723	11.251
3	2	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486725	11.666
3	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486773	13.046
3	2	R	12	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486614	10.469
3	2	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486721	11.815
3	2	R	12	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486772	12.802
3	2	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133117	13.980
3	2	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133112	13.747
3	2	R	12	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133136	15.942
3	2	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133182	18.340
3	3	DIN	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486634	13.602
3	3	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486733	15.559
3	3	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486735	18.547
3	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486778	17.633
3	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486779	20.579
3	3	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133119	19.032
3	3	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133204	21.934
3	3	DIN	12	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133138	21.941
3	3	DIN	12	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133194	25.535
3	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133207	24.709
3	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133253	24.709
3	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133223	27.897
3	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133256	27.959
3	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133231	31.649
3	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133603	31.649
3	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486542	12.704
3	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486544	12.479
3	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486584	13.212
3	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486586	12.918

HYDRO MULTI-E CRE / P

Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ vstupu	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486588	12.853
3	3	R	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486632	13.591
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486677	14.561
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486679	13.991
3	3	R	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486731	15.292
3	3	R	12	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486620	14.074
3	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486729	16.093
3	3	R	12	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486777	17.572
3	3	R	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133114	18.991
3	4	DIN	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486640	16.844
3	4	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486741	19.453
3	4	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486743	23.604
3	4	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486782	22.219
3	4	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486783	26.310
3	4	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133133	24.085
3	4	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133205	28.121
3	4	DIN	12	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133139	27.938
3	4	DIN	12	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133196	32.731
3	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133208	31.820
3	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133254	31.820
3	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133227	36.092
3	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133257	36.153
3	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133234	41.093
3	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133604	41.093
3	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486546	14.023
3	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486548	13.870
3	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486590	14.699
3	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486592	14.306
3	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486594	14.218
3	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486638	15.209
3	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486681	16.502
3	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486683	15.736
3	4	R	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486739	17.469
3	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486636	15.816

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ vstupu	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486737	18.506
3	4	R	12	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486781	20.478

HYDRO MPC-S: AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA SO SPÚŠŤANÍM A VYPÍNANÍM S DVOMA AŽ ŠIESTIMI VERTIKÁLNYMI VIACSTUPŇOVÝMI ČERPADLAMI CR

Systém tvorí 2 – 6 CR čerpadiel, základný rám, sacie a vytlačné zberné potrubie, prevodníky tlaku, tlakomer, izolačné a jednosmerné ventily, a ovládací panel s farebnou LCD obrazovkou

Verzia S: Čerpadlá neriadené frekvenčným meničom (štart / stop)



Verzia G: verzia s rozdeľovačmi z pozinkovanej ocele
Verzia P: verzia s rozdeľovačmi z nehrdzavejúcej ocele AISI 304
Prispôsobenie: Čerpadlá neriadené frekvenčným meničom (štart / stop)
Rozsah teplôt: Teplota okolia 0 °C až max. 40 °C;**teplota kvapaliny od 0 °C do 60 °C.**
Maximálny tlak pri prevádzke: 16 barov
Trieda tepelnej odolnosti: IP 54 pre ovládací panel, IP 55 pre čerpadlá
Napätie pri napájaní: 3×400 V, PE; **50 Hz**
Spustenie: DL = priame; SD = hviezdička / delta
Poznámka: P2 sa vzťahuje na jedno čerpadlo

MPG CG

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415				
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044100	15.022
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CRI15-5 U4 A-B-A-A	91044101	16.826
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CRI15-7 U4 A-C-A-A	91044102	19.368
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044110	16.678
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CRI20-5 U4 A-C-A-A	96575865	19.403
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CRI20-7 U4 A-C-A-A	91044111	20.833
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941073	19.150
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941078	21.964
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CR32-4 U4 D-C-A-A	91044119	23.885
2	DIN	Hydro MPC-S 2 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941083	27.633
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044066	10.170
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI5-4 U4 A-B-A-A	96575861	10.263
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044078	10.439
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI5-8 U4 A-B-A-A	91044079	10.678
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI10-3 U4 A-B-A-A	96575863	11.780
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044091	12.145
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI10-6 U4 A-B-A-A	96575864	12.627
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044092	13.472
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI3-10 U4 A-B-A-A	96575860	10.466
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI3-15 U4 A-B-A-A	96941028	11.030
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941029	11.631
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI5-10 U4 A-B-A-A	96575862	11.123
2	R	Hydro MPC-S 2 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044080	11.809
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044103	20.269
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CRI15-5 U4 A-B-A-A	96575871	21.839
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CRI15-7 U4 A-C-A-A	91044104	25.836
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044112	21.619
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CRI20-5 U4 A-C-A-A	96575872	25.890
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CRI20-7 U4 A-C-A-A	91044113	28.147
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941074	25.242
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941079	29.648
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CR32-4 U4 D-C-A-A	96575873	32.638
3	DIN	Hydro MPC-S 3 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941084	37.645
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044068	12.750
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI5-4 U4 A-B-A-A	91044081	12.891
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044082	13.157
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI5-8 U4 A-B-A-A	96575867	13.513
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI10-3 U4 A-B-A-A	96575869	15.924
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044093	16.471
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI10-6 U4 A-B-A-A	96575870	17.223
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044094	18.457

HYDRO MPC-S

Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI3-10 U4 A-B-A-A	91044069	13.197
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI3-15 U4 A-B-A-A	95009079	14.044
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941030	14.946
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI5-10 U4 A-B-A-A	96575868	14.183
3	R	Hydro MPC-S 3 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044083	15.241
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI10-3 U4 A-B-A-A	91044095	19.088
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044096	19.848
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI10-6 U4 A-B-A-A	91044097	20.819
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044098	22.452
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044105	24.485
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI15-5 U4 A-B-A-A	91044106	26.580
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI15-7 U4 D-C-A-A	91044107	31.772
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044114	26.286
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI20-5 U4 D-C-A-A	91044115	31.842
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CRI20-7 U4 D-C-A-A	91044116	34.712
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941075	32.365
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941080	38.101
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CR32-4 U4 D-C-A-A	91044120	41.948
4	DIN	Hydro MPC-S 4 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941085	48.863
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044071	15.435
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI5-4 U4 A-B-A-A	91044084	15.624
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044085	15.978
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI5-8 U4 A-B-A-A	91044086	16.452
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI3-10 U4 A-B-A-A	91044072	16.031
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI3-15 U4 A-B-A-A	95009084	17.159
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941031	18.393
4	R	Hydro MPC-S 4 CRI5-10 U4 A-B-A-A	91044087	17.376

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

HYDRO MPC-E: AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA S ÚPRAVOU OTÁČOK S DVOMA AŽ ŠIESTIMI VERTIKÁLNYMI VIACSTUPŇOVÝMI ČERPADLAMI CR(E)

Systém pre zvyšovanie tlaku vody Hydro MPC-E je dodávaný v kompaktnom balení a udržuje konštantný tlak vďaka tomu, že nepretržite upravuje otáčky čerpadiel.

Výkon systému sa prispôsobuje aktuálnym potrebám prostredníctvom zapojenia/odpojenia potrebného počtu čerpadiel a vďaka paralelnému ovládaniu aktívnych čerpadiel.

Výmena čerpadla prebieha automaticky a závisí od zaťaženia, času a poruchy.

Tlaková stanica s výkonom od 0,37 do 11 kW je vybavená čerpadlami CRE s motorom s permanentnými magnetmi s extrémne vysokou účinnosťou. Celková účinnosť tohto motora vrátane frekvenčného meniča zodpovedá úrovni IE5 v norme IEC60034-31, aj keď sa táto norma vzťahuje iba na motor.



Hydro MPC-E /G: verzia s rozdeľovačmi z pozinkovanej ocele
Hydro MPC-E /P: verzia s rozdeľovačmi z nehrdzavejúcej ocele AISI 304

Čerpadlá: čerpadlá CRE až do 22 kW

Čerpadlá CR + 1 frekvenčný menič pre každé čerpadlo vo vnútri ovládacieho panela od 30 kW nahor
Teplotný rozsah: teplota okolia od 0 °C do max. +40 °C; teplota kvapaliny od 0 °C do max. +60 °C.
Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 16 bar
Stupeň krytia: IP 54 pre ovládací panel, IP 55 pre čerpadlá
Sieťové napájanie: 3×400 V, N, PE až 1,1 kW 50 – 60 Hz; 3×400 V, PE ďalej 50 – 60 Hz
Motor: až do 11 kW norma IE5
Spúšťanie: Elektronické spúšťanie
Poznámka: P2 sú hodnoty pre každé čerpadlo

— = Poddimenzovaný motor

MPG CG

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 380-415					
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE3-2 U1 A-A-A-A	98389603	**10.106**
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389606	**10.358**
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389610	**10.706**
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389613	**11.235**
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE5-2 U1 A-A-A-A	98389622	**10.307**
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE10-1 U1 A-A-A-A	98389634	**11.178**
3	DIN	80	Hydro MPC-E 3 CRIE10-1 U1 A-A-A-A	98389635	**16.268**
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE3-2 U1 A-A-A-A	98389604	**13.313**
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389607	**13.686**
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389611	**14.210**
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389614	**15.005**
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE5-2 U1 A-A-A-A	98389623	**13.614**
4	DIN	80	Hydro MPC-E 4 CRIE10-1 U1 A-A-A-A	98389636	**19.071**
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE3-2 U1 A-A-A-A	98389605	**15.447**
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389609	**15.948**

HYDRO MPC-E

Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389612	16.644
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389615	17.703
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE5-2 U1 A-A-A-A	98389624	15.851
5	DIN	100	Hydro MPC-E 5 CRIE10-1 U1 D-A-A-A	98389637	24.037
6	DIN	100	Hydro MPC-E 6 CRIE10-1 U1 D-A-A-A	98389638	28.316
3 x 380-415					
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE15-1 U2 A-A-A-A	98389649	14.475
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166907	16.644
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166912	18.323
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166917	20.253
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170068	23.908
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE20-1 U2 A-A-A-A	98389654	15.744
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166927	18.425
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166932	20.384
2	DIN	80	Hydro MPC-E 2 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166937	24.064
2	DIN	100	Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166942	18.769
2	DIN	100	Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166947	25.638
2	DIN	100	Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389659	17.811
2	DIN	100	Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166952	30.790
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U2 A-A-A-A	98389625	11.546
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389628	12.309
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389631	13.589
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389639	12.943
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389644	14.153
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166887	15.144
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166892	16.841
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166922	18.964
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389616	12.745
2	R		Hydro MPC-E 2 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170113	14.591
3	DIN	80	Hydro MPC-E 3 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389640	18.920
3	DIN	80	Hydro MPC-E 3 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389645	20.763
3	DIN	80	Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166888	22.252
3	DIN	80	Hydro MPC-E 3 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166903	24.770
3	DIN	80	Hydro MPC-E 3 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166923	27.918
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE15-1 U2 A-A-A-A	98389650	19.433

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166908	22.719
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166913	25.205
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166918	28.066
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170069	33.382
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE20-1 U2 A-A-A-A	98389655	21.362
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166928	25.360
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166933	28.259
3	DIN	100	Hydro MPC-E 3 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166938	33.617
3	DIN	150	Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166943	25.931
3	DIN	150	Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166948	36.285
3	DIN	150	Hydro MPC-E 3 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389660	24.490
3	DIN	150	Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166953	44.413
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166961	39.567
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941378	53.999
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941382	61.051
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166973	47.648
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941444	83.068
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166957	35.356
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166965	47.262
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE45-4-2 U2 D-A-A-A	96941386	68.976
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166969	39.114
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96575900	60.367
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941396	53.157
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CR64-3-1 U2 C-A-A-A	96941440	79.819
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CRE64-3-2 U2 D-A-A-A	96941406	67.523
3	DIN	200	Hydro MPC-E 3 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941448	94.771
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389629	16.619
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389632	18.566
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389617	17.272
3	R		Hydro MPC-E 3 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170114	20.073
4	DIN	80	Hydro MPC-E 4 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389641	22.608
4	DIN	80	Hydro MPC-E 4 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389646	25.059
4	DIN	80	Hydro MPC-E 4 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166889	27.187
4	DIN	80	Hydro MPC-E 4 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166904	30.511

HYDRO MPC-E

Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
4	DIN	80	Hydro MPC-E 4 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166924	34.963
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE15-1 U2 A-A-A-A	98389651	24.167
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166909	28.684
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166914	31.968
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166919	36.032
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170070	42.822
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE20-1 U2 A-A-A-A	98389656	26.731
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166929	32.177
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166934	36.292
4	DIN	100	Hydro MPC-E 4 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166939	43.133
4	DIN	150	Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166944	33.187
4	DIN	150	Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166949	47.219
4	DIN	150	Hydro MPC-E 4 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389661	31.123
4	DIN	150	Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166954	57.635
4	DIN	150	Hydro MPC-E 4 CRE32-5-2 U2 D-A-A-A	96941373	67.979
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166962	51.256
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941379	71.500
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941383	81.507
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166974	61.610
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941445	105.704
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166958	45.637
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166966	61.097
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE45-4-2 U2 D-A-A-A	96941387	89.040
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96575909	80.597
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941397	70.378
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CR64-3-1 U2 C-A-A-A	96941441	101.371
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CRE64-3-2 U2 D-A-A-A	96941407	87.104
4	DIN	200	Hydro MPC-E 4 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941449	120.177
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389630	19.862
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389633	22.451
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389618	20.731
4	R		Hydro MPC-E 4 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170115	24.602
5	DIN	100	Hydro MPC-E 5 CRIE10-2 U2 D-A-A-A	98389642	28.499
5	DIN	100	Hydro MPC-E 5 CRIE10-3 U2 D-A-A-A	98389647	31.539

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
5	DIN	100	Hydro MPC-E 5 CRIE10-5 U2 D-A-A-A	99166890	34.003
5	DIN	100	Hydro MPC-E 5 CRIE10-6 U2 D-A-A-A	99166905	38.219
5	DIN	100	Hydro MPC-E 5 CRIE10-9 U2 D-A-A-A	99166925	43.826
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE15-1 U2 D-A-A-A	98389652	31.154
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE15-2 U2 D-A-A-A	99166910	36.584
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE15-3 U2 D-A-A-A	99166915	40.747
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE15-4 U2 D-A-A-A	99166920	45.875
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170071	55.612
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE20-1 U2 D-A-A-A	98389657	34.342
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE20-2 U2 D-A-A-A	99166930	41.010
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE20-3 U2 D-A-A-A	99166935	46.197
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166940	56.002
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166945	42.693
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166950	60.236
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389662	40.307
5	DIN	150	Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166955	73.152
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166963	64.787
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941380	90.353
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941384	102.479
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166975	77.625
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941446	130.772
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166959	57.864
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166967	76.983
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE45-4-2 U2 D-A-A-A	96941388	112.618
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166971	64.032
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96941400	101.344
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941398	88.952
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CR64-3-1 U2 C-A-A-A	96941442	125.355
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CRE64-3-2 U2 D-A-A-A	96941408	110.199
5	DIN	200	Hydro MPC-E 5 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941450	148.487
6	DIN	100	Hydro MPC-E 6 CRIE10-2 U2 D-A-A-A	98389643	33.654
6	DIN	100	Hydro MPC-E 6 CRIE10-3 U2 D-A-A-A	98389648	37.294
6	DIN	100	Hydro MPC-E 6 CRIE10-5 U2 D-A-A-A	99166891	40.301
6	DIN	100	Hydro MPC-E 6 CRIE10-6 U2 D-A-A-A	99166906	45.445

HYDRO MPC-E

Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
6	DIN	100	Hydro MPC-E 6 CRIE10-9 U2 D-A-A-A	99166926	52.063
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE15-1 U2 D-A-A-A	98389653	35.565
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE15-2 U2 D-A-A-A	99166911	42.121
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE15-3 U2 D-A-A-A	99166916	47.205
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE15-4 U2 D-A-A-A	99166921	53.244
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170072	63.547
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE20-1 U2 D-A-A-A	98389658	39.378
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE20-2 U2 D-A-A-A	99166931	47.519
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE20-3 U2 D-A-A-A	99166936	53.631
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166941	64.015
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166946	49.096
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166951	70.322
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389663	46.184
6	DIN	150	Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166956	88.287
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166964	75.699
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941381	105.904
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941385	120.550
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166976	93.568
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941447	151.416
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166960	67.189
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166968	92.799
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE45-4-2 U2 C-A-A-A	96941389	132.997
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166972	74.793
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96941401	119.187
6	DIN	200	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941399	104.221

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MERANIE A OVLÁDANIE



OVLÁDACIA JEDNOTKA Control MPC-E

OVLÁDACIA JEDNOTKA CONTROL MPC-E: RIADIACA JEDNOTKA PRE ČERPADLÁ

Riadiaca jednotka pre čerpadlá určená na ovládanie a monitorovanie až šiestich čerpadiel súčasne. Systém E:
Všetky e-čerpadlá so zabudovanými frekvenčnými meničmi.



MPG CG

P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
0.75	**CONTROL MPC-E**	96014519	**3.152**
0.75	**CONTROL MPC-E**	96014520	**3.316**
0.75	**CONTROL MPC-E**	96014521	**3.478**
1.10	**CONTROL MPC-E**	96014525	**3.152**
1.10	**CONTROL MPC-E**	96014526	**3.316**
1.50	**CONTROL MPC-E**	99065014	**2.544**
1.50	**CONTROL MPC-E**	99065015	**2.720**
1.50	**CONTROL MPC-E**	99065016	**2.896**
2.20	**CONTROL MPC-E**	99065019	**2.544**
2.20	**CONTROL MPC-E**	99065020	**2.746**
2.20	**CONTROL MPC-E**	99065021	**2.922**
3.00	**CONTROL MPC-E**	99065024	**2.544**
3.00	**CONTROL MPC-E**	99065025	**2.748**
3.00	**CONTROL MPC-E**	99065026	**3.052**
4.00	**CONTROL MPC-E**	99065029	**2.571**
4.00	**CONTROL MPC-E**	99065030	**2.760**
4.00	**CONTROL MPC-E**	99065031	**3.041**
5.50	**CONTROL MPC-E**	99065034	**2.584**
5.50	**CONTROL MPC-E**	99065035	**2.751**
5.50	**CONTROL MPC-E**	99065036	**3.251**
7.50	**CONTROL MPC-E**	99065039	**2.578**
7.50	**CONTROL MPC-E**	99065040	**2.843**
7.50	**CONTROL MPC-E**	99065041	**3.380**
11.00	**CONTROL MPC-E**	99065044	**2.652**
11.00	**CONTROL MPC-E**	99065045	**3.308**
11.00	**CONTROL MPC-E**	99065046	**3.629**
15.00	**CONTROL MPC-E**	99065049	**3.048**
15.00	**CONTROL MPC-E**	99065050	**3.636**
15.00	**CONTROL MPC-E**	99065051	**5.324**
18.50	**CONTROL MPC-E**	99065054	**3.266**
18.50	**CONTROL MPC-E**	99065055	**3.690**
18.50	**CONTROL MPC-E**	99065056	**5.925**
22.00	**CONTROL MPC-E**	99065059	**3.583**
22.00	**CONTROL MPC-E**	99065060	**5.640**
22.00	**CONTROL MPC-E**	99065061	**5.848**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

OVLÁDACIA JEDNOTKA CONTROL MPC SERIE 2000: RIADIACA JEDNOTKA PRE ČERPADLÁ

Riadiaca jednotka pre čerpadlá určená na ovládanie a monitorovanie až šiestich čerpadiel Grundfos MAGNA3 a TPE/NBE/NKE/CRE

Výkon. rozsah: 0,75 - 22,0 kW / na čerpadlo

Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

Vhodné pre všetky čerpadlá so zabudovaným frekvenčným meničom

Teplota okolia: 0 - 40°C

Krytie: IP 54 alebo IP 00

MPG CG

Počet čerpadiel	Parça Numarası	Cena
1	96781391	2.313
2	96781412	2.313
3	96781413	2.313
4	96781414	2.071
5	96781416	2.071
6	96781417	2.071

OVLÁDACIA JEDNOTKA CONTROL MPC-F: RIADIACA JEDNOTKA PRE ČERPADLÁ

Riadiaca jednotka pre čerpadlá určená na ovládanie a monitorovanie až šiestich čerpadiel súčasne. Systém F: Všetky čerpadlá s konštantnými otáčkami a jeden variabilný frekvenčný menič (VFD), ktorý sa strieda medzi čerpadlami.



Výkon. rozsah: 0,75 - 75 kW na čerpadlo

Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

Spínanie: do 4,0 kW priame, od 5,5 kW hviezda-trojuholník

Teplota okolia: 0 - 40°C

Krytie: IP 54 alebo IP 00

MPG CG

Počet čerpadiel	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
2	0.75	**CONTROL MPC-F**	99065094	8.497
2	1.10	**CONTROL MPC-F**	99065099	8.514
2	1.50	**CONTROL MPC-F**	99065104	8.543
2	2.20	**CONTROL MPC-F**	99065109	9.102
2	3.00	**CONTROL MPC-F**	99065114	9.310
2	4.00	**CONTROL MPC-F**	99065119	9.433
2	5.50	**CONTROL MPC-F**	99065124	10.988
2	7.50	**CONTROL MPC-F**	99065129	11.189
2	11.00	**CONTROL MPC-F**	99065134	11.667
2	15.00	**CONTROL MPC-F**	99065139	12.351
2	18.50	**CONTROL MPC-F**	99065144	13.694
2	22.00	**CONTROL MPC-F**	99065149	14.473
2	30.00	**CONTROL MPC-F**	99065154	18.748
2	37.00	**CONTROL MPC-F**	99080450	28.595
2	45.00	**CONTROL MPC-F**	99065159	29.882
2	55.00	**CONTROL MPC-F**	99065164	32.659
2	75.00	**CONTROL MPC-F**	99065169	36.326
3	0.75	**CONTROL MPC-F**	99065095	9.474
3	1.10	**CONTROL MPC-F**	99065100	9.492
3	1.50	**CONTROL MPC-F**	99065105	9.519
3	2.20	**CONTROL MPC-F**	99065110	9.523
3	3.00	**CONTROL MPC-F**	99065115	9.750
3	4.00	**CONTROL MPC-F**	99065120	9.888
3	5.50	**CONTROL MPC-F**	99065125	11.757

OVLÁDACIA JEDNOTKA Control MPC-F / Príslušenstvo,

Pokračovanie

Počet čerpadiel	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3	7.50	**CONTROL MPC-F**	99065130	**11.764**
3	11.00	**CONTROL MPC-F**	99065135	**12.295**
3	15.00	**CONTROL MPC-F**	99065140	**14.803**
3	18.50	**CONTROL MPC-F**	99065145	**17.191**
3	22.00	**CONTROL MPC-F**	99065150	**18.285**
3	30.00	**CONTROL MPC-F**	99065155	**20.850**
3	37.00	**CONTROL MPC-F**	99080451	**31.586**
3	45.00	**CONTROL MPC-F**	99065160	**33.546**
3	55.00	**CONTROL MPC-F**	99065165	**36.026**
3	75.00	**CONTROL MPC-F**	99065170	**43.115**
4	0.75	**CONTROL MPC-F**	99065096	**10.716**
4	1.10	**CONTROL MPC-F**	99065101	**10.733**
4	1.50	**CONTROL MPC-F**	99065106	**10.784**
4	2.20	**CONTROL MPC-F**	99065111	**10.762**
4	3.00	**CONTROL MPC-F**	99065116	**11.020**
4	4.00	**CONTROL MPC-F**	99065121	**11.309**
4	5.50	**CONTROL MPC-F**	99065126	**13.197**
4	7.50	**CONTROL MPC-F**	99065131	**13.620**
4	11.00	**CONTROL MPC-F**	99065136	**14.398**
4	15.00	**CONTROL MPC-F**	99065141	**16.915**
4	18.50	**CONTROL MPC-F**	99065146	**19.561**
4	22.00	**CONTROL MPC-F**	99065151	**20.707**
4	30.00	**CONTROL MPC-F**	99065156	**24.778**
4	37.00	**CONTROL MPC-F**	99080452	**35.731**
4	45.00	**CONTROL MPC-F**	99065161	**38.678**
4	55.00	**CONTROL MPC-F**	99065166	**50.811**
4	75.00	**CONTROL MPC-F**	99065171	**54.929**

PRÍSLUŠENSTVO, MERANIE A OVLÁDACIE JEDNOTKY: PRÍSLUŠENSTVO, MERANIE A OVLÁDACIE JEDNOTKY

MPG AC



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Battery , Lithium Ion 3,7V 1100mAh cpl.	99499908	**42**
CIM 050 GENI Add-on cpl. Packed	96824631	**145**
CIM 100 LONbus - Modul	96824797	**274**
CIM 110 LONbus -Modul	96824798	**274**
CIM 150 Profibus - Modul	96824793	**297**
CIM 200 MODbus - Modul	96824796	**274**
CIM 300 BACnet MS/TP - Gateway	96893770	**274**
CIM500 Add-on cpl. packed	98301408	**615**
CIU 900 GSM	99448387	**271**
CIU 902 AutoAdapt R100	97644690	**645**
CIU901	99448389	**418**
CIU903 SQFLEX cpl. with packaging	98106399	**644**
GSM CIM 260-EU Add-on cpl. Packed	99439302	**594**
Multiband antenna, 2G, 3G, 4G cpl.	99518079	**129**
RPI/---0-16b/2/F/M2.00-X/EG6/--/03P/SD-1	98355521	**220**
Radiation shield for T/H sensor DOL114	99113181	**107**
Signálka WM 230V AC YE	91077209	**244**
Snímac diferencní teploty ETSD 0-20°C	96409362	**904**
Snímac diferencního tlaku DPI 0-0,6	96611522	**352**
Snímac diferencního tlaku DPI 0-1,0	96611523	**352**
Snímac diferencního tlaku DPI 0-1,6	96611524	**352**
Snímac diferencního tlaku DPI 0-2,5	96611525	**352**
Snímac diferencního tlaku DPI 0-4,0	96611526	**352**
Snímac diferencního tlaku DPI 0-6,0	96611527	**352**
Snímac diferencního tlaku DPI 0-10,0	96611550	**352**
Snímac teploty TTA -25 až +25°C 4-20mA	96430194	**436**
Snímac teploty TTA 0 až +25°C 4-20mA	96432591	**436**
Snímac teploty TTA 0 až +150°C 4-20mA	96430195	**436**
Spínac tlakový, 4 bar	96020070	**286**
Temp. and humidity sensor DOL114 2x0-10V	99113183	**325**
Temp. sensor Pt1000 M50-50C ESMT outdoor	99113175	**18**
Temp. sensor Pt1000 0-100C ESM-11 pipe-s	99113176	**87**
Temperature switch 50C G1/2 Pg9 DC12-30V	99113180	**107**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

VERTIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



CME-A

CME-A: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (ČASTI V STYKU S ČERPANOU KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304) S POHONOM S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlo, bez samonasávania, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s integrovaným frekvenčným meničom pre rôzne typy riadenia (napr. tlak, objemový prietok, teplota), Analógové vstupy, digitálne vstupy / výstupy pre optimálnu integráciu čerpadla do rôznych procesov, Možnosť pripojenia k rôznym systémom fieldbus,
Čerpadlo bez snímačov: Možnosť pripojenia priamych snímačov Grundfos (tlak, diferenčný tlak, prietok).

Hydraulické pripojenie: R = Whitworthov závit Rp



MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-2**	98394755	**1.112**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-3**	98394764	**1.145**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-4**	98394774	**1.218**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 3-2**	98394784	**1.122**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-5**	98394940	**1.297**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-3**	98394976	**1.227**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-4**	98394985	**1.273**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-5**	98394997	**1.426**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,70-5,60	**CME 10-1**	98394928	**1.412**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 5-2**	98395006	**1.191**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 5-3**	98395019	**1.257**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 5-4**	98395323	**1.645**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-2**	98394845	**1.325**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-3**	98394853	**1.358**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-4**	98394865	**1.432**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 3-2**	98394874	**1.335**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-5**	98395113	**1.562**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-3**	98395154	**1.493**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-4**	98395163	**1.539**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-5**	98395173	**1.691**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,20-1,90	**CME 10-1**	98395107	**1.677**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	4,15-3,40	**CME 10-2**	98396235	**2.217**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99077758	**3.140**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 5-2**	98395193	**1.456**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 5-3**	98395205	**1.522**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 5-4**	98395370	**1.857**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 5-5**	98396716	**2.337**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	4,15-3,40	**CME 15-1**	98396533	**2.667**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	3.00	5,80-4,80	**CME 25-1**	99077765	**3.227**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99077761	**3.373**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99077763	**4.425**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99077767	**4.591**

CME-I: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S POHONOM S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI, VŠETKY ČASTI PRICHÁDZAJÚCE DO STYKU S KVAPALINOU SÚ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlo, bez samonasávania, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s integrovaným frekvenčným meničom pre rôzne typy riadenia (napr. tlak, objemový prietok, teplota), Analógové vstupy, digitálne vstupy / výstupy pre optimálnu integráciu čerpadla do rôznych procesov, Možnosť pripojenia k rôznym systémom fieldbus,
Čerpadlo bez snímačov: Možnosť pripojenia priamych snímačov Grundfos (tlak, diferenčný tlak, prietok).

Hydraulické pripojenie: R = Whitworthov závit Rp



MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-2**	98394750	**1.297**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-3**	98394760	**1.334**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-4**	98394770	**1.384**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 3-2**	98394780	**1.297**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-5**	98394937	**1.456**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-6**	98394957	**1.523**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-7**	98394963	**1.573**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-8**	98394967	**1.650**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-3**	98394972	**1.400**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-4**	98394981	**1.450**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-5**	98394993	**1.536**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 1-9**	98395301	**1.913**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 3-6**	98395306	**1.796**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 3-7**	98395316	**1.906**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,70-5,60	**CME 10-1**	98394930	**1.673**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 5-2**	98395001	**1.380**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 5-3**	98395013	**1.446**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 5-4**	98395326	**1.866**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-2**	98394849	**1.508**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-3**	98394859	**1.545**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-4**	98394868	**1.595**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 3-2**	98394877	**1.508**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-5**	98395119	**1.719**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-6**	98395127	**1.786**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-7**	98395143	**1.836**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-8**	98395148	**1.913**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-3**	98395157	**1.663**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-4**	98395166	**1.713**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-5**	98395177	**1.799**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 1-9**	98395354	**2.122**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 3-6**	98395359	**2.006**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 3-7**	98395366	**2.116**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 3-8**	98396708	**2.483**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 3-9**	98396713	**2.522**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,20-1,90	**CME 10-1**	98395109	**1.936**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	4,15-3,40	**CME 10-2**	98396267	**2.490**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99077759	**3.427**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	10,3-8,20	**CME 10-4**	99077760	**3.899**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	10,3-8,20	**CME 10-5**	99073816	**4.019**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 5-2**	98395195	**1.643**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 5-3**	98395207	**1.709**

CME-I

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 5-4**	98395373	**2.076**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 5-5**	98396719	**2.462**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 5-6**	98396729	**2.529**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	5,80-4,80	**CME 5-7**	99077754	**2.824**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	5,80-4,80	**CME 5-8**	99073792	**3.065**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	4,15-3,40	**CME 15-1**	98396593	**2.805**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	3.00	5,80-4,80	**CME 25-1**	99077766	**3.533**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99077762	**3.731**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99077764	**4.716**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99077768	**5.123**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CME-G: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S POHONOM S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI, VŠETKY ČASTI PRICHÁDZAJÚCE DO STYKU S KVAPALINOU SÚ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlo, bez samonasávania, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s integrovaným frekvenčným meničom pre rôzne typy riadenia (napr. tlak, objemový prietok, teplota), Analógové vstupy, digitálne vstupy / výstupy pre optimálnu integráciu čerpadla do rôznych procesov, Možnosť pripojenia k rôznym systémom fieldbus,
Čerpadlo bez snímačov: Možnosť pripojenia priamych snímačov Grundfos (tlak, diferenčný tlak, prietok).

Hydraulické pripojenie: R = Whitworthov závit Rp



MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-2**	98394748	**1.431**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-3**	98394758	**1.506**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 1-4**	98394768	**1.574**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	3,45-2,90	**CME 3-2**	98394777	**1.459**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-5**	98394935	**1.647**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-6**	98394954	**1.681**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-7**	98394960	**1.742**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 1-8**	98394965	**1.851**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-3**	98394970	**1.559**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-4**	98394979	**1.610**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 3-5**	98394989	**1.704**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 1-9**	98395299	**2.118**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 3-6**	98395303	**1.969**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 3-7**	98395313	**2.153**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,70-5,60	**CME 10-1**	98394932	**1.879**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 5-2**	98395003	**1.559**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	6,70-5,60	**CME 5-3**	98395009	**1.643**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	9,10-7,60	**CME 5-4**	98395328	**2.054**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-2**	98394846	**1.642**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-3**	98394855	**1.717**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 1-4**	98394864	**1.785**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.55	1,35-1,30	**CME 3-2**	98394873	**1.670**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-5**	98395116	**1.910**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-6**	98395124	**1.944**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-7**	98395130	**2.005**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 1-8**	98395145	**2.114**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-3**	98395153	**1.822**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-4**	98395162	**1.873**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 3-5**	98395172	**1.967**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 1-9**	98395352	**2.328**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 3-6**	98395356	**2.179**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 3-7**	98395362	**2.362**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 3-8**	98396705	**2.753**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 3-9**	98396709	**2.805**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,20-1,90	**CME 10-1**	98395111	**2.143**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	4,15-3,40	**CME 10-2**	98396306	**2.740**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99176091	**3.754**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	10,3-8,20	**CME 10-4**	99176092	**4.309**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	10,3-8,20	**CME 10-5**	99176105	**4.522**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 5-2**	98395197	**1.822**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	2,20-1,90	**CME 5-3**	98395201	**1.906**

CME-G

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	2,90-2,40	**CME 5-4**	98395375	**2.263**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 5-5**	98396721	**2.693**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	4,15-3,40	**CME 5-6**	98396725	**2.812**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	5,80-4,80	**CME 5-7**	99176057	**3.132**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	5,80-4,80	**CME 5-8**	99176058	**3.438**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	4,15-3,40	**CME 15-1**	98396678	**3.082**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	3.00	5,80-4,80	**CME 25-1**	99176126	**4.004**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99176124	**3.939**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99176125	**5.023**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99176127	**5.468**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CM-A: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (KOMPONENTY V STYKU S ČERPANOU KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Horizontálne odstredivé čerpadlo, bez samonasávania, vrátane vysoko účinného elektromotora
Pripojovacie napätie 1 x 220 - 240 V s termospínačom PTO alebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC
Mechanická upchávka v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry Viton (AQQV) alebo EPDM (AQQE).

Hydraulické pripojenie: R = Whitworthov závit Rp
Možnosti: 60 Hz alebo 50/60 Hz motory sú k dispozícii na požiadanie.



MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-240V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 1-2**	97516557	**337**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 1-3**	96807016	**368**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 3-2**	96807022	**347**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-4**	97516560	**403**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-5**	96807018	**425**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-6**	97516562	**451**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-7**	96807020	**507**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-3**	96807023	**383**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-4**	97516565	**411**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-5**	96807024	**439**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 1-8**	96807021	**542**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 3-6**	96807025	**491**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 3-7**	97516567	**606**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 3-8**	97516569	**711**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,4-4,0	**CM 10-1**	97516576	**575**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8,4-8,0	**CM 10-2**	96943344	**839**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.70	11,2-10,0	**CM 10-3**	97516578	**1.148**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-2**	96807029	**376**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-3**	96807030	**403**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 5-4**	97516570	**438**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 5-5**	97516571	**604**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-6**	97516572	**830**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-7**	97516573	**963**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-8**	97516575	**1.010**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.30	8,4-8,0	**CM 15-1**	97516579	**1.358**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.70	11,2-10,0	**CM 15-2**	97516581	**1.548**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.70	11,2-10,0	**CM 25-1**	97516583	**1.464**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	97516558	**326**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	97516559	**355**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	97514257	**384**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	97516561	**407**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	97516563	**433**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96974693	**335**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96974692	**364**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96807026	**394**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	97516564	**488**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	96967504	**518**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	97516566	**420**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	96807027	**465**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98853766	**570**

CM-A

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	25,0-24,2/14,4-14,0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
CM 3-8	98979430	**674**
CM 10-1	97516577	**552**
CM 10-2	98771564	**602**
CM 10-3	98803414	**891**
CM 10-4	98730017	**1.174**
CM 10-5	98861527	**1.383**
CM 5-2	96807031	**358**
CM 5-3	96807032	**384**
CM 5-4	98811698	**414**
CM 5-5	98909907	**568**
CM 5-6	98608252	**594**
CM 5-7	98677672	**727**
CM 5-8	98816609	**773**
CM 15-1	99087493	**1.122**
CM 15-2	99080200	**1.292**
CM 25-1	98667853	**1.206**
CM 15-3	98715276	**1.494**
CM 25-2	98979368	**1.526**
CM 15-4	98777058	**1.569**
CM 25-3	98667851	**1.883**
CM 25-4	99205259	**2.291**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CM-I: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ, VŠETKY ČASTI V KONTAKTE S KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Horizontálne odstredivé čerpadlo, bez samonasávania, vrátane vysoko účinného elektromotora
Pripojovacie napätie 1 x 220 - 240 V s termospínačom PTO alebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC
Mechanická upchávka v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry Viton (AQQV) alebo EPDM (AQQE). Čerpadlo namontované na základovej doske s axiálnym sacím hrdlom a radiálnym výtlačným hrdlom.

Hydraulické pripojenie: R = Whitworthov závit Rp



MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-240V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 1-2**	97514162	**522**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 1-3**	97514439	**571**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 3-2**	96961011	**542**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-4**	97514999	**616**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-5**	97515000	**659**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-6**	97515021	**670**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-7**	97515023	**756**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-3**	96961025	**585**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-4**	96961045	**623**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-5**	96961051	**670**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 1-8**	97515024	**778**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 1-9**	97644331	**792**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 3-6**	97515032	**749**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 1-10**	97644334	**811**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 3-7**	97515033	**810**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 3-8**	97515034	**863**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 1-11**	97644335	**882**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 1-12**	97644336	**944**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 1-13**	97577832	**987**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-9**	97569313	**1.112**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 1-14**	97644337	**1.347**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-10**	97644339	**1.179**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-11**	97620738	**1.301**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-12**	97644340	**1.337**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 3-13**	97621172	**1.358**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 3-14**	97644352	**1.400**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,4-4,0	**CM 10-1**	97515062	**812**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8,4-8,0	**CM 10-2**	96946004	**1.081**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.70	11,2-10,0	**CM 10-3**	96946005	**1.324**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-2**	97515042	**538**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-3**	97515044	**623**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 5-4**	96961065	**749**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 5-5**	96961097	**827**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-6**	97507749	**1.089**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-7**	97515047	**1.201**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-8**	97515048	**1.229**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-9**	97644353	**1.380**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-10**	97621173	**1.421**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-11**	97620739	**1.500**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.30	8,4-8,0	**CM 15-1**	97515064	**1.494**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.70	11,2-10,0	**CM 15-2**	97515063	**1.697**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.70	11,2-10,0	**CM 25-1**	97515065	**1.637**

CM-I

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	97514413	**510**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	97515109	**559**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	97515121	**599**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	96807014	**642**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	97515122	**652**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96961023	**529**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96961026	**565**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96961047	**605**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	97515123	**738**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	96976902	**754**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	96961052	**651**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 1-9**	97644332	**767**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	97515126	**723**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98662725	**772**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-8**	98725225	**826**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-9**	99080201	**875**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-10**	98662772	**787**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-11**	98694631	**846**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-12**	98694632	**909**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-13**	98694633	**952**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-14**	98694634	**1.111**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30	**CM 3-10**	99059802	**940**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30	**CM 3-11**	98694635	**1.063**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30	**CM 3-12**	99080202	**1.099**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60	**CM 3-13**	98694637	**1.118**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60	**CM 3-14**	98694638	**1.142**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 10-1**	97515133	**788**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.50	5,70/3,30	**CM 10-2**	98719394	**845**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	8,00/4,60	**CM 10-3**	98693606	**1.067**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-4**	98777053	**1.457**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-5**	98979299	**1.576**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 10-6**	99057080	**1.606**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-7**	98694642	**1.736**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-8**	98694643	**2.069**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 5-2**	96961054	**520**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 5-3**	96961057	**606**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-4**	98798510	**724**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-5**	98725313	**790**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30	**CM 5-6**	98664188	**853**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30	**CM 5-7**	98725228	**965**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60	**CM 5-8**	98717944	**991**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60	**CM 5-9**	98896343	**1.123**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60	**CM 5-10**	99059803	**1.163**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60	**CM 5-11**	99080204	**1.242**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-12**	98694640	**1.483**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-13**	98694641	**1.532**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 15-1**	99087495	**1.257**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	8,00/4,60	**CM 15-2**	99080205	**1.439**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	8,00/4,60	**CM 25-1**	98979367	**1.380**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 15-3**	98669726	**1.657**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 25-2**	98693604	**1.923**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 15-4**	98958451	**1.857**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 25-3**	98935349	**2.379**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	**CM 25-4**	99205260	**2.758**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

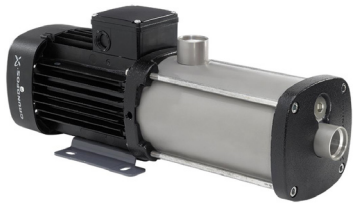
Pokračovanie

CM-G

CM-G: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ, VŠETKY ČASTI V KONTAKTE S KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Horizontálne odstredivé čerpadlo, bez samonasávania, vrátane vysoko účinného elektromotora
Pripojovacie napätie 1 x 220 - 240 V s termospínačom PTO alebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC
Mechanická upchávka v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry Viton (AQQV) alebo EPDM (AQQE). Čerpadlo namontované na základovej doske s axiálnym sacím hrdlom a radiálnym výtlačným hrdlom.

Hydraulické pripojenie: R = Whitworthov závit Rp



MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-240V									
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 1-2**	97516635	**655**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 1-3**	97516636	**726**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 3-2**	96806880	**683**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-4**	97516638	**776**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-5**	97516640	**822**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-6**	97516642	**844**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-7**	97516644	**913**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-3**	96806865	**736**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-4**	96806889	**786**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-5**	96806882	**847**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 1-8**	97516646	**980**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 1-9**	97515025	**998**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 3-6**	97516648	**923**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 1-10**	97515026	**1.024**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 3-7**	97516650	**975**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 3-8**	97516652	**1.065**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 1-11**	96935421	**1.110**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 1-12**	96935423	**1.190**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 1-13**	96935425	**1.243**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-9**	97515035	**1.347**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 1-14**	96935427	**1.646**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-10**	97515036	**1.431**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-11**	96935447	**1.586**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 3-12**	96935449	**1.632**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 3-13**	96935451	**1.660**
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 3-14**	96935453	**1.707**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,4-4,0	**CM 10-1**	97516660	**973**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8,4-8,0	**CM 10-2**	96943217	**1.329**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.70	11,2-10,0	**CM 10-3**	96943250	**1.629**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-2**	97516654	**699**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-3**	97516655	**822**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 5-4**	96806893	**883**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 5-5**	96806881	**1.029**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-6**	97516656	**1.318**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-7**	97516657	**1.461**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-8**	97516658	**1.495**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-9**	97515050	**1.685**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-10**	97515061	**1.734**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.70	11,2-10,0	**CM 5-11**	96935475	**1.836**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.30	8,4-8,0	**CM 15-1**	97516661	**1.769**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.70	11,2-10,0	**CM 15-2**	97516662	**2.011**
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.70	11,2-10,0	**CM 25-1**	97516666	**1.897**
3 x 220-240D/380-415Y									

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.65	2,75-2,93/1,59-1,69
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	0.65	2,75-2,93/1,59-1,69
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1.00	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	1.50	5,70/3,30
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1.00	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	2.20	8,00/4,60
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
AQQE	Rp	2.00	Rp	2.00	7.50	25,0-24,2/14,4-14,0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
CM 1-2	97509582	**643**
CM 1-3	97516637	**714**
CM 1-4	97516639	**757**
CM 1-5	97516641	**804**
CM 1-6	97516643	**825**
CM 3-2	96806870	**669**
CM 3-3	96806871	**715**
CM 3-4	96806884	**765**
CM 1-7	97516645	**895**
CM 1-8	97516647	**956**
CM 3-5	96806868	**826**
CM 1-9	97515124	**973**
CM 3-6	97516649	**896**
CM 3-7	98979427	**936**
CM 3-8	98979442	**1.027**
CM 3-9	99131400	**1.107**
CM 1-10	98979314	**999**
CM 1-11	98979315	**1.073**
CM 1-12	98979317	**1.154**
CM 1-13	98680017	**1.208**
CM 1-14	98979319	**1.409**
CM 3-10	98979406	**1.191**
CM 3-11	98979407	**1.345**
CM 3-12	99093825	**1.392**
CM 3-13	98979411	**1.419**
CM 3-14	98979419	**1.446**
CM 10-1	96943183	**948**
CM 10-2	98665164	**1.093**
CM 10-3	98664185	**1.370**
CM 10-4	98946033	**1.803**
CM 10-5	98917310	**1.900**
CM 10-6	98979300	**2.038**
CM 10-7	98979312	**2.204**
CM 10-8	98761008	**2.627**
CM 5-2	96806874	**681**
CM 5-3	96806873	**805**
CM 5-4	98976437	**859**
CM 5-5	98960734	**993**
CM 5-6	98945987	**1.081**
CM 5-7	98668861	**1.225**
CM 5-8	98979485	**1.258**
CM 5-9	98979488	**1.427**
CM 5-10	98979445	**1.477**
CM 5-11	99131402	**1.579**
CM 5-12	98979448	**1.884**
CM 5-13	98979449	**1.948**
CM 15-1	99131455	**1.533**
CM 15-2	99131456	**1.754**
CM 25-1	98687477	**1.640**
CM 15-3	98979347	**2.027**
CM 25-2	98880198	**2.292**
CM 15-4	98979361	**2.315**
CM 25-3	98838915	**2.837**
CM 25-4	99205261	**3.287**

Pokračovanie

CM-SP: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

Horizontálne odstredivé čerpadlo s axiálnym sacím hrdlom a radiálnym tlakovým hrdlom (závit Rp Whitworth).
Čerpadlo je samonasávacie a môže dosiahnuť saciu výšku 4 alebo 8 m, v závislosti od verzie.
Prosíme, pozrite si dokumentáciu (Link QR code) pre podrobné informácie o usporiadaní.
Hydraulické pripojenie: R = vlákno Whitworth Rp
Pripojovacie napätie 1 x 220 - 240 V, 50 Hz
Mechanická upchávka štandardného páru v karbide kremíku / karbide kremíka, elastomér EPDM (AQQE).

Možnosti: 60 Hz alebo 50/60 Hz motory alebo iné možnosti na vyžiadanie.



MPG IE

Samonasávacie	Typ vstupu	Inlet	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.30	1,8-2,4	**CM 1-3**	98482156	**615**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-4**	98482157	**662**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-5**	98482158	**711**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 1-6**	98482159	**720**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-3**	98482147	**629**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-4**	98482148	**668**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-5**	98482149	**720**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-3**	98482179	**668**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 3-6**	98482150	**799**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 5-4**	98482180	**793**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 5-5**	98482181	**877**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-6**	98482182	**1.141**
4	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-7**	98482183	**1.252**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-3**	98482173	**629**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-4**	98482174	**668**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 3-5**	98482175	**720**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	0.50	3,1-2,8	**CM 5-3**	98482186	**668**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 3-6**	98482176	**799**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	0.67	4,4-4,0	**CM 5-4**	98482187	**793**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	0.90	5,4-5,0	**CM 5-5**	98482188	**877**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-6**	98482189	**1.141**
8	Rp	1.00	Rp	1.00	1.30	8,4-8,0	**CM 5-7**	98482190	**1.252**

CRE1

CRE1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG IB

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			FGJ		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.37	16.00		**CRE 1-4**	98389277	**1.602**			
HQQE	0.37	16.00	•	**CRE 1-4**	98389310	**1.831**			
HQQE	0.55	16.00		**CRE 1-6**	98389279	**1.726**			
HQQE	0.55	16.00	•	**CRE 1-6**	98389311	**1.955**			
HQQE	0.75	16.00		**CRE 1-9**	98389280	**1.916**			
HQQE	0.75	16.00	•	**CRE 1-9**	98389312	**2.145**			
HQQE	1.10	16.00		**CRE 1-13**	98389289	**2.269**			
HQQE	1.10	16.00	•	**CRE 1-13**	98389313	**2.498**			
HQQE	1.50	16.00		**CRE 1-17**	98389290	**N. v.**			
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 1-17**	98389314	**N. v.**			
HQQE	0.37	25.00					**CRE 1-4**	98389291	**1.654**
HQQE	0.37	25.00	•				**CRE 1-4**	98389315	**1.883**
HQQE	0.55	25.00					**CRE 1-6**	98389292	**1.777**
HQQE	0.55	25.00	•				**CRE 1-6**	98389316	**2.006**
HQQE	0.75	25.00					**CRE 1-9**	98389293	**1.968**
HQQE	0.75	25.00	•				**CRE 1-9**	98389317	**2.197**
HQQE	1.10	25.00					**CRE 1-13**	98389294	**2.321**
HQQE	1.10	25.00	•				**CRE 1-13**	98389318	**2.550**
HQQE	1.50	25.00					**CRE 1-17**	98389295	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•				**CRE 1-17**	98389319	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.37	16.00		**CRE 1-4**	98389296	**N. v.**			
HQQE	0.37	16.00	•	**CRE 1-4**	98389320	**N. v.**			
HQQE	0.55	16.00		**CRE 1-6**	98389298	**N. v.**			
HQQE	0.55	16.00	•	**CRE 1-6**	98389331	**N. v.**			
HQQE	0.75	16.00		**CRE 1-9**	98389299	**N. v.**			
HQQE	0.75	16.00	•	**CRE 1-9**	98389332	**N. v.**			
HQQE	1.10	16.00		**CRE 1-13**	98389301	**N. v.**			
HQQE	1.10	16.00	•	**CRE 1-13**	98389333	**N. v.**			
HQQE	1.50	16.00		**CRE 1-17**	98389302	**3.039**			
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 1-17**	98389334	**3.268**			
HQQE	0.37	25.00					**CRE 1-4**	98389303	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	•				**CRE 1-4**	98389335	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00					**CRE 1-6**	98389305	**1.701**
HQQE	0.55	25.00	•				**CRE 1-6**	98389336	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00					**CRE 1-9**	98389306	**2.211**
HQQE	0.75	25.00	•				**CRE 1-9**	98389337	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00					**CRE 1-13**	98389307	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•				**CRE 1-13**	98389338	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00					**CRE 1-17**	98389308	**3.091**
HQQE	1.50	25.00	•				**CRE 1-17**	98389340	**3.320**
HQQE	2.20	25.00					**CRE 1-25**	98389309	**3.722**
HQQE	2.20	25.00	•				**CRE 1-25**	98389342	**3.951**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			FGJ		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	3.00	25.00					**CRE 1-27**	99072116	**4.393**
HQQE	3.00	25.00					**CRE 1-27**	99072626	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00	•				**CRE 1-27**	99072117	**4.622**
HQQE	3.00	25.00	•				**CRE 1-27**	99072629	**N. v.**

CRE3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG IB

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			FGJ		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.37	16.00		**CRE 3-2**	98389684	**1.536**			
HQQE	0.37	16.00	•	**CRE 3-2**	98389705	**1.752**			
HQQE	0.55	16.00		**CRE 3-4**	98389685	**1.650**			
HQQE	0.55	16.00	•	**CRE 3-4**	98389706	**1.868**			
HQQE	0.75	16.00		**CRE 3-5**	98389686	**1.809**			
HQQE	0.75	16.00	•	**CRE 3-5**	98389707	**2.035**			
HQQE	1.10	16.00		**CRE 3-8**	98389687	**2.054**			
HQQE	1.10	16.00	•	**CRE 3-8**	98389708	**2.282**			
HQQE	1.50	16.00		**CRE 3-11**	98389688	**N. v.**			
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 3-11**	98389709	**2.731**			
HQQE	0.37	25.00					**CRE 3-2**	98389689	**1.586**
HQQE	0.37	25.00	•				**CRE 3-2**	98389710	**1.804**
HQQE	0.55	25.00					**CRE 3-4**	98389690	**1.694**
HQQE	0.55	25.00	•				**CRE 3-4**	98389711	**1.920**
HQQE	0.75	25.00					**CRE 3-5**	98389691	**1.861**
HQQE	0.75	25.00	•				**CRE 3-5**	98389712	**2.087**
HQQE	1.10	25.00					**CRE 3-8**	98389692	**2.106**
HQQE	1.10	25.00	•				**CRE 3-8**	98389713	**2.332**
HQQE	1.50	25.00					**CRE 3-11**	98389693	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•				**CRE 3-11**	98389714	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.37	16.00		**CRE 3-2**	98389694	**N. v.**			
HQQE	0.37	16.00	•	**CRE 3-2**	98389715	**N. v.**			
HQQE	0.55	16.00		**CRE 3-4**	98389695	**N. v.**			
HQQE	0.55	16.00	•	**CRE 3-4**	98389716	**N. v.**			
HQQE	0.75	16.00		**CRE 3-5**	98389696	**N. v.**			
HQQE	0.75	16.00	•	**CRE 3-5**	98389717	**N. v.**			
HQQE	1.10	16.00		**CRE 3-8**	98389697	**2.327**			
HQQE	1.10	16.00	•	**CRE 3-8**	98389718	**2.553**			
HQQE	1.50	16.00		**CRE 3-11**	98389698	**2.724**			

CRE3 / CRE5

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			FGJ		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 3-11**	98389719	**2.953**			
HQQE	0.37	25.00					**CRE 3-2**	98389700	**1.792**
HQQE	0.37	25.00	•				**CRE 3-2**	98389721	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00					**CRE 3-4**	98389701	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•				**CRE 3-4**	98389722	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00					**CRE 3-5**	98389702	**2.104**
HQQE	0.75	25.00	•				**CRE 3-5**	98389723	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00					**CRE 3-8**	98389703	**2.379**
HQQE	1.10	25.00	•				**CRE 3-8**	98389724	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00					**CRE 3-11**	98389704	**2.776**
HQQE	1.50	25.00	•				**CRE 3-11**	98389725	**3.005**
HQQE	2.20	25.00					**CRE 3-17**	98389699	**3.437**
HQQE	2.20	25.00	•				**CRE 3-17**	98389720	**3.663**
HQQE	3.00	25.00					**CRE 3-23**	99072140	**3.946**
HQQE	3.00	25.00					**CRE 3-23**	99072785	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00	•				**CRE 3-23**	99072144	**4.172**
HQQE	3.00	25.00	•				**CRE 3-23**	99072786	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00					**CRE 3-25**	99072143	**4.725**
HQQE	4.00	25.00					**CRE 3-25**	99072672	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00	•				**CRE 3-25**	99072145	**4.952**
HQQE	4.00	25.00	•				**CRE 3-25**	99072673	**N. v.**

CRE5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG IB

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			FGJ		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.55	16.00		**CRE 5-2**	98390008	**1.618**			
HQQE	0.55	16.00	•	**CRE 5-2**	98390032	**1.847**			
HQQE	1.10	16.00		**CRE 5-4**	98390009	**1.884**			
HQQE	1.10	16.00	•	**CRE 5-4**	98390033	**2.113**			
HQQE	1.50	16.00		**CRE 5-5**	98390010	**2.301**			
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 5-5**	98390035	**N. v.**			
HQQE	0.55	25.00					**CRE 5-2**	98390021	**1.670**
HQQE	0.55	25.00	•				**CRE 5-2**	98390036	**1.899**
HQQE	1.10	25.00					**CRE 5-4**	98390022	**1.936**
HQQE	1.10	25.00	•				**CRE 5-4**	98390037	**2.165**
HQQE	1.50	25.00					**CRE 5-5**	98390023	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•				**CRE 5-5**	98390038	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.55	16.00		**CRE 5-2**	98390024	**N. v.**			
HQQE	0.55	16.00	•	**CRE 5-2**	98390039	**N. v.**			

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			FGJ		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	1.10	16.00		**CRE 5-4**	98390025	**2.141**			
HQQE	1.10	16.00	•	**CRE 5-4**	98390040	**N. v.**			
HQQE	1.50	16.00		**CRE 5-5**	98390026	**2.505**			
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 5-5**	98390041	**2.735**			
HQQE	2.20	16.00		**CRE 5-9**	98390027	**3.117**			
HQQE	2.20	16.00	•	**CRE 5-9**	98390042	**3.346**			
HQQE	3.00	16.00		**CRE 5-12**	99072187	**3.594**			
HQQE	3.00	16.00		**CRE 5-12**	99072717	**N. v.**			
HQQE	3.00	16.00	•	**CRE 5-12**	99072201	**3.824**			
HQQE	3.00	16.00	•	**CRE 5-12**	99072724	**N. v.**			
HQQE	4.00	16.00		**CRE 5-16**	99072191	**4.295**			
HQQE	4.00	16.00		**CRE 5-16**	99072719	**N. v.**			
HQQE	4.00	16.00	•	**CRE 5-16**	99072202	**4.524**			
HQQE	4.00	16.00	•	**CRE 5-16**	99072725	**N. v.**			
HQQE	0.55	25.00					**CRE 5-2**	98390028	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•				**CRE 5-2**	98390043	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00					**CRE 5-4**	98390029	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•				**CRE 5-4**	98390044	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00					**CRE 5-5**	98390030	**2.557**
HQQE	1.50	25.00	•				**CRE 5-5**	98390045	**2.787**
HQQE	2.20	25.00					**CRE 5-9**	98390031	**3.169**
HQQE	2.20	25.00	•				**CRE 5-9**	98390046	**3.398**
HQQE	3.00	25.00					**CRE 5-12**	99072192	**3.646**
HQQE	3.00	25.00					**CRE 5-12**	99072720	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00	•				**CRE 5-12**	99072203	**3.876**
HQQE	3.00	25.00	•				**CRE 5-12**	99072726	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00					**CRE 5-16**	99072193	**4.347**
HQQE	4.00	25.00					**CRE 5-16**	99072722	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00	•				**CRE 5-16**	99072204	**4.576**
HQQE	4.00	25.00	•				**CRE 5-16**	99072727	**N. v.**
HQQE	5.50	25.00					**CRE 5-22**	99072199	**5.261**
HQQE	5.50	25.00					**CRE 5-22**	99072723	**N. v.**
HQQE	5.50	25.00	•				**CRE 5-22**	99072205	**5.490**
HQQE	5.50	25.00	•				**CRE 5-22**	99072728	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00					**CRE 5-24**	99075977	**6.221**
HQQE	7.50	25.00					**CRE 5-24**	99076015	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00	•				**CRE 5-24**	99075978	**6.451**
HQQE	7.50	25.00	•				**CRE 5-24**	99076016	**N. v.**

CRE10

CRE10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG IB

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			FJ		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.75	16.00		**CRE 10-1**	98390236	**1.809**	**CRE 10-1**	98390238	**1.863**
HQQE	0.75	16.00	•	**CRE 10-1**	98390268	**2.030**	**CRE 10-1**	98390270	**2.084**
HQQE	1.50	16.00		**CRE 10-2**	98390237	**N. v.**	**CRE 10-2**	98390240	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 10-2**	98390269	**N. v.**	**CRE 10-2**	98390272	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.75	16.00		**CRE 10-1**	98390684	**N. v.**	**CRE 10-1**	98390685	**N. v.**
HQQE	0.75	16.00	•	**CRE 10-1**	98390686	**N. v.**	**CRE 10-1**	98390688	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00		**CRE 10-2**	98390261	**2.429**	**CRE 10-2**	98390265	**2.483**
HQQE	1.50	16.00	•	**CRE 10-2**	98390273	**2.650**	**CRE 10-2**	98390276	**2.704**
HQQE	2.20	16.00		**CRE 10-3**	98390262	**3.166**	**CRE 10-3**	98390267	**3.220**
HQQE	2.20	16.00	•	**CRE 10-3**	98390274	**3.388**	**CRE 10-3**	98390277	**3.441**
HQQE	3.00	16.00		**CRE 10-5**	99071444	**3.642**	**CRE 10-5**	99071453	**3.696**
HQQE	3.00	16.00		**CRE 10-5**	99073013	**N. v.**	**CRE 10-5**	99073017	**N. v.**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRE 10-5**	99071457	**3.863**	**CRE 10-5**	99071459	**3.917**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRE 10-5**	99073024	**N. v.**	**CRE 10-5**	99073027	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00		**CRE 10-6**	99071446	**4.436**	**CRE 10-6**	99071454	**4.490**
HQQE	4.00	16.00		**CRE 10-6**	99073015	**N. v.**	**CRE 10-6**	99073018	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRE 10-6**	99071458	**4.657**	**CRE 10-6**	99071461	**4.711**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRE 10-6**	99073025	**N. v.**	**CRE 10-6**	99073028	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00		**CRE 10-9**	99071777	**5.436**	**CRE 10-9**	99071780	**5.490**
HQQE	5.50	16.00		**CRE 10-9**	99073016	**N. v.**	**CRE 10-9**	99073019	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 10-9**	99071788	**5.658**	**CRE 10-9**	99071789	**5.711**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 10-9**	99073026	**N. v.**	**CRE 10-9**	99073029	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00					**CRE 10-12**	99071783	**6.745**
HQQE	7.50	25.00					**CRE 10-12**	99073021	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00	•				**CRE 10-12**	99071790	**6.967**
HQQE	7.50	25.00	•				**CRE 10-12**	99073030	**N. v.**
HQQE	11.00	25.00					**CRE 10-17**	99071786	**8.750**
HQQE	11.00	25.00					**CRE 10-17**	99073022	**N. v.**
HQQE	11.00	25.00	•				**CRE 10-17**	99071791	**8.972**
HQQE	11.00	25.00	•				**CRE 10-17**	99073032	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRE15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			F		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	1.50	10.00		**CRE 15-1**	98390710	**N. v.**			
HQQE	1.50	10.00	•	**CRE 15-1**	98390716	**N. v.**			
HQQE	1.50	16.00					**CRE 15-1**	98390711	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00	•				**CRE 15-1**	98390717	**N. v.**
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	25.00					**CRE 15-10**	96514506	**10.175**
HQQE	15.00	25.00	•				**CRE 15-10**	96514575	**10.395**
HQQE	18.50	25.00					**CRE 15-12**	96514507	**12.308**
HQQE	18.50	25.00	•				**CRE 15-12**	96514576	**12.528**
3 x 380-500V									
HQQE	1.50	10.00		**CRE 15-1**	98390713	**2.553**			
HQQE	1.50	10.00	•	**CRE 15-1**	98390719	**2.773**			
HQQE	3.00	10.00		**CRE 15-2**	99071509	**3.589**			
HQQE	3.00	10.00	•	**CRE 15-2**	99071526	**3.809**			
HQQE	4.00	10.00		**CRE 15-3**	99071512	**4.376**			
HQQE	4.00	10.00	•	**CRE 15-3**	99071527	**4.596**			
HQQE	5.50	10.00		**CRE 15-4**	99071857	**5.282**			
HQQE	5.50	10.00	•	**CRE 15-4**	99071873	**5.502**			
HQQE	7.50	10.00		**CRE 15-5**	99071860	**6.305**			
HQQE	7.50	10.00	•	**CRE 15-5**	99071874	**6.525**			
HQQE	1.50	16.00					**CRE 15-1**	98390714	**2.606**
HQQE	1.50	16.00	•				**CRE 15-1**	98390720	**2.826**
HQQE	3.00	16.00					**CRE 15-2**	99071524	**3.642**
HQQE	3.00	16.00					**CRE 15-2**	99073188	**N. v.**
HQQE	3.00	16.00	•				**CRE 15-2**	99071529	**3.863**
HQQE	3.00	16.00	•				**CRE 15-2**	99073194	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00					**CRE 15-3**	99073189	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00					**CRE 15-3**	99104276	**4.429**
HQQE	4.00	16.00	•				**CRE 15-3**	99071530	**4.649**
HQQE	4.00	16.00	•				**CRE 15-3**	99073195	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00					**CRE 15-4**	99071862	**5.335**
HQQE	5.50	16.00					**CRE 15-4**	99073190	**4.358**
HQQE	5.50	16.00	•				**CRE 15-4**	99071875	**5.555**
HQQE	5.50	16.00	•				**CRE 15-4**	99073196	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00					**CRE 15-5**	99071863	**6.358**
HQQE	7.50	16.00					**CRE 15-5**	99073191	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00	•				**CRE 15-5**	99071876	**6.579**
HQQE	7.50	16.00	•				**CRE 15-5**	99073197	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00					**CRE 15-8**	99071870	**8.268**
HQQE	11.00	16.00					**CRE 15-8**	99073193	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00	•				**CRE 15-8**	99071877	**8.488**

CRE15 / CRE20

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	A			F		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	11.00	16.00	•				**CRE 15-8**	99073198	**N. v.**

CRE20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F			A		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	25.00		**CRE 20-8**	96514642	**10.296**			
HQQE	15.00	25.00	•	**CRE 20-8**	96514703	**10.516**			
HQQE	18.50	25.00		**CRE 20-10**	96514643	**12.456**			
HQQE	18.50	25.00	•	**CRE 20-10**	96514704	**12.676**			
3 x 380-500V									
HQQE	2.20	10.00					**CRE 20-1**	98390765	**3.159**
HQQE	2.20	10.00	•				**CRE 20-1**	98390768	**3.380**
HQQE	4.00	10.00					**CRE 20-2**	99071649	**4.425**
HQQE	4.00	10.00	•				**CRE 20-2**	99071664	**4.645**
HQQE	5.50	10.00					**CRE 20-3**	99071652	**5.342**
HQQE	5.50	10.00	•				**CRE 20-3**	99071665	**5.562**
HQQE	7.50	10.00					**CRE 20-4**	99071654	**6.378**
HQQE	7.50	10.00	•				**CRE 20-4**	99071666	**6.598**
HQQE	2.20	16.00		**CRE 20-1**	98390766	**3.213**			
HQQE	2.20	16.00	•	**CRE 20-1**	98390769	**3.433**			
HQQE	4.00	16.00		**CRE 20-2**	99071655	**4.478**			
HQQE	4.00	16.00		**CRE 20-2**	99073263	**N. v.**			
HQQE	4.00	16.00	•	**CRE 20-2**	99071668	**4.698**			
HQQE	4.00	16.00	•	**CRE 20-2**	99073268	**N. v.**			
HQQE	5.50	16.00		**CRE 20-3**	99071657	**5.396**			
HQQE	5.50	16.00		**CRE 20-3**	99073264	**N. v.**			
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 20-3**	99071669	**5.616**			
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 20-3**	99073269	**N. v.**			
HQQE	7.50	16.00		**CRE 20-4**	99071658	**6.431**			
HQQE	7.50	16.00		**CRE 20-4**	99073265	**N. v.**			
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 20-4**	99071670	**6.651**			
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 20-4**	99073270	**N. v.**			
HQQE	11.00	16.00		**CRE 20-6**	99071662	**8.363**			
HQQE	11.00	16.00		**CRE 20-6**	99073266	**N. v.**			
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 20-6**	99071671	**8.583**			
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 20-6**	99073271	**N. v.**			

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRE32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

				F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V						
HQQE	15.00	16.00		**CRE 32-5-2**	96122663	**12.320**
HQQE	15.00	16.00	•	**CRE 32-5-2**	96122671	**12.545**
HQQE	18.50	30.00		**CRE 32-6**	96122664	**14.596**
HQQE	18.50	30.00	•	**CRE 32-6**	96122672	**14.821**
HQQE	22.00	30.00		**CRE 32-7**	96122665	**16.758**
HQQE	22.00	30.00	•	**CRE 32-7**	96122673	**16.983**
3 x 380-500V						
HQQE	2.20	16.00		**CRE 32-1-1**	98390932	**3.780**
HQQE	2.20	16.00	•	**CRE 32-1-1**	98390933	**4.005**
HQQE	3.00	16.00		**CRE 32-1**	99071938	**4.257**
HQQE	3.00	16.00		**CRE 32-1**	99072833	**N. v.**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRE 32-1**	99071957	**4.482**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRE 32-1**	99072840	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00		**CRE 32-2-1**	99071942	**6.286**
HQQE	5.50	16.00		**CRE 32-2-1**	99072837	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 32-2-1**	99071958	**6.511**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 32-2-1**	99072841	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00		**CRE 32-2**	99071953	**7.674**
HQQE	7.50	16.00		**CRE 32-2**	99072838	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 32-2**	99071959	**7.899**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 32-2**	99072842	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 32-4-2**	99071955	**10.208**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 32-4-2**	99072839	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 32-4-2**	99071960	**10.433**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 32-4-2**	99072843	**N. v.**

CRE45

CRE45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

				F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V						
HQQE	15.00	16.00		**CRE 45-2**	96123405	**12.036**
HQQE	15.00	16.00	•	**CRE 45-2**	96123413	**12.261**
HQQE	18.50	16.00		**CRE 45-3**	96123406	**14.364**
HQQE	18.50	16.00	•	**CRE 45-3**	96123414	**14.589**
HQQE	22.00	16.00		**CRE 45-4-2**	96123407	**16.269**
HQQE	22.00	16.00	•	**CRE 45-4-2**	96123415	**16.494**
3 x 380-500V						
HQQE	5.50	16.00		**CRE 45-1-1**	99072009	**6.151**
HQQE	5.50	16.00		**CRE 45-1-1**	99072881	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 45-1-1**	99072016	**6.376**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRE 45-1-1**	99072886	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00		**CRE 45-1**	99072011	**7.521**
HQQE	7.50	16.00		**CRE 45-1**	99072882	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 45-1**	99072017	**7.746**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 45-1**	99072887	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 45-2-1**	99072014	**9.909**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 45-2-1**	99072885	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 45-2-2**	99072012	**9.909**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 45-2-2**	99072884	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 45-2-1**	99072019	**10.134**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 45-2-1**	99072890	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 45-2-2**	99072018	**10.134**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 45-2-2**	99072889	**N. v.**

CRE64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

				F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V						
HQQE	15.00	16.00		**CRE 64-2-2**	96123994	**11.809**
HQQE	15.00	16.00	•	**CRE 64-2-2**	96123999	**12.036**
HQQE	18.50	16.00		**CRE 64-2-1**	96123995	**14.203**
HQQE	18.50	16.00	•	**CRE 64-2-1**	96124000	**14.429**
HQQE	22.00	16.00		**CRE 64-3-2**	96123996	**15.855**
HQQE	22.00	16.00	•	**CRE 64-3-2**	96124001	**16.081**
3 x 380-500V						
HQQE	7.50	16.00		**CRE 64-1-1**	99072057	**7.404**
HQQE	7.50	16.00		**CRE 64-1-1**	99072926	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 64-1-1**	99072061	**7.630**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRE 64-1-1**	99072928	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 64-1**	99072059	**10.089**
HQQE	11.00	16.00		**CRE 64-1**	99072927	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 64-1**	99072062	**10.315**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 64-1**	99072929	**N. v.**

CRE95 / CRE125

CRE95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V						
HQQE	15.00	16.00		**CRE 95-1**	99264358	**11.624**
HQQE	15.00	16.00	•	**CRE 95-1**	99264416	**11.850**
HQQE	18.50	16.00		**CRE 95-2-2**	99264359	**13.817**
HQQE	18.50	16.00	•	**CRE 95-2-2**	99264417	**14.044**
HQQE	22.00	16.00		**CRE 95-2-1**	99264360	**15.556**
HQQE	22.00	16.00	•	**CRE 95-2-1**	99264418	**15.782**
3 x 380-500V						
HQQE	11.00	16.00		**CRE 95-1-1**	99264346	**9.468**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRE 95-1-1**	99264415	**9.694**

CRE125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V						
HQQE	15.00	16.00		**CRE 125-1-1**	99264393	**11.513**
HQQE	15.00	16.00	•	**CRE 125-1-1**	99264451	**11.739**
HQQE	22.00	16.00		**CRE 125-1**	99264394	**14.896**
HQQE	22.00	16.00	•	**CRE 125-1**	99264452	**15.123**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRE155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom, bez alebo s tlakovým snímačom.
Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V						
HQQE	18.50	16.00		**CRE 155-1-1**	99264409	**14.218**
HQQE	18.50	16.00	•	**CRE 155-1-1**	99264463	**14.443**

CRIE1

► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CRIE1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	FGJ			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.37	25.00		**CRIE 1-4**	98389353	**1.723**	**CRIE 1-4**	98389348	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRIE 1-4**	98389394	**N. v.**	**CRIE 1-4**	98389388	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00		**CRIE 1-6**	98389354	**N. v.**	**CRIE 1-6**	98389349	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRIE 1-6**	98389395	**N. v.**	**CRIE 1-6**	98389390	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00		**CRIE 1-9**	98389356	**N. v.**	**CRIE 1-9**	98389350	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRIE 1-9**	98389397	**N. v.**	**CRIE 1-9**	98389391	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRIE 1-13**	98389358	**N. v.**	**CRIE 1-13**	98389351	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRIE 1-13**	98389398	**N. v.**	**CRIE 1-13**	98389392	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRIE 1-17**	98389359	**N. v.**	**CRIE 1-17**	98389352	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRIE 1-17**	98389399	**N. v.**	**CRIE 1-17**	98389393	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.37	25.00		**CRIE 1-4**	98389374	**1.933**	**CRIE 1-4**	98389366	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRIE 1-4**	98389414	**N. v.**	**CRIE 1-4**	98389408	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00		**CRIE 1-6**	98389376	**N. v.**	**CRIE 1-6**	98389368	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRIE 1-6**	98389416	**N. v.**	**CRIE 1-6**	98389409	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00		**CRIE 1-9**	98389377	**N. v.**	**CRIE 1-9**	98389370	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRIE 1-9**	98389417	**N. v.**	**CRIE 1-9**	98389410	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRIE 1-13**	98389378	**N. v.**	**CRIE 1-13**	98389371	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRIE 1-13**	98389418	**N. v.**	**CRIE 1-13**	98389411	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRIE 1-17**	98389379	**N. v.**	**CRIE 1-17**	98389372	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRIE 1-17**	98389419	**N. v.**	**CRIE 1-17**	98389412	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00		**CRIE 1-25**	98389380	**N. v.**	**CRIE 1-25**	98389373	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRIE 1-25**	98389420	**N. v.**	**CRIE 1-25**	98389413	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00		**CRIE 1-27**	99072120	**4.624**	**CRIE 1-27**	99072119	**4.565**
HQQE	3.00	25.00		**CRIE 1-27**	99072631	**N. v.**	**CRIE 1-27**	99072630	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRIE 1-27**	99072123	**4.852**	**CRIE 1-27**	99072122	**4.791**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRIE 1-27**	99072663	**N. v.**	**CRIE 1-27**	99072632	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRIE3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



				FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.37	25.00		**CRIE 3-2**	98389746	**1.651**	**CRIE 3-2**	98389741	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRIE 3-2**	98389793	**N. v.**	**CRIE 3-2**	98389788	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00		**CRIE 3-4**	98389747	**N. v.**	**CRIE 3-4**	98389742	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRIE 3-4**	98389794	**N. v.**	**CRIE 3-4**	98389789	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00		**CRIE 3-5**	98389748	**N. v.**	**CRIE 3-5**	98389743	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRIE 3-5**	98389795	**N. v.**	**CRIE 3-5**	98389790	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRIE 3-8**	98389749	**N. v.**	**CRIE 3-8**	98389744	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRIE 3-8**	98389796	**N. v.**	**CRIE 3-8**	98389791	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRIE 3-11**	98389750	**N. v.**	**CRIE 3-11**	98389745	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRIE 3-11**	98389797	**N. v.**	**CRIE 3-11**	98389792	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.37	25.00		**CRIE 3-2**	98389764	**N. v.**	**CRIE 3-2**	98389758	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRIE 3-2**	98389812	**N. v.**	**CRIE 3-2**	98389806	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00		**CRIE 3-4**	98389765	**N. v.**	**CRIE 3-4**	98389759	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRIE 3-4**	98389813	**N. v.**	**CRIE 3-4**	98389807	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00		**CRIE 3-5**	98389767	**N. v.**	**CRIE 3-5**	98389760	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRIE 3-5**	98389814	**N. v.**	**CRIE 3-5**	98389808	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRIE 3-8**	98389769	**N. v.**	**CRIE 3-8**	98389761	**2.289**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRIE 3-8**	98389815	**N. v.**	**CRIE 3-8**	98389809	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRIE 3-11**	98389770	**N. v.**	**CRIE 3-11**	98389762	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRIE 3-11**	98389816	**N. v.**	**CRIE 3-11**	98389810	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00		**CRIE 3-17**	98389782	**3.602**	**CRIE 3-17**	98389763	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRIE 3-17**	98389818	**N. v.**	**CRIE 3-17**	98389811	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00		**CRIE 3-23**	99072151	**4.146**	**CRIE 3-23**	99072148	**4.088**
HQQE	3.00	25.00		**CRIE 3-23**	99072788	**N. v.**	**CRIE 3-23**	99072787	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRIE 3-23**	99072158	**4.376**	**CRIE 3-23**	99072156	**4.316**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRIE 3-23**	99072790	**N. v.**	**CRIE 3-23**	99072789	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00		**CRIE 3-25**	99072152	**4.968**	**CRIE 3-25**	99072149	**4.908**
HQQE	4.00	25.00		**CRIE 3-25**	99072676	**N. v.**	**CRIE 3-25**	99072675	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRIE 3-25**	99072159	**5.195**	**CRIE 3-25**	99072157	**5.136**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRIE 3-25**	99072678	**N. v.**	**CRIE 3-25**	99072677	**N. v.**

CRIE5

► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CRIE5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	FGJ			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.55	25.00		**CRIE 5-2**	98390064	**N. v.**	**CRIE 5-2**	98390050	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRIE 5-2**	98390086	**N. v.**	**CRIE 5-2**	98390083	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRIE 5-4**	98390065	**N. v.**	**CRIE 5-4**	98390061	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRIE 5-4**	98390087	**N. v.**	**CRIE 5-4**	98390084	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRIE 5-5**	98390066	**N. v.**	**CRIE 5-5**	98390063	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRIE 5-5**	98390088	**N. v.**	**CRIE 5-5**	98390085	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.55	25.00		**CRIE 5-2**	98390075	**N. v.**	**CRIE 5-2**	98390071	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRIE 5-2**	98390098	**N. v.**	**CRIE 5-2**	98390094	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRIE 5-4**	98390076	**2.302**	**CRIE 5-4**	98390072	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRIE 5-4**	98390100	**N. v.**	**CRIE 5-4**	98390095	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRIE 5-5**	98390077	**N. v.**	**CRIE 5-5**	98390073	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRIE 5-5**	98390101	**N. v.**	**CRIE 5-5**	98390096	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00		**CRIE 5-9**	98390078	**3.326**	**CRIE 5-9**	98390074	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRIE 5-9**	98390102	**3.471**	**CRIE 5-9**	98390097	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00		**CRIE 5-12**	99072212	**3.829**	**CRIE 5-12**	99072209	**3.770**
HQQE	3.00	25.00		**CRIE 5-12**	99072735	**N. v.**	**CRIE 5-12**	99072732	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRIE 5-12**	99072221	**4.057**	**CRIE 5-12**	99072218	**4.000**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRIE 5-12**	99072741	**N. v.**	**CRIE 5-12**	99072738	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00		**CRIE 5-16**	99072213	**4.565**	**CRIE 5-16**	99072210	**4.506**
HQQE	4.00	25.00		**CRIE 5-16**	99072736	**N. v.**	**CRIE 5-16**	99072733	**N. v.**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRIE 5-16**	99072222	**4.791**	**CRIE 5-16**	99072219	**4.734**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRIE 5-16**	99072742	**N. v.**	**CRIE 5-16**	99072739	**N. v.**
HQQE	5.50	25.00		**CRIE 5-22**	99072214	**5.521**	**CRIE 5-22**	99072211	**5.462**
HQQE	5.50	25.00		**CRIE 5-22**	99072737	**N. v.**	**CRIE 5-22**	99072734	**N. v.**
HQQE	5.50	25.00	•	**CRIE 5-22**	99072223	**5.749**	**CRIE 5-22**	99072220	**5.689**
HQQE	5.50	25.00	•	**CRIE 5-22**	99072743	**N. v.**	**CRIE 5-22**	99072740	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00		**CRIE 5-24**	99075981	**6.541**	**CRIE 5-24**	99075980	**6.482**
HQQE	7.50	25.00		**CRIE 5-24**	99076018	**N. v.**	**CRIE 5-24**	99076017	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRIE 5-24**	99075984	**6.768**	**CRIE 5-24**	99075983	**6.709**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRIE 5-24**	99076020	**N. v.**	**CRIE 5-24**	99076019	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRIE10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



				FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.75	16.00		**CRIE 10-1**	98390282	**N. v.**	**CRIE 10-1**	98390280	**N. v.**
HQQE	0.75	16.00	•	**CRIE 10-1**	98390294	**N. v.**	**CRIE 10-1**	98390292	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00		**CRIE 10-2**	98390283	**N. v.**	**CRIE 10-2**	98390281	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00	•	**CRIE 10-2**	98390295	**N. v.**	**CRIE 10-2**	98390293	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.75	16.00		**CRIE 10-1**	98390693	**N. v.**	**CRIE 10-1**	98390691	**N. v.**
HQQE	0.75	16.00	•	**CRIE 10-1**	98390696	**N. v.**	**CRIE 10-1**	98390695	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00		**CRIE 10-2**	98390288	**N. v.**	**CRIE 10-2**	98390286	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00	•	**CRIE 10-2**	98390300	**N. v.**	**CRIE 10-2**	98390298	**N. v.**
HQQE	2.20	16.00		**CRIE 10-3**	98390289	**3.463**	**CRIE 10-3**	98390287	**N. v.**
HQQE	2.20	16.00	•	**CRIE 10-3**	98390301	**N. v.**	**CRIE 10-3**	98390299	**N. v.**
HQQE	3.00	16.00		**CRIE 10-5**	99071467	**3.958**	**CRIE 10-5**	99071464	**3.858**
HQQE	3.00	16.00		**CRIE 10-5**	99073038	**N. v.**	**CRIE 10-5**	99073033	**N. v.**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRIE 10-5**	99071475	**4.178**	**CRIE 10-5**	99071472	**4.078**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRIE 10-5**	99073053	**N. v.**	**CRIE 10-5**	99073043	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00		**CRIE 10-6**	99071469	**4.790**	**CRIE 10-6**	99071465	**4.690**
HQQE	4.00	16.00		**CRIE 10-6**	99073039	**N. v.**	**CRIE 10-6**	99073034	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRIE 10-6**	99071476	**5.010**	**CRIE 10-6**	99071473	**4.910**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRIE 10-6**	99073054	**N. v.**	**CRIE 10-6**	99073045	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00		**CRIE 10-9**	99071799	**5.846**	**CRIE 10-9**	99071796	**5.746**
HQQE	5.50	16.00		**CRIE 10-9**	99073040	**N. v.**	**CRIE 10-9**	99073035	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRIE 10-9**	99071808	**6.066**	**CRIE 10-9**	99071805	**5.966**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRIE 10-9**	99073055	**N. v.**	**CRIE 10-9**	99073048	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00		**CRIE 10-12**	99071800	**7.171**	**CRIE 10-12**	99071797	**7.071**
HQQE	7.50	25.00		**CRIE 10-12**	99073041	**N. v.**	**CRIE 10-12**	99073036	**N. v.**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRIE 10-12**	99071809	**7.391**	**CRIE 10-12**	99071806	**7.291**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRIE 10-12**	99073056	**N. v.**	**CRIE 10-12**	99073049	**N. v.**
HQQE	11.00	25.00		**CRIE 10-17**	99071801	**9.270**	**CRIE 10-17**	99071798	**9.170**
HQQE	11.00	25.00		**CRIE 10-17**	99073042	**N. v.**	**CRIE 10-17**	99073037	**N. v.**
HQQE	11.00	25.00	•	**CRIE 10-17**	99071810	**9.490**	**CRIE 10-17**	99071807	**9.391**
HQQE	11.00	25.00	•	**CRIE 10-17**	99073057	**N. v.**	**CRIE 10-17**	99073050	**N. v.**

CRIE15

CRIE15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	FGJ			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	1.50	16.00		**CRIE 15-1**	98390724	**N. v.**	**CRIE 15-1**	98390723	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00	•	**CRIE 15-1**	98390731	**N. v.**	**CRIE 15-1**	98390729	**N. v.**
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	25.00		**CRIE 15-10**	96514522	**N. v.**	**CRIE 15-10**	96514530	**N. v.**
HQQE	15.00	25.00	•	**CRIE 15-10**	96514591	**N. v.**	**CRIE 15-10**	96514599	**N. v.**
HQQE	18.50	25.00		**CRIE 15-12**	96514523	**N. v.**	**CRIE 15-12**	96514531	**N. v.**
HQQE	18.50	25.00	•	**CRIE 15-12**	96514592	**N. v.**	**CRIE 15-12**	96514600	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	1.50	16.00		**CRIE 15-1**	98390727	**2.862**	**CRIE 15-1**	98390726	**N. v.**
HQQE	1.50	16.00	•	**CRIE 15-1**	98390734	**N. v.**	**CRIE 15-1**	98390733	**N. v.**
HQQE	3.00	16.00		**CRIE 15-2**	99071546	**3.947**	**CRIE 15-2**	99071541	**3.823**
HQQE	3.00	16.00		**CRIE 15-2**	99073204	**N. v.**	**CRIE 15-2**	99073199	**N. v.**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRIE 15-2**	99071565	**4.167**	**CRIE 15-2**	99071559	**4.043**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRIE 15-2**	99073216	**N. v.**	**CRIE 15-2**	99073211	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00		**CRIE 15-3**	99071547	**4.771**	**CRIE 15-3**	99071542	**4.647**
HQQE	4.00	16.00		**CRIE 15-3**	99073205	**N. v.**	**CRIE 15-3**	99073200	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRIE 15-3**	99071566	**4.991**	**CRIE 15-3**	99071560	**4.867**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRIE 15-3**	99073217	**N. v.**	**CRIE 15-3**	99073212	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00		**CRIE 15-4**	99071548	**5.732**	**CRIE 15-4**	99071543	**5.609**
HQQE	5.50	16.00		**CRIE 15-4**	99073206	**N. v.**	**CRIE 15-4**	99073201	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRIE 15-4**	99071568	**5.953**	**CRIE 15-4**	99071562	**5.829**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRIE 15-4**	99073218	**N. v.**	**CRIE 15-4**	99073213	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00		**CRIE 15-5**	99071549	**6.812**	**CRIE 15-5**	99071544	**6.689**
HQQE	7.50	16.00		**CRIE 15-5**	99073207	**N. v.**	**CRIE 15-5**	99073202	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRIE 15-5**	99071569	**7.033**	**CRIE 15-5**	99071563	**6.909**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRIE 15-5**	99073219	**N. v.**	**CRIE 15-5**	99073214	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00		**CRIE 15-8**	99071551	**8.819**	**CRIE 15-8**	99071545	**8.695**
HQQE	11.00	16.00		**CRIE 15-8**	99073210	**N. v.**	**CRIE 15-8**	99073203	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRIE 15-8**	99071570	**9.039**	**CRIE 15-8**	99071564	**8.915**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRIE 15-8**	99073220	**N. v.**	**CRIE 15-8**	99073215	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRIE20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



				FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	25.00		**CRIE 20-8**	96514656	**N. v.**	**CRIE 20-8**	96514664	**N. v.**
HQQE	15.00	25.00	•	**CRIE 20-8**	96514717	**N. v.**	**CRIE 20-8**	96514724	**N. v.**
HQQE	18.50	25.00		**CRIE 20-10**	96514657	**N. v.**	**CRIE 20-10**	96514665	**N. v.**
HQQE	18.50	25.00	•	**CRIE 20-10**	96514718	**N. v.**	**CRIE 20-10**	96514725	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	2.20	16.00		**CRIE 20-1**	98390783	**N. v.**	**CRIE 20-1**	98390782	**N. v.**
HQQE	2.20	16.00	•	**CRIE 20-1**	98390786	**N. v.**	**CRIE 20-1**	98390785	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00		**CRIE 20-2**	99071681	**4.824**	**CRIE 20-2**	99071676	**4.701**
HQQE	4.00	16.00		**CRIE 20-2**	99073276	**N. v.**	**CRIE 20-2**	99073272	**N. v.**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRIE 20-2**	99071694	**5.044**	**CRIE 20-2**	99071689	**4.921**
HQQE	4.00	16.00	•	**CRIE 20-2**	99073285	**N. v.**	**CRIE 20-2**	99073281	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00		**CRIE 20-3**	99071682	**5.798**	**CRIE 20-3**	99071677	**5.675**
HQQE	5.50	16.00		**CRIE 20-3**	99073277	**N. v.**	**CRIE 20-3**	99073273	**N. v.**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRIE 20-3**	99071695	**6.019**	**CRIE 20-3**	99071690	**5.895**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRIE 20-3**	99073286	**N. v.**	**CRIE 20-3**	99073282	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00		**CRIE 20-4**	99071683	**6.892**	**CRIE 20-4**	99071678	**6.768**
HQQE	7.50	16.00		**CRIE 20-4**	99073278	**N. v.**	**CRIE 20-4**	99073274	**N. v.**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRIE 20-4**	99071696	**7.112**	**CRIE 20-4**	99071692	**6.988**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRIE 20-4**	99073287	**N. v.**	**CRIE 20-4**	99073283	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00		**CRIE 20-6**	99071684	**8.922**	**CRIE 20-6**	99071680	**8.798**
HQQE	11.00	16.00		**CRIE 20-6**	99073279	**N. v.**	**CRIE 20-6**	99073275	**N. v.**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRIE 20-6**	99071698	**9.142**	**CRIE 20-6**	99071693	**9.018**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRIE 20-6**	99073288	**N. v.**	**CRIE 20-6**	99073284	**N. v.**

CRNE1

► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRNE1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom.
Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IB

				FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.37	25.00		**CRNE 1-4**	98389459	**1.904**	**CRNE 1-4**	98389435	**1.814**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRNE 1-4**	98389538	**2.132**	**CRNE 1-4**	98389527	**2.042**
HQQE	0.55	25.00		**CRNE 1-6**	98389460	**2.061**	**CRNE 1-6**	98389437	**1.971**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRNE 1-6**	98389539	**2.290**	**CRNE 1-6**	98389529	**2.200**
HQQE	0.75	25.00		**CRNE 1-9**	98389462	**2.283**	**CRNE 1-9**	98389438	**2.193**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRNE 1-9**	98389542	**2.511**	**CRNE 1-9**	98389530	**2.421**
HQQE	1.10	25.00		**CRNE 1-13**	98389463	**2.701**	**CRNE 1-13**	98389440	**2.611**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRNE 1-13**	98389545	**2.930**	**CRNE 1-13**	98389531	**2.840**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 1-17**	98389464	**3.344**	**CRNE 1-17**	98389451	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 1-17**	98389546	**N. v.**	**CRNE 1-17**	98389532	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.37	25.00		**CRNE 1-4**	98389501	**2.122**	**CRNE 1-4**	98389486	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRNE 1-4**	98389584	**2.335**	**CRNE 1-4**	98389567	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00		**CRNE 1-6**	98389503	**2.267**	**CRNE 1-6**	98389488	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRNE 1-6**	98389586	**N. v.**	**CRNE 1-6**	98389569	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00		**CRNE 1-9**	98389504	**N. v.**	**CRNE 1-9**	98389489	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRNE 1-9**	98389587	**N. v.**	**CRNE 1-9**	98389570	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRNE 1-13**	98389505	**2.957**	**CRNE 1-13**	98389490	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRNE 1-13**	98389588	**N. v.**	**CRNE 1-13**	98389572	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 1-17**	98389506	**3.548**	**CRNE 1-17**	98389491	**3.458**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 1-17**	98389589	**3.776**	**CRNE 1-17**	98389574	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00		**CRNE 1-25**	98389507	**4.254**	**CRNE 1-25**	98389492	**4.165**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRNE 1-25**	98389591	**4.483**	**CRNE 1-25**	98389575	**N. v.**
HQQE	3.00	25.00		**CRNE 1-27**	99072128	**5.011**	**CRNE 1-27**	99072126	**4.921**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRNE 1-27**	99072135	**5.240**	**CRNE 1-27**	99072133	**5.150**
HQQE	4.60	50.00					**CRNE 1-23**	99050536	**5.200**
HQQE	6.00	50.00					**CRNE 1-23**	99050537	**5.359**
HQQE	7.50	50.00					**CRNE 1-23**	99050538	**5.669**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRNE3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom.
Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IB

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	FGJ			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.37	25.00		**CRNE 3-2**	98389844	**1.821**	**CRNE 3-2**	98389832	**1.740**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRNE 3-2**	98389924	**2.048**	**CRNE 3-2**	98389914	**1.959**
HQQE	0.55	25.00		**CRNE 3-4**	98389845	**1.952**	**CRNE 3-4**	98389833	**1.863**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRNE 3-4**	98389925	**2.180**	**CRNE 3-4**	98389915	**2.090**
HQQE	0.75	25.00		**CRNE 3-5**	98389846	**2.144**	**CRNE 3-5**	98389834	**2.055**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRNE 3-5**	98389926	**2.372**	**CRNE 3-5**	98389916	**2.282**
HQQE	1.10	25.00		**CRNE 3-8**	98389847	**2.438**	**CRNE 3-8**	98389835	**2.349**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRNE 3-8**	98389927	**2.666**	**CRNE 3-8**	98389917	**2.576**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 3-11**	98389848	**2.937**	**CRNE 3-11**	98389837	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 3-11**	98389930	**3.164**	**CRNE 3-11**	98389918	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.37	25.00		**CRNE 3-2**	98389889	**2.046**	**CRNE 3-2**	98389876	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	•	**CRNE 3-2**	98389972	**2.263**	**CRNE 3-2**	98389950	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00		**CRNE 3-4**	98389890	**2.172**	**CRNE 3-4**	98389877	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRNE 3-4**	98389973	**N. v.**	**CRNE 3-4**	98389951	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00		**CRNE 3-5**	98389891	**2.385**	**CRNE 3-5**	98389878	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRNE 3-5**	98389974	**2.560**	**CRNE 3-5**	98389952	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRNE 3-8**	98389892	**2.708**	**CRNE 3-8**	98389879	**2.469**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRNE 3-8**	98389975	**N. v.**	**CRNE 3-8**	98389953	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 3-11**	98389893	**3.140**	**CRNE 3-11**	98389880	**3.050**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 3-11**	98389976	**3.367**	**CRNE 3-11**	98389954	**3.278**
HQQE	2.20	25.00		**CRNE 3-17**	98389894	**3.875**	**CRNE 3-17**	98389881	**3.786**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRNE 3-17**	98389977	**4.103**	**CRNE 3-17**	98389955	**4.013**
HQQE	3.00	25.00		**CRNE 3-23**	99072168	**4.450**	**CRNE 3-23**	99072164	**4.360**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRNE 3-23**	99072180	**4.677**	**CRNE 3-23**	99072176	**4.587**
HQQE	4.00	25.00		**CRNE 3-25**	99072169	**5.302**	**CRNE 3-25**	99072165	**5.213**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRNE 3-25**	99072181	**5.530**	**CRNE 3-25**	99072177	**5.440**
HQQE	4.60	50.00					**CRNE 3-23**	99050564	**5.216**
HQQE	6.00	50.00					**CRNE 3-23**	99050565	**5.376**
HQQE	7.50	50.00					**CRNE 3-23**	99050566	**5.684**

CRNE5

CRNE5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom.
Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IB

				FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.55	25.00		**CRNE 5-2**	98390117	**1.934**	**CRNE 5-2**	98390110	**1.853**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRNE 5-2**	98390170	**2.160**	**CRNE 5-2**	98390164	**2.071**
HQQE	1.10	25.00		**CRNE 5-4**	98390118	**2.245**	**CRNE 5-4**	98390111	**2.156**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRNE 5-4**	98390171	**2.471**	**CRNE 5-4**	98390165	**2.382**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 5-5**	98390120	**2.478**	**CRNE 5-5**	98390112	**2.467**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 5-5**	98390172	**N. v.**	**CRNE 5-5**	98390166	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.55	25.00		**CRNE 5-2**	98390150	**N. v.**	**CRNE 5-2**	98390141	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	•	**CRNE 5-2**	98390192	**2.247**	**CRNE 5-2**	98390184	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00		**CRNE 5-4**	98390151	**2.515**	**CRNE 5-4**	98390142	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	•	**CRNE 5-4**	98390193	**N. v.**	**CRNE 5-4**	98390185	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 5-5**	98390152	**2.924**	**CRNE 5-5**	98390144	**2.834**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 5-5**	98390194	**3.154**	**CRNE 5-5**	98390186	**3.063**
HQQE	2.20	25.00		**CRNE 5-9**	98390153	**3.606**	**CRNE 5-9**	98390145	**3.516**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRNE 5-9**	98390195	**3.836**	**CRNE 5-9**	98390187	**3.745**
HQQE	3.00	25.00		**CRNE 5-12**	99072237	**4.135**	**CRNE 5-12**	99072230	**4.045**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRNE 5-12**	99072265	**4.365**	**CRNE 5-12**	99072259	**4.275**
HQQE	4.00	25.00		**CRNE 5-16**	99072238	**4.910**	**CRNE 5-16**	99072231	**4.819**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRNE 5-16**	99072266	**5.139**	**CRNE 5-16**	99072260	**5.049**
HQQE	5.50	25.00		**CRNE 5-22**	99072239	**5.934**	**CRNE 5-22**	99072232	**5.844**
HQQE	5.50	25.00	•	**CRNE 5-22**	99072267	**6.164**	**CRNE 5-22**	99072261	**6.073**
HQQE	7.50	25.00		**CRNE 5-24**	99075989	**7.014**	**CRNE 5-24**	99075987	**6.924**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRNE 5-24**	99075995	**7.244**	**CRNE 5-24**	99075993	**7.153**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRNE10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IB

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	FGJ			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	0.75	25.00		**CRNE 10-1**	98390311	**2.212**	**CRNE 10-1**	98390306	**2.109**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRNE 10-1**	98390335	**2.432**	**CRNE 10-1**	98390331	**2.329**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 10-2**	98390312	**N. v.**	**CRNE 10-2**	98390307	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 10-2**	98390336	**N. v.**	**CRNE 10-2**	98390332	**N. v.**
3 x 380-500V									
HQQE	0.75	25.00		**CRNE 10-1**	98390701	**N. v.**	**CRNE 10-1**	98390699	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	•	**CRNE 10-1**	98390707	**N. v.**	**CRNE 10-1**	98390705	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 10-2**	98390323	**3.046**	**CRNE 10-2**	98390319	**2.943**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 10-2**	98390347	**3.266**	**CRNE 10-2**	98390343	**3.163**
HQQE	2.20	25.00		**CRNE 10-3**	98390324	**3.662**	**CRNE 10-3**	98390320	**3.559**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRNE 10-3**	98390348	**3.882**	**CRNE 10-3**	98390344	**3.779**
HQQE	3.00	25.00		**CRNE 10-5**	99071488	**4.185**	**CRNE 10-5**	99071483	**4.082**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRNE 10-5**	99071504	**4.406**	**CRNE 10-5**	99071499	**4.302**
HQQE	4.00	25.00		**CRNE 10-6**	99071490	**5.066**	**CRNE 10-6**	99071484	**4.963**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRNE 10-6**	99071506	**5.286**	**CRNE 10-6**	99071500	**5.183**
HQQE	5.50	25.00		**CRNE 10-9**	99071826	**6.195**	**CRNE 10-9**	99071819	**6.092**
HQQE	5.50	25.00	•	**CRNE 10-9**	99071850	**6.416**	**CRNE 10-9**	99071841	**6.312**
HQQE	7.50	25.00		**CRNE 10-12**	99071827	**7.613**	**CRNE 10-12**	99071820	**7.510**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRNE 10-12**	99071851	**7.833**	**CRNE 10-12**	99071843	**7.730**
HQQE	11.00	25.00		**CRNE 10-17**	99071829	**9.844**	**CRNE 10-17**	99071821	**9.740**
HQQE	11.00	25.00	•	**CRNE 10-17**	99071852	**10.064**	**CRNE 10-17**	99071844	**9.960**

CRNE15

► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRNE15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	FGJ			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200-240V									
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 15-1**	98390739	**N. v.**	**CRNE 15-1**	98390737	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 15-1**	98390752	**N. v.**	**CRNE 15-1**	98390750	**N. v.**
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	25.00		**CRNE 15-10**	96514538	**11.516**	**CRNE 15-10**	96514546	**11.389**
HQQE	15.00	25.00	•	**CRNE 15-10**	96514607	**11.736**	**CRNE 15-10**	96514615	**11.609**
HQQE	18.50	25.00		**CRNE 15-12**	96514539	**13.913**	**CRNE 15-12**	96514547	**13.787**
HQQE	18.50	25.00	•	**CRNE 15-12**	96514608	**14.134**	**CRNE 15-12**	96514616	**14.007**
3 x 380-500V									
HQQE	1.50	25.00		**CRNE 15-1**	98390746	**3.067**	**CRNE 15-1**	98390743	**2.940**
HQQE	1.50	25.00	•	**CRNE 15-1**	98390758	**3.287**	**CRNE 15-1**	98390756	**3.160**
HQQE	3.00	25.00		**CRNE 15-2**	99071604	**4.172**	**CRNE 15-2**	99071581	**4.045**
HQQE	3.00	25.00	•	**CRNE 15-2**	99071636	**4.392**	**CRNE 15-2**	99071626	**4.265**
HQQE	4.00	25.00		**CRNE 15-3**	99071605	**5.045**	**CRNE 15-3**	99071582	**4.918**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRNE 15-3**	99071637	**5.265**	**CRNE 15-3**	99071627	**5.138**
HQQE	5.50	25.00		**CRNE 15-4**	99071606	**6.069**	**CRNE 15-4**	99071584	**5.943**
HQQE	5.50	25.00	•	**CRNE 15-4**	99071638	**6.290**	**CRNE 15-4**	99071628	**6.163**
HQQE	7.50	25.00		**CRNE 15-5**	99071607	**7.214**	**CRNE 15-5**	99071586	**7.088**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRNE 15-5**	99071640	**7.435**	**CRNE 15-5**	99071629	**7.308**
HQQE	11.00	25.00		**CRNE 15-8**	99071608	**9.346**	**CRNE 15-8**	99071587	**9.219**
HQQE	11.00	25.00	•	**CRNE 15-8**	99071641	**9.566**	**CRNE 15-8**	99071630	**9.439**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRNE20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom.
Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



5

MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	FGJ			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	25.00		**CRNE 20-8**	96514671	**11.662**	**CRNE 20-8**	96514678	**11.535**
HQQE	15.00	25.00	•	**CRNE 20-8**	96514731	**11.882**	**CRNE 20-8**	96514738	**11.755**
HQQE	18.50	25.00		**CRNE 20-10**	96514672	**14.091**	**CRNE 20-10**	96514679	**13.964**
HQQE	18.50	25.00	•	**CRNE 20-10**	96514732	**14.311**	**CRNE 20-10**	96514739	**14.184**
3 x 380-500V									
HQQE	2.20	25.00		**CRNE 20-1**	98390792	**3.693**	**CRNE 20-1**	98390789	**3.566**
HQQE	2.20	25.00	•	**CRNE 20-1**	98390798	**3.913**	**CRNE 20-1**	98390796	**3.786**
HQQE	4.00	25.00		**CRNE 20-2**	99071718	**5.104**	**CRNE 20-2**	99071708	**4.977**
HQQE	4.00	25.00	•	**CRNE 20-2**	99071765	**5.324**	**CRNE 20-2**	99071746	**5.197**
HQQE	5.50	25.00		**CRNE 20-3**	99071719	**6.142**	**CRNE 20-3**	99071709	**6.016**
HQQE	5.50	25.00	•	**CRNE 20-3**	99071766	**6.363**	**CRNE 20-3**	99071747	**6.236**
HQQE	7.50	25.00		**CRNE 20-4**	99071720	**7.302**	**CRNE 20-4**	99071710	**7.175**
HQQE	7.50	25.00	•	**CRNE 20-4**	99071767	**7.522**	**CRNE 20-4**	99071748	**7.395**
HQQE	11.00	25.00		**CRNE 20-6**	99071722	**9.460**	**CRNE 20-6**	99071712	**9.333**
HQQE	11.00	25.00	•	**CRNE 20-6**	99071768	**9.680**	**CRNE 20-6**	99071749	**9.553**

CRNE32

► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRNE32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG ID

				F			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	16.00		**CRNE 32-5-2**	96122699	**14.398**			
HQQE	15.00	16.00	•	**CRNE 32-5-2**	96122707	**14.623**			
HQQE	18.50	30.00		**CRNE 32-6**	96122700	**17.020**			
HQQE	18.50	30.00	•	**CRNE 32-6**	96122708	**17.245**			
HQQE	22.00	30.00		**CRNE 32-7**	96122701	**19.186**			
HQQE	22.00	30.00	•	**CRNE 32-7**	96122709	**19.412**			
3 x 380-500V									
HQQE	2.20	16.00		**CRNE 32-1-1**	98390934	**4.728**			
HQQE	2.20	16.00	•	**CRNE 32-1-1**	98390936	**4.953**			
HQQE	3.00	16.00		**CRNE 32-1**	99071972	**5.135**	**CRNE 32-1**	99071961	**6.075**
HQQE	3.00	16.00	•	**CRNE 32-1**	99071999	**5.360**	**CRNE 32-1**	99071990	**6.300**
HQQE	5.50	16.00		**CRNE 32-2-1**	99071983	**7.266**	**CRNE 32-2-1**	99071962	**8.206**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRNE 32-2-1**	99072000	**7.492**	**CRNE 32-2-1**	99071991	**8.431**
HQQE	7.50	16.00		**CRNE 32-2**	99071984	**8.648**	**CRNE 32-2**	99071963	**9.587**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRNE 32-2**	99072001	**8.873**	**CRNE 32-2**	99071992	**9.812**
HQQE	11.00	16.00		**CRNE 32-4-2**	99071985	**11.521**	**CRNE 32-4-2**	99071964	**12.460**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRNE 32-4-2**	99072003	**11.746**	**CRNE 32-4-2**	99071993	**12.685**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRNE45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	16.00		**CRNE 45-2**	96123437	**14.034**			
HQQE	15.00	16.00	•	**CRNE 45-2**	96123445	**14.259**			
HQQE	18.50	16.00		**CRNE 45-3**	96123438	**16.602**			
HQQE	18.50	16.00	•	**CRNE 45-3**	96123446	**16.827**			
HQQE	22.00	16.00		**CRNE 45-4-2**	96123439	**18.956**			
HQQE	22.00	16.00	•	**CRNE 45-4-2**	96123447	**19.181**			
3 x 380-500V									
HQQE	5.50	16.00		**CRNE 45-1-1**	99072029	**7.110**	**CRNE 45-1-1**	99072020	**8.049**
HQQE	5.50	16.00	•	**CRNE 45-1-1**	99072049	**7.335**	**CRNE 45-1-1**	99072040	**8.274**
HQQE	7.50	16.00		**CRNE 45-1**	99072030	**8.618**	**CRNE 45-1**	99072021	**9.557**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRNE 45-1**	99072050	**8.843**	**CRNE 45-1**	99072041	**9.782**
HQQE	11.00	16.00		**CRNE 45-2-1**	99072032	**11.214**	**CRNE 45-2-1**	99072023	**12.154**
HQQE	11.00	16.00		**CRNE 45-2-2**	99072031	**11.214**	**CRNE 45-2-2**	99072022	**12.154**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRNE 45-2-1**	99072052	**11.440**	**CRNE 45-2-1**	99072043	**12.379**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRNE 45-2-2**	99072051	**11.440**	**CRNE 45-2-2**	99072042	**12.379**

CRNE64

► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRNE64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom. Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG ID

				F			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	16.00		**CRNE 64-2-2**	96124018	**13.673**			
HQQE	15.00	16.00	•	**CRNE 64-2-2**	96124023	**13.898**			
HQQE	18.50	16.00		**CRNE 64-2-1**	96124019	**16.178**			
HQQE	18.50	16.00	•	**CRNE 64-2-1**	96124024	**16.403**			
HQQE	22.00	16.00		**CRNE 64-3-2**	96124020	**18.337**			
HQQE	22.00	16.00	•	**CRNE 64-3-2**	96124025	**18.562**			
3 x 380-500V									
HQQE	7.50	16.00		**CRNE 64-1-1**	99072078	**8.593**	**CRNE 64-1-1**	99072074	**9.532**
HQQE	7.50	16.00	•	**CRNE 64-1-1**	99072087	**8.818**	**CRNE 64-1-1**	99072083	**9.757**
HQQE	11.00	16.00		**CRNE 64-1**	99072079	**11.373**	**CRNE 64-1**	99072075	**12.312**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRNE 64-1**	99072088	**11.598**	**CRNE 64-1**	99072084	**12.537**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRNE95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom.
Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	16.00		**CRNE 95-1**	99264376	**14.187**	**CRNE 95-1**	99264386	**15.092**
HQQE	15.00	16.00	•	**CRNE 95-1**	99264435	**14.412**	**CRNE 95-1**	99264443	**15.317**
HQQE	18.50	16.00		**CRNE 95-2-2**	99264377	**16.404**			
HQQE	18.50	16.00	•	**CRNE 95-2-2**	99264436	**16.629**			
HQQE	22.00	16.00		**CRNE 95-2-1**	99264378	**18.464**			
HQQE	22.00	16.00	•	**CRNE 95-2-1**	99264437	**18.689**			
HQQE	18.50	25.00					**CRNE 95-2-2**	99264387	**17.308**
HQQE	18.50	25.00	•				**CRNE 95-2-2**	99264444	**17.533**
HQQE	22.00	25.00					**CRNE 95-2-1**	99264388	**19.368**
HQQE	22.00	25.00	•				**CRNE 95-2-1**	99264445	**19.593**
3 x 380-500V									
HQQE	11.00	16.00		**CRNE 95-1-1**	99264375	**11.493**	**CRNE 95-1-1**	99264385	**12.398**
HQQE	11.00	16.00	•	**CRNE 95-1-1**	99264434	**11.718**	**CRNE 95-1-1**	99264442	**12.623**

CRNE125

CRNE125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom.
Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	15.00	16.00		**CRNE 125-1-1**	99264399	**14.031**	**CRNE 125-1-1**	99264403	**14.935**
HQQE	15.00	16.00	•	**CRNE 125-1-1**	99264455	**14.256**	**CRNE 125-1-1**	99264459	**15.160**
HQQE	22.00	16.00		**CRNE 125-1**	99264400	**17.697**	**CRNE 125-1**	99264405	**18.602**
HQQE	22.00	16.00	•	**CRNE 125-1**	99264456	**17.922**	**CRNE 125-1**	99264460	**18.827**

CRNE155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Viacstupňové odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane vysoko účinného motora IEC (IP55) s frekvenčným meničom a digitálnym PI regulátorom.
Komponenty prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z chróm-niklovej nehrdzavejúcej ocele (DIN W.Nr. 1.4401 / 1.4408).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



5

MPG ID

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Tlakový snímač	F			P		
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-480V									
HQQE	18.50	16.00		**CRNE 155-1-1**	99264411	**17.476**	**CRNE 155-1-1**	99264413	**N. v.**
HQQE	18.50	16.00	•	**CRNE 155-1-1**	99264465	**17.701**	**CRNE 155-1-1**	99264467	**N. v.**

CR1S

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304), S REDUKOVANÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	A			FGJ		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-2**	96531683	**777**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-3**	96531684	**804**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-4**	96531685	**833**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-5**	96531686	**860**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-6**	96531687	**N. v.**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-7**	96531688	**916**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-8**	96531689	**945**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-9**	96531710	**N. v.**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-10**	96531711	**N. v.**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-11**	96531712	**N. v.**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-12**	96531713	**1.056**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-13**	96531714	**N. v.**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1S-15**	96531715	**1.148**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1S-17**	96531716	**1.219**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1S-19**	96531717	**N. v.**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1S-21**	96531718	**1.467**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1S-23**	96531719	**1.538**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1S-25**	96531730	**N. v.**			
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-2**	96542362	**827**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-3**	96542363	**855**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-4**	96542364	**833**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-5**	96542365	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-6**	96542366	**939**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-7**	96542367	**967**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-8**	96542368	**995**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-9**	96542369	**1.023**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-10**	96543952	**1.051**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-11**	96543953	**1.079**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-12**	96543954	**1.107**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-13**	96543955	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1S-15**	96543956	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1S-17**	96543957	**1.270**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1S-19**	96543958	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1S-21**	96531731	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1S-23**	96531732	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1S-25**	96531735	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1S-27**	96533032	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1S-30**	96533033	**1.934**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1S-33**	96533034	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-2**	96515537	**730**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-3**	96515549	**758**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-4**	96515551	**786**			

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

			A			FGJ		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-5**	96515552	**814**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-6**	96515553	**842**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-7**	96515555	**870**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-8**	96515557	**898**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-9**	96515558	**926**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-10**	96515560	**954**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-11**	96515561	**982**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-12**	96515562	**1.010**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1S-13**	96515563	**1.038**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1S-15**	96515564	**1.082**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1S-17**	96515565	**1.153**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1S-19**	96515566	**1.224**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1S-21**	96515567	**1.349**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1S-23**	96515568	**1.420**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1S-25**	96515569	**1.492**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1S-27**	96515570	**1.579**			
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-2**	96515647	**781**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-3**	96515649	**809**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-4**	96515650	**837**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-5**	96515652	**865**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-6**	96515654	**893**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-7**	96515655	**921**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-8**	96515656	**949**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-9**	96515657	**977**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-10**	96515658	**1.005**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-11**	96515660	**1.033**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-12**	96515661	**1.061**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1S-13**	96515663	**1.089**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1S-15**	96515664	**1.132**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1S-17**	96515666	**1.204**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1S-19**	96515668	**1.275**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1S-21**	96515670	**1.400**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1S-23**	96515671	**1.471**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1S-25**	96515672	**1.542**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1S-27**	96515673	**1.629**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1S-30**	96515675	**1.740**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1S-33**	96515676	**1.846**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1S-36**	96515677	**1.952**

CR1

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			A			FGJ		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-2**	96529471	**770**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-3**	96529108	**798**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-4**	96529472	**826**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-5**	96529473	**854**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-6**	96529474	**882**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-7**	96529475	**910**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-8**	96529476	**952**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-9**	96529477	**970**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-10**	96529478	**1.014**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-11**	96529479	**1.057**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1-12**	96529480	**1.153**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1-13**	96529481	**1.193**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1-15**	96529482	**N. v.**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-17**	96530798	**1.434**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-19**	96530801	**1.520**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-21**	96530804	**1.607**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-23**	96530808	**1.698**			
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-2**	96537533	**821**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-3**	96537538	**848**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-4**	96537539	**876**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-5**	96537540	**904**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-6**	96537542	**933**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-7**	96537543	**961**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-8**	96537544	**1.002**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-9**	96537545	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-10**	96537597	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-11**	96537598	**1.107**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1-12**	96543976	**1.203**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1-13**	96537599	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1-15**	96537600	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-17**	96537601	**1.484**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-19**	96537602	**1.571**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-21**	96533338	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-23**	96533339	**1.748**
HQQE	1.50	25.00				**CR 1-25**	96533340	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00				**CR 1-27**	96533341	**2.064**
HQQE	1.50	25.00				**CR 1-30**	96533342	**2.198**
HQQE	2.20	25.00				**CR 1-33**	96533343	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00				**CR 1-36**	96533344	**2.591**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-2**	96516169	**724**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-3**	96516170	**752**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-4**	96516172	**780**			

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	A			FGJ		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-5**	96516173	**808**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-6**	96516174	**836**			
HQQE	0.37	16.00	**CR 1-7**	96516176	**864**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-8**	96516177	**886**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-9**	96516178	**904**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-10**	96516180	**948**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 1-11**	96516181	**991**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1-12**	96516183	**1.035**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1-13**	96516185	**1.075**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 1-15**	96516186	**1.162**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-17**	96516188	**1.240**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-19**	96516190	**1.327**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-21**	96516192	**1.414**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 1-23**	96516193	**1.504**			
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-2**	96516239	**775**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-3**	96516240	**802**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-4**	96516241	**830**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-5**	96516242	**858**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-6**	96516243	**887**
HQQE	0.37	25.00				**CR 1-7**	96516244	**914**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-8**	96516245	**936**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-9**	96478872	**955**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-10**	96516246	**998**
HQQE	0.55	25.00				**CR 1-11**	96516247	**1.041**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1-12**	96516248	**1.085**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1-13**	96516249	**1.126**
HQQE	0.75	25.00				**CR 1-15**	96516250	**1.212**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-17**	96516251	**1.291**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-19**	96516252	**1.377**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-21**	96516253	**1.464**
HQQE	1.10	25.00				**CR 1-23**	96516254	**1.555**
HQQE	1.50	25.00				**CR 1-25**	96516255	**1.719**
HQQE	1.50	25.00				**CR 1-27**	96516256	**1.805**
HQQE	1.50	25.00				**CR 1-30**	96516257	**1.939**
HQQE	2.20	25.00				**CR 1-33**	96516258	**2.175**
HQQE	2.20	25.00				**CR 1-36**	96516259	**2.309**

CR3

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			A		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	25.00	**CR 3-31**	96513350	**2.097**			
HQQE	3.00	25.00	**CR 3-33**	96513351	**2.185**			
HQQE	3.00	25.00	**CR 3-36**	96513352	**2.318**			
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-2**	96528511	**764**
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-3**	96507137	**804**
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-4**	96528681	**848**
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-5**	96528683	**888**
HQQE	0.55	16.00				**CR 3-6**	96528684	**930**
HQQE	0.55	16.00				**CR 3-7**	96528685	**973**
HQQE	0.75	16.00				**CR 3-8**	96511543	**1.081**
HQQE	0.75	16.00				**CR 3-9**	96528686	**1.125**
HQQE	0.75	16.00				**CR 3-10**	96529510	**1.169**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-11**	96530811	**1.306**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-12**	96530815	**1.350**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-13**	96530816	**1.393**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-15**	96530831	**1.483**
HQQE	1.50	16.00				**CR 3-17**	96534120	**1.729**
HQQE	1.50	16.00				**CR 3-19**	96534121	**1.819**
HQQE	2.20	16.00				**CR 3-21**	96534122	**1.780**
HQQE	2.20	16.00				**CR 3-23**	96534123	**1.972**
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-2**	96537573	**815**			
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-3**	96537574	**855**			
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-4**	96537575	**899**			
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-5**	96537576	**939**			
HQQE	0.55	25.00	**CR 3-6**	96537577	**980**			
HQQE	0.55	25.00	**CR 3-7**	96537578	**1.023**			
HQQE	0.75	25.00	**CR 3-8**	96537579	**1.132**			
HQQE	0.75	25.00	**CR 3-9**	96537590	**1.175**			
HQQE	0.75	25.00	**CR 3-10**	96537591	**1.219**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-11**	96537592	**1.357**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-12**	96537593	**1.400**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-13**	96537594	**1.365**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-15**	96537595	**1.534**			
HQQE	1.50	25.00	**CR 3-17**	96533176	**N. v.**			
HQQE	1.50	25.00	**CR 3-19**	96533177	**N. v.**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-21**	96533178	**N. v.**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-23**	96533179	**2.023**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-25**	96533180	**2.103**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-27**	96533181	**2.190**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-29**	96533182	**2.281**			
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-2**	96516590	**718**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

			FGJ			A		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-3**	96516591	**758**
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-4**	96516592	**802**
HQQE	0.37	16.00				**CR 3-5**	96509508	**842**
HQQE	0.55	16.00				**CR 3-6**	96516593	**864**
HQQE	0.55	16.00				**CR 3-7**	96516594	**907**
HQQE	0.75	16.00				**CR 3-8**	96516595	**963**
HQQE	0.75	16.00				**CR 3-9**	96516596	**1.007**
HQQE	0.75	16.00				**CR 3-10**	96516597	**1.051**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-11**	96516598	**1.113**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-12**	96516599	**1.156**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-13**	96516600	**1.199**
HQQE	1.10	16.00				**CR 3-15**	96516601	**1.289**
HQQE	1.50	16.00				**CR 3-17**	96516602	**1.470**
HQQE	1.50	16.00				**CR 3-19**	96516603	**1.560**
HQQE	2.20	16.00				**CR 3-21**	96516604	**1.600**
HQQE	2.20	16.00				**CR 3-23**	96516605	**1.690**
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-2**	96516649	**769**			
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-3**	96516650	**809**			
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-4**	96516651	**853**			
HQQE	0.37	25.00	**CR 3-5**	96516652	**893**			
HQQE	0.55	25.00	**CR 3-6**	96516653	**914**			
HQQE	0.55	25.00	**CR 3-7**	96516654	**958**			
HQQE	0.75	25.00	**CR 3-8**	96516655	**1.014**			
HQQE	0.75	25.00	**CR 3-9**	96516656	**1.057**			
HQQE	0.75	25.00	**CR 3-10**	96516657	**1.101**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-11**	96516658	**1.163**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-12**	96516659	**1.207**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-13**	96516660	**1.250**			
HQQE	1.10	25.00	**CR 3-15**	96516661	**1.340**			
HQQE	1.50	25.00	**CR 3-17**	96516662	**1.521**			
HQQE	1.50	25.00	**CR 3-19**	96516663	**1.611**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-21**	96516664	**1.651**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-23**	96516665	**1.741**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-25**	96516666	**1.821**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-27**	96516667	**1.908**			
HQQE	2.20	25.00	**CR 3-29**	96516668	**1.999**			

CR5

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			A			FGJ		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	16.00	**CR 5-18**	96513369	**1.880**			
HQQE	3.00	16.00	**CR 5-20**	96513380	**1.967**			
HQQE	4.00	16.00	**CR 5-22**	96578133	**2.069**			
HQQE	3.00	25.00				**CR 5-18**	96513388	**1.930**
HQQE	3.00	25.00				**CR 5-20**	96513389	**2.018**
HQQE	4.00	25.00				**CR 5-22**	96513381	**2.069**
HQQE	4.00	25.00				**CR 5-24**	96513390	**2.156**
HQQE	4.00	25.00				**CR 5-26**	96513391	**2.247**
HQQE	4.00	25.00				**CR 5-29**	96513392	**2.377**
HQQE	5.50	25.00				**CR 5-32**	96513393	**2.704**
HQQE	5.50	25.00				**CR 5-36**	96513394	**2.877**
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	16.00	**CR 5-2**	96528687	**882**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 5-3**	96528689	**942**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 5-4**	96529455	**1.011**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 5-5**	96528690	**1.134**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 5-6**	96528691	**1.245**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 5-7**	96529456	**1.288**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 5-8**	96529457	**1.328**			
HQQE	1.50	16.00	**CR 5-9**	96533269	**1.561**			
HQQE	1.50	16.00	**CR 5-10**	96533270	**1.605**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-11**	96533271	**1.748**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-12**	96533272	**N. v.**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-13**	96534124	**1.836**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-14**	96534125	**N. v.**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-15**	96534126	**1.926**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-16**	96534127	**1.970**			
HQQE	0.37	25.00				**CR 5-2**	96537526	**933**
HQQE	0.55	25.00				**CR 5-3**	96537527	**993**
HQQE	0.55	25.00				**CR 5-4**	96537528	**1.061**
HQQE	0.75	25.00				**CR 5-5**	96537529	**1.185**
HQQE	1.10	25.00				**CR 5-6**	96537530	**1.295**
HQQE	1.10	25.00				**CR 5-7**	96537531	**1.338**
HQQE	1.10	25.00				**CR 5-8**	96536878	**1.378**
HQQE	1.50	25.00				**CR 5-9**	96537532	**1.612**
HQQE	1.50	25.00				**CR 5-10**	96537534	**1.655**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-11**	96537535	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-12**	96537536	**1.843**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-13**	96533273	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-14**	96533274	**1.933**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-15**	96533275	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-16**	96533276	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	A			FGJ		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	0.37	16.00	**CR 5-2**	96516975	**836**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 5-3**	96516976	**876**			
HQQE	0.55	16.00	**CR 5-4**	96516977	**945**			
HQQE	0.75	16.00	**CR 5-5**	96516978	**1.016**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 5-6**	96516979	**1.051**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 5-7**	96516990	**1.094**			
HQQE	1.10	16.00	**CR 5-8**	96516991	**1.134**			
HQQE	1.50	16.00	**CR 5-9**	96516992	**1.302**			
HQQE	1.50	16.00	**CR 5-10**	96516993	**1.345**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-11**	96516994	**1.466**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-12**	96516995	**1.510**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-13**	96516996	**1.554**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-14**	96516997	**1.600**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-15**	96516998	**1.644**			
HQQE	2.20	16.00	**CR 5-16**	96516999	**1.687**			
HQQE	0.37	25.00				**CR 5-2**	96517037	**887**
HQQE	0.55	25.00				**CR 5-3**	96517038	**927**
HQQE	0.55	25.00				**CR 5-4**	96517039	**995**
HQQE	0.75	25.00				**CR 5-5**	96517040	**1.067**
HQQE	1.10	25.00				**CR 5-6**	96517041	**1.101**
HQQE	1.10	25.00				**CR 5-7**	96517042	**1.144**
HQQE	1.10	25.00				**CR 5-8**	96511750	**1.184**
HQQE	1.50	25.00				**CR 5-9**	96517043	**1.352**
HQQE	1.50	25.00				**CR 5-10**	96517044	**1.396**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-11**	96517045	**1.517**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-12**	96517046	**1.561**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-13**	96517047	**1.604**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-14**	96517048	**1.651**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-15**	96517049	**1.694**
HQQE	2.20	25.00				**CR 5-16**	96517050	**1.738**

CR10

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			A			FJ		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	16.00	**CR 10-7**	96501229	**1.968**	**CR 10-7**	96501216	**2.021**
HQQE	3.00	16.00	**CR 10-8**	96501230	**2.063**	**CR 10-8**	96501217	**2.116**
HQQE	3.00	16.00	**CR 10-9**	96501231	**2.161**	**CR 10-9**	96501218	**2.214**
HQQE	4.00	16.00	**CR 10-10**	96501232	**2.476**	**CR 10-10**	96501219	**2.529**
HQQE	4.00	16.00	**CR 10-12**	96501233	**2.671**	**CR 10-12**	96501220	**2.724**
HQQE	5.50	16.00	**CR 10-14**	96501234	**3.122**	**CR 10-14**	96501221	**3.175**
HQQE	5.50	16.00	**CR 10-16**	96501235	**3.318**	**CR 10-16**	96501222	**3.370**
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	16.00	**CR 10-1**	96500872	**1.091**	**CR 10-1**	96500866	**1.144**
HQQE	0.75	16.00	**CR 10-2**	96500873	**1.273**	**CR 10-2**	96500867	**1.326**
HQQE	1.10	16.00	**CR 10-3**	96500874	**1.566**	**CR 10-3**	96500868	**1.619**
HQQE	1.50	16.00	**CR 10-4**	96500875	**1.809**	**CR 10-4**	96500869	**1.861**
HQQE	2.20	16.00	**CR 10-5**	96500876	**1.970**	**CR 10-5**	96500870	**2.023**
HQQE	2.20	16.00	**CR 10-6**	96500877	**2.064**	**CR 10-6**	96500871	**2.117**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	16.00	**CR 10-1**	96500979	**1.045**	**CR 10-1**	96500963	**1.097**
HQQE	0.75	16.00	**CR 10-2**	96500980	**1.155**	**CR 10-2**	96500964	**1.208**
HQQE	1.10	16.00	**CR 10-3**	96500981	**1.373**	**CR 10-3**	96500965	**1.425**
HQQE	1.50	16.00	**CR 10-4**	96500982	**1.549**	**CR 10-4**	96500966	**1.602**
HQQE	2.20	16.00	**CR 10-5**	96500983	**1.688**	**CR 10-5**	96500967	**1.740**
HQQE	2.20	16.00	**CR 10-6**	96500984	**1.782**	**CR 10-6**	96500968	**1.835**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	25.00				**CR 10-18**	96501223	**3.664**
HQQE	7.50	25.00				**CR 10-20**	96501224	**3.856**
HQQE	7.50	25.00				**CR 10-22**	96501225	**4.052**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CR15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			A			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	10.00	**CR 15-3**	96501906	**2.138**			
HQQE	4.00	10.00	**CR 15-4**	96501907	**2.491**			
HQQE	4.00	10.00	**CR 15-5**	96501908	**2.617**			
HQQE	5.50	10.00	**CR 15-6**	96501909	**3.124**			
HQQE	5.50	10.00	**CR 15-7**	96501910	**3.250**			
HQQE	3.00	16.00				**CR 15-3**	96501894	**2.190**
HQQE	4.00	16.00				**CR 15-4**	96501895	**2.544**
HQQE	4.00	16.00				**CR 15-5**	96501896	**2.669**
HQQE	5.50	16.00				**CR 15-6**	96501897	**3.177**
HQQE	5.50	16.00				**CR 15-7**	96501898	**3.302**
1 x 220-230/240V								
HQQE	1.10	10.00	**CR 15-1**	96501667	**1.644**			
HQQE	2.20	10.00	**CR 15-2**	96501668	**2.123**			
HQQE	1.10	16.00				**CR 15-1**	96501665	**1.696**
HQQE	2.20	16.00				**CR 15-2**	96501666	**2.175**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	1.10	10.00	**CR 15-1**	96501710	**1.451**			
HQQE	2.20	10.00	**CR 15-2**	96501711	**1.842**			
HQQE	1.10	16.00				**CR 15-1**	96501697	**1.503**
HQQE	2.20	16.00				**CR 15-2**	96501698	**1.895**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	16.00				**CR 15-8**	96501899	**3.843**
HQQE	7.50	16.00				**CR 15-9**	96501900	**3.972**
HQQE	11.00	16.00				**CR 15-10**	96501901	**4.666**
HQQE	11.00	25.00				**CR 15-12**	96501902	**4.918**
HQQE	11.00	25.00				**CR 15-14**	96501903	**5.173**
HQQE	15.00	25.00				**CR 15-17**	96501904	**6.615**

CR20

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			A			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	4.00	10.00	**CR 20-3**	96500520	**2.670**			
HQQE	5.50	10.00	**CR 20-4**	96500521	**3.166**			
HQQE	5.50	10.00	**CR 20-5**	96500522	**3.316**			
HQQE	4.00	16.00				**CR 20-3**	96500509	**2.723**
HQQE	5.50	16.00				**CR 20-4**	96500510	**3.219**
HQQE	5.50	16.00				**CR 20-5**	96500511	**3.368**
1 x 220-230/240V								
HQQE	1.10	10.00	**CR 20-1**	96500186	**1.674**			
HQQE	2.20	10.00	**CR 20-2**	96500187	**2.161**			
HQQE	1.10	16.00				**CR 20-1**	96500184	**1.726**
HQQE	2.20	16.00				**CR 20-2**	96500185	**2.213**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	1.10	10.00	**CR 20-1**	96500338	**1.481**			
HQQE	2.20	10.00	**CR 20-2**	96500339	**1.880**			
HQQE	1.10	16.00				**CR 20-1**	96500326	**1.534**
HQQE	2.20	16.00				**CR 20-2**	96500327	**1.932**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	10.00	**CR 20-6**	96500523	**3.846**			
HQQE	7.50	10.00	**CR 20-7**	96500524	**3.999**			
HQQE	7.50	16.00				**CR 20-6**	96500512	**3.899**
HQQE	7.50	16.00				**CR 20-7**	96500513	**4.051**
HQQE	11.00	16.00				**CR 20-8**	96500514	**4.974**
HQQE	11.00	16.00				**CR 20-10**	96500515	**5.276**
HQQE	15.00	25.00				**CR 20-12**	96500516	**6.445**
HQQE	15.00	25.00				**CR 20-14**	96500517	**6.747**
HQQE	18.50	25.00				**CR 20-17**	96500518	**8.045**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CR32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	16.00	**CR 32-2-2**	96122008	**2.727**
HQQE	4.00	16.00	**CR 32-2**	96122009	**3.195**
HQQE	5.50	16.00	**CR 32-3**	96122011	**4.018**
HQQE	5.50	16.00	**CR 32-3-2**	96122010	**4.018**
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	16.00	**CR 32-1-1**	96121950	**2.210**
HQQE	2.20	16.00	**CR 32-1**	96121951	**2.361**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	16.00	**CR 32-4**	96122013	**4.984**
HQQE	7.50	16.00	**CR 32-4-2**	96122012	**4.984**
HQQE	11.00	16.00	**CR 32-5**	96122015	**6.267**
HQQE	11.00	16.00	**CR 32-6**	96122017	**6.612**
HQQE	11.00	16.00	**CR 32-5-2**	96122014	**6.267**
HQQE	11.00	16.00	**CR 32-6-2**	96122016	**6.612**
HQQE	15.00	16.00	**CR 32-7**	96122019	**7.784**
HQQE	15.00	16.00	**CR 32-7-2**	96122018	**7.784**
HQQE	15.00	30.00	**CR 32-8**	96122021	**8.125**
HQQE	15.00	30.00	**CR 32-8-2**	96122020	**8.125**
HQQE	18.50	30.00	**CR 32-9**	96122023	**9.221**
HQQE	18.50	30.00	**CR 32-10**	96122025	**9.562**
HQQE	18.50	30.00	**CR 32-9-2**	96122022	**9.221**
HQQE	18.50	30.00	**CR 32-10-2**	96122024	**9.562**
HQQE	22.00	30.00	**CR 32-11**	96122027	**10.719**
HQQE	22.00	30.00	**CR 32-12**	96122029	**11.075**
HQQE	22.00	30.00	**CR 32-11-2**	96122026	**10.719**
HQQE	22.00	30.00	**CR 32-12-2**	96122028	**11.075**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	30.00	**CR 32-13**	96122031	**12.476**
HQQE	30.00	30.00	**CR 32-14**	96122033	**12.818**
HQQE	30.00	30.00	**CR 32-13-2**	96122030	**12.476**
HQQE	30.00	30.00	**CR 32-14-2**	96122032	**12.818**

CR45

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	16.00	**CR 45-1-1**	96122796	**2.606**
HQQE	4.00	16.00	**CR 45-1**	96122797	**3.126**
HQQE	5.50	16.00	**CR 45-2-2**	96122798	**3.953**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	16.00	**CR 45-2**	96122799	**4.995**
HQQE	11.00	16.00	**CR 45-3**	96122801	**6.317**
HQQE	11.00	16.00	**CR 45-3-2**	96122800	**6.317**
HQQE	15.00	16.00	**CR 45-4**	96122803	**7.845**
HQQE	15.00	16.00	**CR 45-4-2**	96122802	**7.845**
HQQE	18.50	16.00	**CR 45-5**	96122805	**9.333**
HQQE	18.50	16.00	**CR 45-5-2**	96122804	**9.333**
HQQE	22.00	30.00	**CR 45-6**	96122807	**10.590**
HQQE	22.00	30.00	**CR 45-6-2**	96122806	**10.590**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	30.00	**CR 45-7**	96122809	**11.546**
HQQE	30.00	30.00	**CR 45-8**	96122811	**11.923**
HQQE	30.00	30.00	**CR 45-7-2**	96122808	**11.546**
HQQE	30.00	30.00	**CR 45-8-2**	96122810	**11.923**
HQQE	30.00	30.00	**CR 45-9-2**	96122812	**12.300**
HQQE	37.00	30.00	**CR 45-9**	96122813	**13.393**
HQQE	37.00	30.00	**CR 45-10**	96122815	**13.741**
HQQE	37.00	30.00	**CR 45-10-2**	96122814	**13.741**
HQQE	45.00	30.00	**CR 45-11**	96122817	**17.859**
HQQE	45.00	30.00	**CR 45-11-2**	96122816	**17.859**
HQQE	45.00	33.00	**CR 45-12**	96122819	**18.269**
HQQE	45.00	33.00	**CR 45-12-2**	96122818	**18.269**
HQQE	45.00	33.00	**CR 45-13-2**	96122820	**18.679**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CR64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	4.00	16.00	**CR 64-1-1**	96123526	**3.091**
HQQE	5.50	16.00	**CR 64-1**	96123527	**4.032**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	16.00	**CR 64-2-2**	96123528	**4.887**
HQQE	11.00	16.00	**CR 64-2**	96123530	**5.685**
HQQE	11.00	16.00	**CR 64-2-1**	96123529	**5.685**
HQQE	15.00	16.00	**CR 64-3-1**	96123532	**7.564**
HQQE	15.00	16.00	**CR 64-3-2**	96123531	**7.564**
HQQE	18.50	16.00	**CR 64-3**	96123533	**8.693**
HQQE	18.50	16.00	**CR 64-4-2**	96123534	**9.105**
HQQE	22.00	16.00	**CR 64-4**	96123536	**10.109**
HQQE	22.00	16.00	**CR 64-4-1**	96123535	**10.109**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	16.00	**CR 64-5**	96123539	**10.784**
HQQE	30.00	16.00	**CR 64-5-1**	96123538	**10.784**
HQQE	30.00	16.00	**CR 64-5-2**	96123537	**10.784**
HQQE	30.00	30.00	**CR 64-6-2**	96123540	**11.194**
HQQE	37.00	30.00	**CR 64-6**	96123542	**13.188**
HQQE	37.00	30.00	**CR 64-6-1**	96123541	**13.188**
HQQE	37.00	30.00	**CR 64-7-1**	96123544	**13.597**
HQQE	37.00	30.00	**CR 64-7-2**	96123543	**13.597**
HQQE	45.00	30.00	**CR 64-7**	96123545	**17.945**
HQQE	45.00	30.00	**CR 64-8-1**	96123547	**18.351**
HQQE	45.00	30.00	**CR 64-8-2**	96123546	**18.351**

CR95

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	5.50	16.00	**CR 95-1-1**	99141735	**3.852**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	16.00	**CR 95-1**	99141736	**4.811**
HQQE	11.00	16.00	**CR 95-2-2**	99141737	**6.300**
HQQE	15.00	16.00	**CR 95-2**	99141738	**7.846**
HQQE	18.50	16.00	**CR 95-3-2**	99141739	**9.192**
HQQE	22.00	16.00	**CR 95-3**	99141740	**10.281**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	16.00	**CR 95-4**	99141741	**11.025**
HQQE	37.00	16.00	**CR 95-5**	99141742	**13.459**
HQQE	45.00	25.00	**CR 95-6**	99141743	**17.039**
HQQE	55.00	25.00	**CR 95-7**	99141744	**20.447**
HQQE	55.00	25.00	**CR 95-8-2**	99141745	**20.905**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CR125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	16.00	**CR 125-1**	99142431	**6.300**
HQQE	15.00	16.00	**CR 125-2-2**	99142432	**7.846**
HQQE	18.50	16.00	**CR 125-2-1**	99142573	**9.192**
HQQE	22.00	16.00	**CR 125-2**	99142574	**10.281**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	16.00	**CR 125-3-1**	99142575	**11.025**
HQQE	37.00	16.00	**CR 125-3**	99142576	**12.887**
HQQE	37.00	16.00	**CR 125-4-2**	99142578	**13.459**
HQQE	45.00	16.00	**CR 125-4**	99142579	**17.039**
HQQE	55.00	25.00	**CR 125-5**	99142580	**20.905**

CR155

CR155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	16.00	**CR 155-1-1**	99143254	**6.300**
HQQE	15.00	16.00	**CR 155-1**	99143255	**7.846**
HQQE	22.00	16.00	**CR 155-2-2**	99143257	**10.281**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	16.00	**CR 155-2**	99143258	**11.025**
HQQE	37.00	16.00	**CR 155-3-2**	99143259	**13.459**
HQQE	45.00	16.00	**CR 155-3**	99143260	**17.039**
HQQE	55.00	16.00	**CR 155-4-1**	99143261	**20.905**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CR185: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	16.00	**CR 185-1-1**	99143711	**10.817**
HQQE	22.00	16.00	**CR 185-1**	99143712	**11.874**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	16.00	**CR 185-2-2**	99143713	**15.090**
HQQE	45.00	16.00	**CR 185-2**	99143714	**18.734**
HQQE	55.00	16.00	**CR 185-3-3**	99143715	**22.678**
HQQE	75.00	16.00	**CR 185-3**	99143716	**27.105**
HQQE	75.00	25.00	**CR 185-4-3**	99143717	**27.790**
HQQE	90.00	25.00	**CR 185-4**	99143718	**32.341**
HQQE	110.00	25.00	**CR 185-5**	99143720	**36.290**
HQQE	110.00	25.00	**CR 185-5-3**	99143719	**36.290**
HQQE	132.00	40.00	**CR 185-6**	99143722	**41.164**
HQQE	132.00	40.00	**CR 185-6-3**	99143721	**41.164**
HQQE	160.00	40.00	**CR 185-7**	99886984	**49.628**
HQQE	160.00	40.00	**CR 185-7-3**	99886968	**49.628**
HQQE	200.00	40.00	**CR 185-8**	99886986	**58.559**
HQQE	200.00	40.00	**CR 185-8-3**	99921026	**58.559**

CR215

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CR215: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	16.00	**CR 215-1-1**	99144179	**11.874**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	16.00	**CR 215-1**	99144180	**15.090**
HQQE	45.00	16.00	**CR 215-2-2**	99144181	**18.734**
HQQE	55.00	16.00	**CR 215-2-1**	99144182	**22.678**
HQQE	75.00	16.00	**CR 215-2**	99144193	**27.105**
HQQE	75.00	16.00	**CR 215-3-2**	99144194	**27.790**
HQQE	90.00	16.00	**CR 215-3**	99144195	**32.341**
HQQE	110.00	25.00	**CR 215-4-2**	99144196	**36.290**
HQQE	132.00	25.00	**CR 215-4**	99144197	**40.480**
HQQE	132.00	25.00	**CR 215-5-2**	99144198	**41.164**
HQQE	160.00	25.00	**CR 215-5**	99144199	**47.727**
HQQE	160.00	40.00	**CR 215-6-3**	99144200	**48.412**
HQQE	200.00	40.00	**CR 215-6**	99144201	**56.316**
HQQE	200.00	40.00	**CR 215-7-2**	92536405	**57.000**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CR255: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (do 1,5 kW) alebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW
s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Hlava a základ z liatiny (EN-JL 1030), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (1.4301).
Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka, elastoméry v EPDM (HQQE)
alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	16.00	**CR 255-1-1**	99144636	**12.589**
HQQE	45.00	16.00	**CR 255-1**	99144638	**18.707**
HQQE	55.00	16.00	**CR 255-2-2**	99144639	**22.646**
HQQE	75.00	16.00	**CR 255-2**	99144640	**27.750**
HQQE	90.00	16.00	**CR 255-3-2**	99144641	**32.295**
HQQE	110.00	25.00	**CR 255-3**	99144642	**36.239**
HQQE	132.00	25.00	**CR 255-4-2**	99144644	**41.106**
HQQE	160.00	25.00	**CR 255-4**	99144646	**47.660**
HQQE	160.00	40.00	**CR 255-5-3**	99144647	**48.343**
HQQE	200.00	40.00	**CR 255-5**	99144648	**56.236**
HQQE	200.00	40.00	**CR 255-6-2**	92537098	**56.919**

CRI1S

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CRI1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304, S REDUKOVANÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-2**	96562536	**N. v.**	**CRI 1S-2**	96562618	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-3**	96562537	**N. v.**	**CRI 1S-3**	96562660	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-4**	96562538	**1.014**	**CRI 1S-4**	96562662	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-5**	96562539	**N. v.**	**CRI 1S-5**	96562665	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-6**	96562581	**N. v.**	**CRI 1S-6**	96562666	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-7**	96562582	**N. v.**	**CRI 1S-7**	96562668	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-8**	96562583	**N. v.**	**CRI 1S-8**	96562681	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-9**	96562584	**N. v.**	**CRI 1S-9**	96562682	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-10**	96562585	**N. v.**	**CRI 1S-10**	96562684	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-11**	96562586	**1.209**	**CRI 1S-11**	96562686	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-12**	96562587	**1.237**	**CRI 1S-12**	96562687	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-13**	96562588	**N. v.**	**CRI 1S-13**	96562689	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1S-15**	96562589	**N. v.**	**CRI 1S-15**	96562690	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1S-17**	96562600	**N. v.**	**CRI 1S-17**	96562692	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1S-19**	96562601	**N. v.**	**CRI 1S-19**	96562694	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1S-21**	96562602	**N. v.**	**CRI 1S-21**	96562697	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1S-23**	96562603	**N. v.**	**CRI 1S-23**	96562698	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1S-25**	96562604	**N. v.**	**CRI 1S-25**	96548407	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-27**	96562605	**N. v.**	**CRI 1S-27**	96562699	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-30**	96562606	**N. v.**	**CRI 1S-30**	96562700	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-33**	96562607	**N. v.**	**CRI 1S-33**	96562701	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-36**	96562608	**N. v.**	**CRI 1S-36**	96562702	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-2**	96527513	**912**	**CRI 1S-2**	96527628	**854**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-3**	96527515	**940**	**CRI 1S-3**	96527629	**882**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-4**	96527516	**968**	**CRI 1S-4**	96527640	**910**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-5**	96527553	**995**	**CRI 1S-5**	96527641	**938**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-6**	96527554	**1.024**	**CRI 1S-6**	96527642	**966**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-7**	96527555	**1.052**	**CRI 1S-7**	96527643	**994**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-8**	96527556	**1.080**	**CRI 1S-8**	96527644	**1.022**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-9**	96527557	**1.108**	**CRI 1S-9**	96527645	**1.050**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-10**	96527558	**1.135**	**CRI 1S-10**	96527646	**1.077**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-11**	96527559	**1.163**	**CRI 1S-11**	96527647	**1.105**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-12**	96527570	**1.191**	**CRI 1S-12**	96527648	**1.133**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1S-13**	96527572	**1.219**	**CRI 1S-13**	96527649	**1.161**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1S-15**	96527573	**1.306**	**CRI 1S-15**	96527650	**1.249**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1S-17**	96527574	**1.350**	**CRI 1S-17**	96527651	**1.292**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1S-19**	96527575	**1.421**	**CRI 1S-19**	96527652	**1.363**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1S-21**	96527576	**1.539**	**CRI 1S-21**	96527653	**1.482**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1S-23**	96527578	**1.610**	**CRI 1S-23**	96527654	**1.553**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1S-25**	96527579	**1.682**	**CRI 1S-25**	96527655	**1.625**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-27**	96527590	**1.797**	**CRI 1S-27**	96527656	**1.739**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-30**	96527591	**1.956**	**CRI 1S-30**	96527657	**1.898**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-33**	96527594	**2.061**	**CRI 1S-33**	96527658	**2.003**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1S-36**	96527595	**2.166**	**CRI 1S-36**	96527659	**2.109**

CRI1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC
podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-2**	96529511	**946**	**CRI 1-2**	96532744	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-3**	96529512	**974**	**CRI 1-3**	96532752	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-4**	96529513	**N. v.**	**CRI 1-4**	96532759	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-5**	96529514	**N. v.**	**CRI 1-5**	96532794	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-6**	96529515	**N. v.**	**CRI 1-6**	96532828	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-7**	96529516	**N. v.**	**CRI 1-7**	96528571	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-8**	96529517	**1.114**	**CRI 1-8**	96532846	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-9**	96529518	**N. v.**	**CRI 1-9**	96532852	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-10**	96529519	**N. v.**	**CRI 1-10**	96532868	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-11**	96529520	**N. v.**	**CRI 1-11**	96532874	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1-12**	96529521	**N. v.**	**CRI 1-12**	96532878	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1-13**	96529522	**N. v.**	**CRI 1-13**	96533069	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1-15**	96529523	**1.471**	**CRI 1-15**	96533067	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-17**	96530832	**N. v.**	**CRI 1-17**	96533064	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-19**	96530833	**N. v.**	**CRI 1-19**	96533073	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-21**	96530834	**N. v.**	**CRI 1-21**	96533078	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-23**	96530835	**1.883**	**CRI 1-23**	96533082	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 1-25**	96534218	**N. v.**	**CRI 1-25**	96533086	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 1-27**	96534219	**N. v.**	**CRI 1-27**	96533089	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 1-30**	96534220	**N. v.**	**CRI 1-30**	96533093	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 1-33**	96533353	**N. v.**	**CRI 1-33**	96533094	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 1-36**	96534221	**N. v.**	**CRI 1-36**	96533096	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-2**	96527716	**900**	**CRI 1-2**	96527821	**842**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-3**	96527683	**928**	**CRI 1-3**	96527822	**870**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-4**	96527684	**956**	**CRI 1-4**	96527823	**898**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-5**	96527685	**984**	**CRI 1-5**	96527824	**926**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-6**	96528156	**1.012**	**CRI 1-6**	96527687	**954**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 1-7**	96527690	**1.040**	**CRI 1-7**	96527835	**982**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-8**	96527691	**1.048**	**CRI 1-8**	96527837	**991**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-9**	96527692	**1.083**	**CRI 1-9**	96527838	**1.025**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-10**	96528154	**1.127**	**CRI 1-10**	96527839	**1.069**

CRI1 / CRI3

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	0.55	25.00	**CRI 1-11**	96527701	**1.170**	**CRI 1-11**	96527841	**1.113**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1-12**	96527704	**1.211**	**CRI 1-12**	96527842	**1.153**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1-13**	96527705	**1.264**	**CRI 1-13**	96527843	**1.206**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 1-15**	96527706	**1.353**	**CRI 1-15**	96527844	**1.295**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-17**	96527707	**1.440**	**CRI 1-17**	96527845	**1.383**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-19**	96527708	**1.530**	**CRI 1-19**	96527846	**1.473**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-21**	96527709	**1.618**	**CRI 1-21**	96527847	**1.560**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 1-23**	96527710	**1.689**	**CRI 1-23**	96527848	**1.631**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 1-25**	96527711	**1.925**	**CRI 1-25**	96527849	**1.867**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 1-27**	96527712	**2.046**	**CRI 1-27**	96527850	**1.988**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 1-30**	96527713	**2.177**	**CRI 1-30**	96527851	**2.119**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 1-33**	96527714	**N. v.**	**CRI 1-33**	96527852	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 1-36**	96527715	**N. v.**	**CRI 1-36**	96527853	**N. v.**

CRI3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC
podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	25.00	**CRI 3-31**	96532418	**2.335**	**CRI 3-31**	96532263	**2.278**
HQQE	3.00	25.00	**CRI 3-33**	96532422	**2.463**	**CRI 3-33**	96532268	**2.406**
HQQE	3.00	25.00	**CRI 3-36**	96532425	**2.593**	**CRI 3-36**	96532272	**2.536**
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-2**	96529524	**N. v.**	**CRI 3-2**	96533110	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-3**	96529525	**N. v.**	**CRI 3-3**	96533112	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-4**	96529526	**1.008**	**CRI 3-4**	96533114	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-5**	96529527	**1.048**	**CRI 3-5**	96533116	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 3-6**	96529528	**N. v.**	**CRI 3-6**	96533118	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 3-7**	96529529	**1.130**	**CRI 3-7**	96533120	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 3-8**	96529530	**1.235**	**CRI 3-8**	96533122	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 3-9**	96529531	**1.282**	**CRI 3-9**	96533124	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 3-10**	96529532	**N. v.**	**CRI 3-10**	96533125	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-11**	96530836	**1.476**	**CRI 3-11**	96533127	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-12**	96530837	**1.528**	**CRI 3-12**	96533129	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-13**	96530838	**1.581**	**CRI 3-13**	96533169	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-15**	96530839	**N. v.**	**CRI 3-15**	96533167	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 3-17**	96534222	**N. v.**	**CRI 3-17**	96533165	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 3-19**	96534223	**N. v.**	**CRI 3-19**	96533163	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-21**	96534224	**N. v.**	**CRI 3-21**	96533159	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-23**	96534225	**2.251**	**CRI 3-23**	96533156	**2.193**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-25**	96534226	**N. v.**	**CRI 3-25**	96533173	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-27**	96534227	**N. v.**	**CRI 3-27**	96533174	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-29**	96534228	**N. v.**	**CRI 3-29**	96528752	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-2**	96527888	**878**	**CRI 3-2**	96527950	**820**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-3**	96527889	**918**	**CRI 3-3**	96527952	**861**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-4**	96527890	**962**	**CRI 3-4**	96527953	**904**
HQQE	0.37	25.00	**CRI 3-5**	96527891	**1.002**	**CRI 3-5**	96527954	**945**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 3-6**	96527892	**1.015**	**CRI 3-6**	96527955	**957**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 3-7**	96527893	**1.064**	**CRI 3-7**	96527956	**1.007**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 3-8**	96527894	**1.117**	**CRI 3-8**	96527957	**1.059**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 3-9**	96527899	**1.164**	**CRI 3-9**	96527958	**1.106**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 3-10**	96527896	**1.211**	**CRI 3-10**	96527959	**1.153**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-11**	96527897	**1.282**	**CRI 3-11**	96527960	**1.224**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-12**	96527898	**1.335**	**CRI 3-12**	96527961	**1.277**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-13**	96527900	**1.387**	**CRI 3-13**	96527962	**1.330**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 3-15**	96527901	**1.493**	**CRI 3-15**	96527963	**1.436**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 3-17**	96527902	**1.692**	**CRI 3-17**	96527964	**1.634**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 3-19**	96527903	**1.794**	**CRI 3-19**	96527965	**1.737**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-21**	96527904	**1.863**	**CRI 3-21**	96527966	**1.805**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-23**	96527905	**1.788**	**CRI 3-23**	96527967	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-25**	96527906	**N. v.**	**CRI 3-25**	96527968	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-27**	96527907	**N. v.**	**CRI 3-27**	96527969	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 3-29**	96527908	**2.286**	**CRI 3-29**	96527970	**N. v.**

CRI5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	25.00	**CRI 5-18**	96532866	**2.108**	**CRI 5-18**	96532902	**2.051**
HQQE	3.00	25.00	**CRI 5-20**	96532869	**2.199**	**CRI 5-20**	96532909	**2.141**
HQQE	4.00	25.00	**CRI 5-22**	96528015	**2.310**	**CRI 5-22**	96528062	**2.253**
HQQE	4.00	25.00	**CRI 5-24**	96528016	**2.398**	**CRI 5-24**	96528063	**2.340**
HQQE	4.00	25.00	**CRI 5-26**	96528017	**2.497**	**CRI 5-26**	96528064	**2.439**
HQQE	4.00	25.00	**CRI 5-29**	96528018	**2.631**	**CRI 5-29**	96528066	**2.573**
HQQE	5.50	25.00	**CRI 5-32**	96528019	**2.979**	**CRI 5-32**	96528067	**2.921**
HQQE	5.50	25.00	**CRI 5-36**	96528020	**3.152**	**CRI 5-36**	96528068	**3.095**
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 5-2**	96529533	**1.039**	**CRI 5-2**	96533175	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 5-3**	96529534	**1.106**	**CRI 5-3**	96533183	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 5-4**	96529535	**1.177**	**CRI 5-4**	96533186	**N. v.**

CRI5 / CRI10

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

Pokračovanie

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	0.75	25.00	**CRI 5-5**	96529536	**N. v.**	**CRI 5-5**	96533188	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 5-6**	96530850	**N. v.**	**CRI 5-6**	96533189	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 5-7**	96530853	**N. v.**	**CRI 5-7**	96533190	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 5-8**	96530857	**1.510**	**CRI 5-8**	96534111	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 5-9**	96534229	**1.743**	**CRI 5-9**	96534112	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 5-10**	96534230	**N. v.**	**CRI 5-10**	96533204	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-11**	96534231	**1.952**	**CRI 5-11**	96533205	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-12**	96534232	**N. v.**	**CRI 5-12**	96533206	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-13**	96534233	**N. v.**	**CRI 5-13**	96533207	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-14**	96534234	**2.086**	**CRI 5-14**	96533209	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-15**	96534235	**N. v.**	**CRI 5-15**	96533211	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-16**	96534236	**N. v.**	**CRI 5-16**	96533213	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRI 5-2**	96527998	**993**	**CRI 5-2**	96528045	**935**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 5-3**	96527999	**1.040**	**CRI 5-3**	96528046	**982**
HQQE	0.55	25.00	**CRI 5-4**	96528000	**1.111**	**CRI 5-4**	96528047	**1.054**
HQQE	0.75	25.00	**CRI 5-5**	96528001	**1.198**	**CRI 5-5**	96528048	**1.140**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 5-6**	96528002	**1.229**	**CRI 5-6**	96528049	**1.171**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 5-7**	96528003	**1.272**	**CRI 5-7**	96528050	**1.215**
HQQE	1.10	25.00	**CRI 5-8**	96528004	**1.316**	**CRI 5-8**	96528051	**1.259**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 5-9**	96528005	**1.484**	**CRI 5-9**	96528052	**1.426**
HQQE	1.50	25.00	**CRI 5-10**	96528006	**1.540**	**CRI 5-10**	96528053	**1.482**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-11**	96528007	**N. v.**	**CRI 5-11**	96528054	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-12**	96528008	**1.714**	**CRI 5-12**	96528055	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-13**	96528009	**1.761**	**CRI 5-13**	96528056	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-14**	96528010	**N. v.**	**CRI 5-14**	96528057	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-15**	96528011	**1.848**	**CRI 5-15**	96528058	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRI 5-16**	96528012	**N. v.**	**CRI 5-16**	96528059	**N. v.**

CRI10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	16.00	**CRI 10-7**	96501239	**2.277**	**CRI 10-7**	96501252	**2.179**
HQQE	3.00	16.00	**CRI 10-8**	96501240	**2.375**	**CRI 10-8**	96501253	**2.276**
HQQE	3.00	16.00	**CRI 10-9**	96501241	**2.473**	**CRI 10-9**	96501254	**2.375**
HQQE	4.00	16.00	**CRI 10-10**	96501242	**2.813**	**CRI 10-10**	96501255	**2.715**
HQQE	4.00	16.00	**CRI 10-12**	96501243	**3.008**	**CRI 10-12**	96501256	**2.910**
HQQE	5.50	16.00	**CRI 10-14**	96501244	**3.497**	**CRI 10-14**	96501257	**3.399**
HQQE	5.50	16.00	**CRI 10-16**	96501245	**3.696**	**CRI 10-16**	96501258	**3.597**
1 x 220-230/240V								

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	0.37	16.00	**CRI 10-1**	96500878	**1.462**	**CRI 10-1**	96500885	**1.364**
HQQE	0.75	16.00	**CRI 10-2**	96500879	**1.585**	**CRI 10-2**	96500886	**1.487**
HQQE	1.10	16.00	**CRI 10-3**	96500881	**1.875**	**CRI 10-3**	96500887	**1.776**
HQQE	1.50	16.00	**CRI 10-4**	96500882	**2.123**	**CRI 10-4**	96500888	**2.025**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 10-5**	96500883	**2.294**	**CRI 10-5**	96500889	**2.196**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 10-6**	96500884	**2.395**	**CRI 10-6**	96500890	**2.297**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	16.00	**CRI 10-1**	96500992	**1.416**	**CRI 10-1**	96501008	**1.318**
HQQE	0.75	16.00	**CRI 10-2**	96500993	**1.467**	**CRI 10-2**	96501009	**1.369**
HQQE	1.10	16.00	**CRI 10-3**	96500994	**1.681**	**CRI 10-3**	96501010	**1.583**
HQQE	1.50	16.00	**CRI 10-4**	96500995	**1.864**	**CRI 10-4**	96501011	**1.765**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 10-5**	96500996	**2.012**	**CRI 10-5**	96501012	**N. v.**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 10-6**	96500997	**2.113**	**CRI 10-6**	96501013	**2.015**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	25.00	**CRI 10-18**	96501246	**4.049**	**CRI 10-18**	96501259	**3.951**
HQQE	7.50	25.00	**CRI 10-20**	96501247	**4.241**	**CRI 10-20**	96501260	**4.143**
HQQE	7.50	25.00	**CRI 10-22**	96501248	**4.437**	**CRI 10-22**	96501261	**4.339**

CRI15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	16.00	**CRI 15-3**	96501912	**2.549**	**CRI 15-3**	96501924	**2.427**
HQQE	4.00	16.00	**CRI 15-4**	96501913	**2.923**	**CRI 15-4**	96501925	**2.802**
HQQE	4.00	16.00	**CRI 15-5**	96501914	**3.059**	**CRI 15-5**	96501926	**2.938**
HQQE	5.50	16.00	**CRI 15-6**	96501915	**3.607**	**CRI 15-6**	96501927	**3.486**
HQQE	5.50	16.00	**CRI 15-7**	96501916	**3.747**	**CRI 15-7**	96501928	**3.625**
1 x 220-230/240V								
HQQE	1.10	16.00	**CRI 15-1**	96501669	**2.030**	**CRI 15-1**	96501671	**1.909**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 15-2**	96501670	**2.516**	**CRI 15-2**	96501672	**2.395**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	1.10	16.00	**CRI 15-1**	96501717	**1.837**	**CRI 15-1**	96501730	**1.716**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 15-2**	96501718	**2.235**	**CRI 15-2**	96501731	**2.114**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	16.00	**CRI 15-8**	96501917	**4.315**	**CRI 15-8**	96501929	**4.193**
HQQE	7.50	16.00	**CRI 15-9**	96501918	**4.451**	**CRI 15-9**	96501930	**4.330**
HQQE	11.00	16.00	**CRI 15-10**	96501919	**5.237**	**CRI 15-10**	96501931	**5.116**
HQQE	11.00	25.00	**CRI 15-12**	96501920	**5.513**	**CRI 15-12**	96501932	**5.392**
HQQE	11.00	25.00	**CRI 15-14**	96501921	**5.785**	**CRI 15-14**	96501933	**5.664**
HQQE	15.00	25.00	**CRI 15-17**	96501922	**7.355**	**CRI 15-17**	96501934	**7.233**

CRI20

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

CRI20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	4.00	16.00	**CRI 20-3**	96500526	**2.986**	**CRI 20-3**	96500537	**2.865**
HQQE	5.50	16.00	**CRI 20-4**	96500527	**3.625**	**CRI 20-4**	96500538	**3.504**
HQQE	5.50	16.00	**CRI 20-5**	96500528	**3.764**	**CRI 20-5**	96500539	**3.643**
1 x 220-230/240V								
HQQE	1.10	16.00	**CRI 20-1**	96500188	**2.013**	**CRI 20-1**	96500300	**1.891**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 20-2**	96500189	**2.504**	**CRI 20-2**	96500301	**2.382**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	1.10	16.00	**CRI 20-1**	96500345	**1.820**	**CRI 20-1**	96500357	**1.698**
HQQE	2.20	16.00	**CRI 20-2**	96500346	**2.223**	**CRI 20-2**	96500358	**2.101**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	16.00	**CRI 20-6**	96500529	**4.344**	**CRI 20-6**	96500540	**4.222**
HQQE	7.50	16.00	**CRI 20-7**	96500530	**4.486**	**CRI 20-7**	96500541	**4.364**
HQQE	11.00	16.00	**CRI 20-8**	96500531	**5.565**	**CRI 20-8**	96500542	**5.444**
HQQE	11.00	16.00	**CRI 20-10**	96500532	**5.847**	**CRI 20-10**	96500543	**5.725**
HQQE	15.00	25.00	**CRI 20-12**	96500533	**7.107**	**CRI 20-12**	96500544	**6.985**
HQQE	15.00	25.00	**CRI 20-14**	96500534	**7.447**	**CRI 20-14**	96500545	**7.326**
HQQE	18.50	25.00	**CRI 20-17**	96500535	**8.787**	**CRI 20-17**	96500546	**8.666**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316, S REDUKOVANÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-2**	96558039	**N. v.**	**CRN 1S-2**	96532146	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-3**	96558042	**1.091**	**CRN 1S-3**	96532147	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-4**	96558067	**N. v.**	**CRN 1S-4**	96532148	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-5**	96558069	**1.160**	**CRN 1S-5**	96532149	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-6**	96558070	**N. v.**	**CRN 1S-6**	96532150	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-7**	96533799	**N. v.**	**CRN 1S-7**	96532151	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-8**	96533800	**N. v.**	**CRN 1S-8**	96532152	**1.174**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-9**	96558073	**N. v.**	**CRN 1S-9**	96532153	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-10**	96558075	**N. v.**	**CRN 1S-10**	96532154	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-11**	96558077	**N. v.**	**CRN 1S-11**	96532155	**1.277**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-12**	96566812	**N. v.**	**CRN 1S-12**	96532156	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-13**	96558079	**N. v.**	**CRN 1S-13**	96532157	**1.345**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1S-15**	96558091	**N. v.**	**CRN 1S-15**	96532158	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1S-17**	96558092	**1.577**	**CRN 1S-17**	96532159	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1S-19**	96558093	**N. v.**	**CRN 1S-19**	96532160	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1S-21**	96558095	**N. v.**	**CRN 1S-21**	96532161	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1S-23**	96558134	**N. v.**	**CRN 1S-23**	96532162	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1S-25**	96558096	**N. v.**	**CRN 1S-25**	96532163	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1S-27**	96558098	**N. v.**	**CRN 1S-27**	96533334	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1S-30**	96558100	**N. v.**	**CRN 1S-30**	96533335	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1S-33**	96558102	**N. v.**	**CRN 1S-33**	96533336	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1S-36**	96558104	**N. v.**	**CRN 1S-36**	96533337	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-2**	96515898	**1.010**	**CRN 1S-2**	96516034	**922**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-3**	96515899	**1.045**	**CRN 1S-3**	96516036	**957**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-4**	96515900	**1.079**	**CRN 1S-4**	96516037	**991**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-5**	96515902	**1.113**	**CRN 1S-5**	96516039	**1.025**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-6**	96515903	**1.147**	**CRN 1S-6**	96516041	**1.059**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-7**	96515904	**1.182**	**CRN 1S-7**	96516043	**1.094**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-8**	96515905	**1.216**	**CRN 1S-8**	96516044	**1.128**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-9**	96515906	**1.250**	**CRN 1S-9**	96516046	**1.162**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-10**	96515907	**1.285**	**CRN 1S-10**	96516047	**1.197**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-11**	96515908	**1.318**	**CRN 1S-11**	96516048	**1.230**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-12**	96515909	**1.353**	**CRN 1S-12**	96516050	**1.265**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1S-13**	96515911	**1.387**	**CRN 1S-13**	96516051	**1.299**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1S-15**	96515913	**1.427**	**CRN 1S-15**	96516053	**1.339**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1S-17**	96515914	**1.511**	**CRN 1S-17**	96516054	**1.423**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1S-19**	96515916	**1.595**	**CRN 1S-19**	96516056	**1.507**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1S-21**	96515918	**1.738**	**CRN 1S-21**	96516058	**1.650**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1S-23**	96515920	**1.822**	**CRN 1S-23**	96516059	**1.734**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1S-25**	96515921	**1.909**	**CRN 1S-25**	96516061	**1.821**

CRN1S

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1S-27**	96515923	**2.008**	**CRN 1S-27**	96516062	**1.920**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1S-30**	96515925	**2.173**	**CRN 1S-30**	96516064	**2.085**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-2**	96545358	**1.056**	**CRN 1-2**	96533143	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-3**	96557421	**1.091**	**CRN 1-3**	96533145	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-4**	96557422	**1.125**	**CRN 1-4**	96533146	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-5**	96557423	**N. v.**	**CRN 1-5**	96533147	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-6**	96557424	**1.193**	**CRN 1-6**	96533148	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-7**	96557425	**1.228**	**CRN 1-7**	96533149	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-8**	96557426	**N. v.**	**CRN 1-8**	96533151	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-9**	96557427	**N. v.**	**CRN 1-9**	96533152	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-10**	96557428	**1.350**	**CRN 1-10**	96533153	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-11**	96557429	**N. v.**	**CRN 1-11**	96533154	**1.312**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1-12**	96557430	**N. v.**	**CRN 1-12**	96533155	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1-13**	96557431	**1.551**	**CRN 1-13**	96533157	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1-15**	96557432	**N. v.**	**CRN 1-15**	96533158	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-17**	96557727	**N. v.**	**CRN 1-17**	96533160	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-19**	96545686	**1.938**	**CRN 1-19**	96533161	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-21**	96557728	**N. v.**	**CRN 1-21**	96533162	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-23**	96557729	**N. v.**	**CRN 1-23**	96533164	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 1-25**	96557760	**N. v.**	**CRN 1-25**	96533166	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 1-27**	96557762	**N. v.**	**CRN 1-27**	96533168	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 1-30**	96557763	**N. v.**	**CRN 1-30**	96533170	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 1-33**	96557764	**N. v.**	**CRN 1-33**	96533171	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 1-36**	96557765	**N. v.**	**CRN 1-36**	96533172	**3.050**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-2**	96516398	**1.010**	**CRN 1-2**	96516477	**922**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-3**	96516399	**1.045**	**CRN 1-3**	96516478	**957**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-4**	96516400	**1.079**	**CRN 1-4**	96516480	**991**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-5**	96516401	**1.113**	**CRN 1-5**	96516481	**1.025**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-6**	96516402	**1.147**	**CRN 1-6**	96516483	**1.059**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 1-7**	96516403	**1.182**	**CRN 1-7**	96516485	**1.094**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-8**	96516404	**1.203**	**CRN 1-8**	96516486	**1.116**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-9**	96516405	**1.231**	**CRN 1-9**	96516488	**1.143**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-10**	96516406	**1.285**	**CRN 1-10**	96516489	**1.197**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 1-11**	96516407	**1.334**	**CRN 1-11**	96516490	**1.246**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1-12**	96516408	**1.383**	**CRN 1-12**	96516492	**1.295**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1-13**	96516409	**1.433**	**CRN 1-13**	96516493	**1.345**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 1-15**	96516410	**1.536**	**CRN 1-15**	96516495	**1.448**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-17**	96516411	**1.644**	**CRN 1-17**	96516497	**1.556**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-19**	96516412	**1.744**	**CRN 1-19**	96516498	**1.656**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-21**	96516413	**1.847**	**CRN 1-21**	96516500	**1.759**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 1-23**	96516414	**1.946**	**CRN 1-23**	96516501	**1.858**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 1-25**	96516415	**2.164**	**CRN 1-25**	96516503	**2.076**

CRN1

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	1.50	25.00	**CRN 1-27**	96516416	**2.263**	**CRN 1-27**	96516504	**2.175**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 1-30**	96516417	**2.412**	**CRN 1-30**	96516505	**2.325**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	25.00	**CRN 3-31**	96514150	**2.617**	**CRN 3-31**	96513461	**2.529**
HQQE	3.00	25.00	**CRN 3-33**	96514151	**2.716**	**CRN 3-33**	96513462	**2.629**
HQQE	3.00	25.00	**CRN 3-36**	96514152	**2.869**	**CRN 3-36**	96513463	**2.781**
HQQE	3.00	50.00				**CRN 3-31**	96892938	**N. v.**
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-2**	96558258	**1.021**	**CRN 3-2**	96533250	**N. v.**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-3**	96558259	**1.132**	**CRN 3-3**	96533251	**1.044**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-4**	96558261	**N. v.**	**CRN 3-4**	96496701	**1.090**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-5**	96558262	**N. v.**	**CRN 3-5**	96533252	**1.140**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 3-6**	96558263	**1.296**	**CRN 3-6**	96533253	**1.208**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 3-7**	96558264	**N. v.**	**CRN 3-7**	96533254	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 3-8**	96558265	**1.421**	**CRN 3-8**	96533255	**1.333**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 3-9**	96558266	**1.471**	**CRN 3-9**	96533256	**1.383**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 3-10**	96558267	**1.520**	**CRN 3-10**	96533257	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-11**	96558268	**1.680**	**CRN 3-11**	96533258	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-12**	96558282	**N. v.**	**CRN 3-12**	96533259	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-13**	96558283	**1.779**	**CRN 3-13**	96533260	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-15**	96558284	**1.882**	**CRN 3-15**	96533261	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 3-17**	96558285	**N. v.**	**CRN 3-17**	96533262	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 3-19**	96558286	**N. v.**	**CRN 3-19**	96533263	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-21**	96558287	**N. v.**	**CRN 3-21**	96533264	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-23**	96558288	**N. v.**	**CRN 3-23**	96533265	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-25**	96558289	**N. v.**	**CRN 3-25**	96533266	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-27**	96558301	**N. v.**	**CRN 3-27**	96533267	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-29**	96558302	**2.766**	**CRN 3-29**	96533268	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-2**	96516819	**1.036**	**CRN 3-2**	96516897	**948**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-3**	96516830	**1.085**	**CRN 3-3**	96484041	**998**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-4**	96516831	**1.132**	**CRN 3-4**	96516898	**1.044**
HQQE	0.37	25.00	**CRN 3-5**	96499985	**1.182**	**CRN 3-5**	96516899	**1.094**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 3-6**	96515406	**1.230**	**CRN 3-6**	96516900	**1.142**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 3-7**	96489124	**1.274**	**CRN 3-7**	96493543	**1.186**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 3-8**	96516832	**1.303**	**CRN 3-8**	96516901	**1.215**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 3-9**	96516833	**1.353**	**CRN 3-9**	96516902	**1.265**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 3-10**	96516834	**1.402**	**CRN 3-10**	96499188	**1.315**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-11**	96516835	**1.486**	**CRN 3-11**	96516903	**1.398**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-12**	96516836	**1.536**	**CRN 3-12**	96516904	**1.448**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-13**	96516837	**1.585**	**CRN 3-13**	96516905	**1.498**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 3-15**	96516838	**1.688**	**CRN 3-15**	96516906	**1.600**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 3-17**	96516839	**1.912**	**CRN 3-17**	96505111	**1.824**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 3-19**	96516840	**2.011**	**CRN 3-19**	96516907	**1.923**

CRN3

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	FGJ			P		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-21**	96516841	**2.083**	**CRN 3-21**	96516908	**1.995**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-23**	96516842	**2.183**	**CRN 3-23**	96516909	**2.095**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 3-25**	96516843	**2.285**	**CRN 3-25**	96516910	**2.197**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	25.00	**CRN 5-18**	96514205	**2.409**	**CRN 5-18**	96513488	**2.321**
HQQE	3.00	25.00	**CRN 5-20**	96514206	**2.509**	**CRN 5-20**	96513489	**2.421**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 5-22**	96514207	**2.593**	**CRN 5-22**	96513490	**2.505**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 5-24**	96514208	**2.692**	**CRN 5-24**	96513491	**2.604**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 5-26**	96514209	**2.792**	**CRN 5-26**	96513492	**2.704**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 5-29**	96514220	**2.944**	**CRN 5-29**	96513493	**2.856**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 5-32**	96514221	**3.341**	**CRN 5-32**	96513494	**3.253**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 5-36**	96514222	**3.543**	**CRN 5-36**	96513495	**3.455**
HQQE	5.50	50.00				**CRN 5-34**	96521769	**5.142**
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 5-2**	96559885	**1.175**	**CRN 5-2**	96533307	**N. v.**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 5-3**	96559886	**1.241**	**CRN 5-3**	96533308	**1.153**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 5-4**	96559887	**1.322**	**CRN 5-4**	96533309	**N. v.**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 5-5**	96559889	**N. v.**	**CRN 5-5**	96533310	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 5-6**	96559890	**1.571**	**CRN 5-6**	96533311	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 5-7**	96559891	**N. v.**	**CRN 5-7**	96533312	**N. v.**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 5-8**	96556562	**1.674**	**CRN 5-8**	96533313	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 5-9**	96559892	**1.969**	**CRN 5-9**	96533314	**N. v.**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 5-10**	96490607	**2.019**	**CRN 5-10**	96533315	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-11**	96559893	**2.206**	**CRN 5-11**	96533316	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-12**	96559894	**2.256**	**CRN 5-12**	96533317	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-13**	96559895	**N. v.**	**CRN 5-13**	96533318	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-14**	96559896	**N. v.**	**CRN 5-14**	96533319	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-15**	96559897	**N. v.**	**CRN 5-15**	96533320	**N. v.**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-16**	96559898	**2.455**	**CRN 5-16**	96533321	**N. v.**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 5-2**	96485023	**1.129**	**CRN 5-2**	96517239	**1.041**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 5-3**	96517182	**1.175**	**CRN 5-3**	96517240	**1.087**
HQQE	0.55	25.00	**CRN 5-4**	96517183	**1.256**	**CRN 5-4**	96517241	**1.168**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 5-5**	96517184	**1.356**	**CRN 5-5**	96517242	**1.268**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 5-6**	96517185	**1.377**	**CRN 5-6**	96517243	**1.289**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 5-7**	96517186	**1.430**	**CRN 5-7**	96517244	**1.342**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 5-8**	96517187	**1.480**	**CRN 5-8**	96517245	**1.392**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 5-9**	96517188	**1.710**	**CRN 5-9**	96517246	**1.622**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 5-10**	96517189	**1.760**	**CRN 5-10**	96492985	**1.672**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-11**	96517190	**1.924**	**CRN 5-11**	96517247	**1.836**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-12**	96517191	**1.974**	**CRN 5-12**	96517248	**1.886**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-13**	96517192	**2.024**	**CRN 5-13**	96517249	**1.936**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-14**	96517193	**2.074**	**CRN 5-14**	96517250	**1.986**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-15**	96517194	**N. v.**	**CRN 5-15**	96517251	**2.035**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 5-16**	96517195	**2.173**	**CRN 5-16**	96517252	**2.085**

CRN10

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRN10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC
podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IA

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	25.00	**CRN 10-7**	96501291	**2.495**	**CRN 10-7**	96501278	**2.393**
HQQE	3.00	25.00	**CRN 10-8**	96501292	**2.621**	**CRN 10-8**	96501279	**2.519**
HQQE	3.00	25.00	**CRN 10-9**	96501293	**2.760**	**CRN 10-9**	96501280	**2.658**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 10-10**	96501294	**3.110**	**CRN 10-10**	96501281	**3.008**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 10-12**	96501295	**3.347**	**CRN 10-12**	96501282	**3.245**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 10-14**	96501296	**3.885**	**CRN 10-14**	96501283	**3.783**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 10-16**	96501297	**4.119**	**CRN 10-16**	96501284	**4.017**
1 x 220-230/240V								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 10-1**	96500903	**1.598**	**CRN 10-1**	96500897	**1.496**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 10-2**	96500904	**1.771**	**CRN 10-2**	96500898	**1.669**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 10-3**	96500905	**2.068**	**CRN 10-3**	96500899	**1.966**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 10-4**	96500906	**2.272**	**CRN 10-4**	96500900	**2.170**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 10-5**	96500907	**2.471**	**CRN 10-5**	96500901	**2.369**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 10-6**	96500908	**2.610**	**CRN 10-6**	96500902	**2.508**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37	25.00	**CRN 10-1**	96501056	**1.552**	**CRN 10-1**	96501040	**1.450**
HQQE	0.75	25.00	**CRN 10-2**	96501057	**1.653**	**CRN 10-2**	96501041	**1.551**
HQQE	1.10	25.00	**CRN 10-3**	96501058	**1.874**	**CRN 10-3**	96501042	**1.772**
HQQE	1.50	25.00	**CRN 10-4**	96501059	**2.013**	**CRN 10-4**	96501043	**1.911**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 10-5**	96501060	**2.189**	**CRN 10-5**	96501044	**2.087**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 10-6**	96501061	**2.328**	**CRN 10-6**	96501045	**2.226**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	25.00	**CRN 10-18**	96501298	**4.469**	**CRN 10-18**	96501285	**4.367**
HQQE	7.50	25.00	**CRN 10-20**	96501299	**4.708**	**CRN 10-20**	96501286	**4.606**
HQQE	7.50	25.00	**CRN 10-22**	96501300	**4.938**	**CRN 10-22**	96501287	**4.836**
3 x 380-415D/660-690YV								
HQQE	7.50	50.00				**CRN 10-21**	96512200	**6.946**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	25.00	**CRN 15-3**	96501960	**2.705**	**CRN 15-3**	96501948	**2.580**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 15-4**	96501961	**3.112**	**CRN 15-4**	96501949	**2.988**
HQQE	4.00	25.00	**CRN 15-5**	96501962	**3.278**	**CRN 15-5**	96501950	**3.154**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 15-6**	96501963	**3.870**	**CRN 15-6**	96501951	**3.746**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 15-7**	96501964	**4.040**	**CRN 15-7**	96501952	**3.916**
1 x 220-230/240V								
HQQE	1.10	25.00	**CRN 15-1**	96501677	**2.197**	**CRN 15-1**	96501675	**2.073**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 15-2**	96501678	**2.655**	**CRN 15-2**	96501676	**2.531**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	1.10	25.00	**CRN 15-1**	96501769	**2.004**	**CRN 15-1**	96501756	**1.880**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 15-2**	96501770	**2.374**	**CRN 15-2**	96501757	**2.250**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	25.00	**CRN 15-8**	96501965	**4.669**	**CRN 15-8**	96501953	**4.545**
HQQE	7.50	25.00	**CRN 15-9**	96501966	**4.839**	**CRN 15-9**	96501954	**4.714**
HQQE	11.00	25.00	**CRN 15-10**	96501967	**5.604**	**CRN 15-10**	96501955	**5.479**
HQQE	11.00	25.00	**CRN 15-12**	96501968	**5.943**	**CRN 15-12**	96501956	**5.819**
HQQE	11.00	25.00	**CRN 15-14**	96501969	**6.277**	**CRN 15-14**	96501957	**6.153**
HQQE	15.00	25.00	**CRN 15-17**	96501970	**8.000**	**CRN 15-17**	96501958	**7.876**
3 x 380-415D/660-690YV								
HQQE	15.00	50.00				**CRN 15-16**	96512213	**10.246**

CRN20

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRN20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			FGJ			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	4.00	25.00	**CRN 20-3**	96500570	**3.345**	**CRN 20-3**	96500559	**3.220**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 20-4**	96500571	**3.949**	**CRN 20-4**	96500560	**3.824**
HQQE	5.50	25.00	**CRN 20-5**	96500572	**4.123**	**CRN 20-5**	96500561	**3.998**
1 x 220-230/240V								
HQQE	1.10	25.00	**CRN 20-1**	96500306	**2.237**	**CRN 20-1**	96500304	**2.112**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 20-2**	96500307	**2.703**	**CRN 20-2**	96500305	**2.578**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	1.10	25.00	**CRN 20-1**	96500393	**2.044**	**CRN 20-1**	96500381	**1.919**
HQQE	2.20	25.00	**CRN 20-2**	96500394	**2.422**	**CRN 20-2**	96500382	**2.297**
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	25.00	**CRN 20-6**	96500573	**4.764**	**CRN 20-6**	96500562	**4.640**
HQQE	7.50	25.00	**CRN 20-7**	96500574	**4.938**	**CRN 20-7**	96500563	**4.813**
HQQE	11.00	25.00	**CRN 20-8**	96500575	**6.065**	**CRN 20-8**	96500564	**5.941**
HQQE	11.00	25.00	**CRN 20-10**	96500576	**6.406**	**CRN 20-10**	96500565	**6.282**
HQQE	15.00	25.00	**CRN 20-12**	96500577	**7.825**	**CRN 20-12**	96500566	**7.701**
HQQE	15.00	25.00	**CRN 20-14**	96500578	**8.165**	**CRN 20-14**	96500567	**8.041**
HQQE	18.50	25.00	**CRN 20-17**	96500579	**9.672**	**CRN 20-17**	96500568	**9.547**
3 x 380-415D/660-690YV								
HQQE	18.50	50.00				**CRN 20-16**	96512261	**10.861**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	16.00	**CRN 32-2-2**	96122352	**3.644**			
HQQE	4.00	16.00	**CRN 32-2**	96122353	**4.075**			
HQQE	5.50	16.00	**CRN 32-3**	96122355	**5.027**			
HQQE	5.50	16.00	**CRN 32-3-2**	96122354	**5.027**			
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	1.50	16.00	**CRN 32-1-1**	96122294	**3.034**			
HQQE	2.20	16.00	**CRN 32-1**	96122295	**3.249**			
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	16.00	**CRN 32-4**	96122357	**6.211**			
HQQE	7.50	16.00	**CRN 32-4-2**	96122356	**6.211**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 32-5**	96122359	**7.791**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 32-6**	96122361	**8.186**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 32-5-2**	96122358	**7.791**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 32-6-2**	96122360	**8.186**			
HQQE	15.00	16.00	**CRN 32-7**	96122363	**9.787**			
HQQE	15.00	16.00	**CRN 32-7-2**	96122362	**9.787**			
HQQE	15.00	30.00	**CRN 32-8**	96122365	**10.164**			
HQQE	15.00	30.00	**CRN 32-8-2**	96122364	**10.164**			
HQQE	18.50	30.00	**CRN 32-9**	96122367	**11.563**			
HQQE	18.50	30.00	**CRN 32-10**	96122369	**11.940**			
HQQE	18.50	30.00	**CRN 32-9-2**	96122366	**11.563**			
HQQE	18.50	30.00	**CRN 32-10-2**	96122368	**11.940**			
HQQE	22.00	30.00	**CRN 32-11**	96122371	**13.456**			
HQQE	22.00	30.00	**CRN 32-12**	96122373	**13.833**			
HQQE	22.00	30.00	**CRN 32-11-2**	96122370	**13.456**			
HQQE	22.00	30.00	**CRN 32-12-2**	96122372	**13.833**			
3 x 380-420D/660-725Y								
HQQE	30.00	30.00	**CRN 32-13**	96122375	**15.366**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 32-14**	96122377	**15.761**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 32-13-2**	96122374	**15.366**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 32-14-2**	96122376	**15.761**			
3 x 380-420D/660-725YV								
HQQE	30.00	50.00				**CRN 32-13**	97515507	**18.748**

CRN45

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRN45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	3.00	16.00	**CRN 45-1-1**	96123116	**3.644**			
HQQE	4.00	16.00	**CRN 45-1**	96123117	**4.273**			
HQQE	5.50	16.00	**CRN 45-2-2**	96123118	**5.134**			
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	16.00	**CRN 45-2**	96123119	**6.211**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 45-3**	96123121	**7.809**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 45-3-2**	96123120	**7.809**			
HQQE	15.00	16.00	**CRN 45-4**	96123123	**9.805**			
HQQE	15.00	16.00	**CRN 45-4-2**	96123122	**9.805**			
HQQE	18.50	16.00	**CRN 45-5**	96123125	**11.528**			
HQQE	18.50	16.00	**CRN 45-5-2**	96123124	**11.528**			
HQQE	22.00	30.00	**CRN 45-6**	96123127	**13.226**			
HQQE	22.00	30.00	**CRN 45-6-2**	96123126	**13.226**			
3 x 380-420D/660-725Y								
HQQE	30.00	30.00	**CRN 45-7**	96123129	**14.720**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 45-8**	96123131	**15.129**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 45-7-2**	96123128	**14.720**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 45-8-2**	96123130	**15.129**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 45-9-2**	96123132	**15.542**			
HQQE	37.00	30.00	**CRN 45-9**	96123133	**16.856**			
HQQE	37.00	30.00	**CRN 45-10**	96123135	**17.244**			
HQQE	37.00	30.00	**CRN 45-10-2**	96123134	**17.244**			
HQQE	45.00	30.00	**CRN 45-11**	96123137	**22.080**			
HQQE	45.00	30.00	**CRN 45-11-2**	96123136	**22.080**			
HQQE	45.00	33.00	**CRN 45-12**	96123139	**22.586**			
HQQE	45.00	33.00	**CRN 45-12-2**	96123138	**22.586**			
HQQE	45.00	33.00	**CRN 45-13-2**	96123140	**23.085**			
3 x 380-420D/660-725YV								
HQQE	45.00	50.00				**CRN 45-12**	97515508	**26.084**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV								
HQQE	4.00	16.00	**CRN 64-1-1**	96123774	**4.358**			
HQQE	5.50	16.00	**CRN 64-1**	96123775	**5.240**			
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	16.00	**CRN 64-2-2**	96123776	**6.300**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 64-2**	96123778	**7.432**			
HQQE	11.00	16.00	**CRN 64-2-1**	96123777	**7.432**			
HQQE	15.00	16.00	**CRN 64-3-1**	96123780	**9.557**			
HQQE	15.00	16.00	**CRN 64-3-2**	96123779	**9.557**			
HQQE	18.50	16.00	**CRN 64-3**	96123781	**10.857**			
HQQE	18.50	16.00	**CRN 64-4-2**	96123782	**11.309**			
HQQE	22.00	16.00	**CRN 64-4**	96123784	**12.620**			
HQQE	22.00	16.00	**CRN 64-4-1**	96123783	**12.620**			
3 x 380-420D/660-725Y								
HQQE	30.00	16.00	**CRN 64-5**	96123787	**13.643**			
HQQE	30.00	16.00	**CRN 64-5-1**	96123786	**13.643**			
HQQE	30.00	16.00	**CRN 64-5-2**	96123785	**13.643**			
HQQE	30.00	30.00	**CRN 64-6-2**	96123788	**14.099**			
HQQE	37.00	30.00	**CRN 64-6**	96123790	**16.479**			
HQQE	37.00	30.00	**CRN 64-6-1**	96123789	**16.479**			
HQQE	37.00	30.00	**CRN 64-7-1**	96123792	**16.892**			
HQQE	37.00	30.00	**CRN 64-7-2**	96123791	**16.892**			
HQQE	45.00	30.00	**CRN 64-7**	96123793	**22.259**			
HQQE	45.00	30.00	**CRN 64-8-1**	96123795	**22.654**			
HQQE	45.00	30.00	**CRN 64-8-2**	96123794	**22.654**			
3 x 380-420D/660-725YV								
HQQE	45.00	50.00				**CRN 64-7**	97566802	**25.758**

CRN95

CRN95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	5.50	16.00	**CRN 95-1-1**	99141757	**5.315**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	16.00	**CRN 95-1**	99141758	**6.543**
HQQE	11.00	16.00	**CRN 95-2-2**	99141759	**8.379**
HQQE	15.00	16.00	**CRN 95-2**	99141760	**10.435**
HQQE	18.50	16.00	**CRN 95-3-2**	99141761	**11.767**
HQQE	22.00	16.00	**CRN 95-3**	99141762	**13.158**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	16.00	**CRN 95-4**	99141763	**14.665**
HQQE	37.00	16.00	**CRN 95-5**	99141764	**16.824**
HQQE	45.00	25.00	**CRN 95-6**	99141765	**21.128**
HQQE	55.00	25.00	**CRN 95-7**	99141766	**25.321**
HQQE	55.00	25.00	**CRN 95-8-2**	99141767	**25.922**
HQQE	75.00	25.00	**CRN 95-8**	99141768	**31.203**
HQQE	75.00	40.00	**CRN 95-9**	99141769	**31.804**
HQQE	75.00	40.00	**CRN 95-10**	99141770	**32.405**
HQQE	90.00	40.00	**CRN 95-11**	99141771	**35.326**
HQQE	90.00	40.00	**CRN 95-12**	99141772	**35.928**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

			F		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	16.00	**CRN 125-1**	99142641	**8.505**
HQQE	15.00	16.00	**CRN 125-2-2**	99142642	**10.593**
HQQE	18.50	16.00	**CRN 125-2-1**	99142643	**12.411**
HQQE	22.00	16.00	**CRN 125-2**	99142644	**13.880**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	16.00	**CRN 125-3-1**	99142645	**14.885**
HQQE	37.00	16.00	**CRN 125-3**	99142646	**16.753**
HQQE	37.00	16.00	**CRN 125-4-2**	99142647	**17.497**
HQQE	45.00	16.00	**CRN 125-4**	99142648	**21.300**
HQQE	55.00	25.00	**CRN 125-5**	99142649	**26.131**
HQQE	75.00	25.00	**CRN 125-6**	99142651	**31.661**
HQQE	75.00	25.00	**CRN 125-7**	99142652	**32.405**
HQQE	90.00	40.00	**CRN 125-8**	99142653	**34.307**
HQQE	90.00	40.00	**CRN 125-9-2**	99142654	**35.051**
HQQE	110.00	40.00	**CRN 125-9**	99142655	**39.805**
HQQE	110.00	40.00	**CRN 125-10**	99142657	**40.550**
HQQE	132.00	40.00	**CRN 125-11**	99142658	**44.960**
HQQE	132.00	40.00	**CRN 125-12**	99142659	**45.704**

CRN155

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRN155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC
podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	16.00	**CRN 155-1-1**	99143269	**8.509**
HQQE	15.00	16.00	**CRN 155-1**	99143270	**10.598**
HQQE	22.00	16.00	**CRN 155-2-2**	99143271	**13.887**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	16.00	**CRN 155-2**	99143272	**14.893**
HQQE	37.00	16.00	**CRN 155-3-2**	99143273	**17.505**
HQQE	45.00	16.00	**CRN 155-3**	99143274	**21.310**
HQQE	55.00	16.00	**CRN 155-4-1**	99143275	**25.725**
HQQE	75.00	25.00	**CRN 155-5**	99143277	**32.421**
HQQE	75.00	25.00	**CRN 155-5-2**	99143276	**32.421**
HQQE	90.00	25.00	**CRN 155-6**	99143279	**35.945**
HQQE	110.00	40.00	**CRN 155-7**	99143280	**39.824**
HQQE	110.00	40.00	**CRN 155-8-2**	99143281	**40.569**
HQQE	132.00	40.00	**CRN 155-8**	99143282	**44.981**
HQQE	132.00	40.00	**CRN 155-9**	99143283	**45.726**
HQQE	160.00	40.00	**CRN 155-10**	99143284	**52.545**
HQQE	160.00	40.00	**CRN 155-11-1**	99143285	**53.289**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN185: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	16.00	**CRN 185-1-1**	99143735	**14.601**
HQQE	22.00	16.00	**CRN 185-1**	99143736	**16.030**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	16.00	**CRN 185-2-2**	99143737	**20.369**
HQQE	45.00	16.00	**CRN 185-2**	99143738	**25.292**
HQQE	55.00	16.00	**CRN 185-3-3**	99143739	**29.482**
HQQE	75.00	16.00	**CRN 185-3**	99143740	**35.306**
HQQE	75.00	25.00	**CRN 185-4-3**	99143741	**36.128**
HQQE	90.00	25.00	**CRN 185-4**	99143742	**42.045**
HQQE	110.00	25.00	**CRN 185-5**	99143744	**45.361**
HQQE	110.00	25.00	**CRN 185-5-3**	99143743	**45.361**
HQQE	132.00	40.00	**CRN 185-6**	99143746	**51.455**
HQQE	132.00	40.00	**CRN 185-6-3**	99143745	**51.455**
HQQE	160.00	40.00	**CRN 185-7**	99143748	**59.694**
HQQE	160.00	40.00	**CRN 185-7-3**	99143747	**59.694**
HQQE	200.00	40.00	**CRN 185-8**	99143750	**70.429**
HQQE	200.00	40.00	**CRN 185-8-3**	99921028	**70.429**

CRN215

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

CRN215: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak	F		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	16.00	**CRN 215-1-1**	99144216	**16.030**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	16.00	**CRN 215-1**	99144217	**20.369**
HQQE	45.00	16.00	**CRN 215-2-2**	99144218	**25.292**
HQQE	55.00	16.00	**CRN 215-2-1**	99144219	**30.616**
HQQE	75.00	16.00	**CRN 215-2**	99144220	**35.306**
HQQE	75.00	16.00	**CRN 215-3-2**	99144221	**36.128**
HQQE	90.00	16.00	**CRN 215-3**	99144222	**42.045**
HQQE	110.00	25.00	**CRN 215-4-2**	99144223	**47.177**
HQQE	132.00	25.00	**CRN 215-4**	99144224	**50.633**
HQQE	132.00	25.00	**CRN 215-5-2**	99144225	**51.455**
HQQE	160.00	25.00	**CRN 215-5**	99144226	**59.694**
HQQE	160.00	40.00	**CRN 215-6-3**	99144227	**60.516**
HQQE	200.00	40.00	**CRN 215-6**	99144228	**70.429**
HQQE	200.00	40.00	**CRN 215-7-2**	99144229	**71.250**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CRN255: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316

Odstredivé čerpadlo vertikálnej konštrukcie, bez samonasávania, in-line pripojenie, vrátane IE3 vysoko účinného motora IEC.
Pripojovacie napätie 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 ot/min, IP 55, od 3 kW s termistorom PTC podľa DIN 44082 (V18). Mechanická upchávka typu cartridge v štandardnom prevedení karbid kremíka / karbid kremíka,
elastoméry v EPDM (HQQE) alebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Max. Prevádzkový tlak
3 x 380-420D/660-725YV		
HQQE	30.00	16.00
HQQE	45.00	16.00
HQQE	55.00	16.00
HQQE	75.00	16.00
HQQE	90.00	16.00
HQQE	110.00	25.00
HQQE	132.00	25.00
HQQE	160.00	25.00
HQQE	160.00	40.00
HQQE	200.00	40.00
HQQE	200.00	40.00

F		
Model výrobku	Parça Numarası	Cena
CRN 255-1-1	99144661	**16.995**
CRN 255-1	99144662	**25.256**
CRN 255-2-2	99144664	**30.572**
CRN 255-2	99144665	**37.464**
CRN 255-3-2	99144667	**43.600**
CRN 255-3	99144685	**47.110**
CRN 255-4-2	99144686	**53.437**
CRN 255-4	99144687	**59.609**
CRN 255-5-3	99144688	**60.430**
CRN 255-5	99144689	**70.329**
CRN 255-6-2	99144690	**71.149**

PROTIPRÍRUBY

PROTIPRÍRUBY: PROTIPRÍRUBY

MPG AI



Protipríruby pre čerpadlá CR, CRI a CRN sú vyrobené z liatiny alebo nehrdzavejúcej ocele EN 1.4401 (AISI 316). Súprava obsahuje jednu protiprírubu, jedno tesnenie, skrutky a matice.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	96397165	N. v.
	96569153	N. v.
	96569154	N. v.
	96569155	N. v.
	96569156	N. v.
	96569157	N. v.
	96569158	N. v.
	96569159	N. v.
	96569170	N. v.
	96569171	N. v.
	96569173	N. v.
	96569174	N. v.
	96569175	N. v.
	96569176	N. v.
	96569177	N. v.
	96569178	N. v.
	96569179	N. v.
	96569180	N. v.
	96569181	N. v.
	96569182	N. v.
	96569183	N. v.
	96569185	N. v.
	96569188	N. v.
	96569189	N. v.
	96569190	N. v.
	96569191	N. v.
	96569192	N. v.
	96569193	N. v.
	96569194	N. v.
	96569195	N. v.
	96569196	N. v.
	96569197	N. v.
	96569534	N. v.
	99838255	N. v.
	99838256	N. v.
	99838257	N. v.
FLANGE CPL DN65 PN10/16	96569186	37
FLANGE CPL DN80 PN10/16	96569187	47
Flange cpl. DN65 PN10/16	96569172	42
P?íruba p?iva?ovací DN125 PN40 pro	96750475	156
P?íruba p?iva?ovací DN150 PN40 pro	96750476	226
Príruba privarovací DN40 PN25 z ušlechti	425246	205
Príruba privarovací DN50 PN25 z ušlechti	335255	205
Príruba privarovací DN100 PN16 pro CR	369902	117
Príruba privarovací DN100 PN25 pro CR	369905	76
Príruba privarovací DN25 PN25 pro CRN 1,	405285	179
Príruba privarovací DN32 PN25 pro CRN 1,	415305	228
Príruba privarovací DN25 PN25 pro CR 1,3	409902	35
Príruba privarovací DN32 PN25 pro CR 1,3	419902	46
Príruba privarovací DN40 PN25 pro CR 10	429901	61
Príruba privarovací DN50 PN25 pro CR 15	339901	81
Príruba privarovací DN65 PN16 pro CR 32	349904	46
Príruba privarovací DN65 PN40 pro CR 32	349905	96
Príruba privarovací DN80 PN16 pro CR 45	350541	57
Príruba privarovací DN80 PN25-PN40 pro C	350542	96
Príruba závitová PN16 Rp3 pro CR 32	349901	43
Príruba závitová PN16 Rp3 pro CR 45	350540	57
Príruba závitová PN16 Rp1 pro CRN 1,3,5	405284	179
Príruba závitová PN16 Rp1 pro CR 1,3,5	409901	36
Príruba závitová PN16 Rp1 1/4 pro CRN 1,	415304	179
Príruba závitová PN16 Rp4 pro CR 64+CR 9	369901	67
Príruba závitová PN16 Rp1 1/4 pro CR 1,3	419901	46
Príruba závitová PN16 Rp2 1/2 pro CR 32	349902	46
Príruba závitová Rp2 PN16 z ušlechtilé	335254	205
Príruba závitová Rp1 1/2 PN16 z ušlechti	425245	179

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

SPOJKY PJE / Adaptér pripojenia pre CM

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Príruba závitová Rp2 PN16 pro CR 10	429904	57
Príruba závitová Rp1 1/2 PN16 pro CR 10	429902	57
Príruba závitová Rp2 PN16 pro CR 15 a 20	339903	67
Príruba závitová speciální Rp2 1/2	339904	43

SPOJKY PJE: ADAPTÉR PJE

MPG AI



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	00ID5530	N. v.
	96483370	N. v.
Connection PJE cpl. DN80 EPDM	98144746	168
Connection PJE cpl. DN100 EPDM	98144752	278
Spacing pipe PJE Coup. DN80 450mm	98144757	245
Spacing pipe PJE Coup. DN100 450mm	98144759	368
Spojka PJE Victaulic bez nátrubku EPDM p	00ID1781	28
Spojka PJE Victaulic bez nátrubku EPDM p	00ID2643	31
Spojka PJE Victaulic privarovací DN32	419904	128
Spojka PJE Victaulic privarovací DN32,	419912	50
Spojka PJE Victaulic privarovací DN50 EP	339910	50
Spojka PJE Victaulic privarovací DN50 VI	339917	128
Spojka PJE Victaulic závitová R2 EPDM	339911	50
Spojka PJE Victaulic závitová R2 VITON	339918	128
Spojka PJE Victaulic závitová R1 1/4 VIT	419905	128
Spojka PJE Victaulic závitová R1 1/4 EPD	419911	50
Spojka PJE pro CM(E) 5, Rp 1	96904697	70
Spojka PJE pro CM(E) 10, Rp 1	96904700	101
Spojka PJE pro CM(E) 1 a 3, Rp 1	96904694	67
Spojka PJE pro CM(E) 15 a 25, Rp 2	96904703	127
Trubka kspojovací pro CRN 5-34SF se stan	400132	71
Trubka spojovací pro CRN 10-21SFm CRN 15	420138	81

ADAPTÉR PRIPOJENIA PRE CM: PRIPOJOVACÍ ADAPTÉR PRE CM

MPG AI



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Flange CM10 Tri Clamp Rp1 ½"	96904701	96
Flange CM1-CM3 Tri Clamp Rp1"	96904695	67
Flange CM5 Tri Clamp Rp1 1/4"	96904698	67
Flange CM15-CM25 Tri Clamp Rp2"	96904704	116
Sada p?írub (DIN/ANSI/JIS) pro CM(E)	96904693	127
Sada p?írub (DIN/ANSI/JIS) pro CM(E)	96904696	131
Sada p?írub (DIN/ANSI/JIS) pro CM(E)	96904699	192
Sada p?írub (DIN/ANSI/JIS) pro CM(E)	96904702	258

VNORNÉ ČERPADLÁ



MTRE 1S / MTRE 1

MTRE 1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.

MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400009	**1.709**
G	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400016	**N. v.**
G	1 1/4	268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400010	**1.752**
G	1 1/4	268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400017	**N. v.**
G	1 1/4	340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400011	**1.807**
G	1 1/4	340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400018	**N. v.**
G	1 1/4	466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400012	**1.959**
G	1 1/4	466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400019	**N. v.**
G	1 1/4	466	4.00	**MTRE 1S-19/19**	99159851	**N. v.**
G	1 1/4	574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400013	**2.110**
G	1 1/4	574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400020	**N. v.**
G	1 1/4	664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400014	**2.239**
G	1 1/4	664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400021	**N. v.**
G	1 1/4	772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400015	**2.311**
G	1 1/4	772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400022	**N. v.**

MTRE 1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.

MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399622	**1.791**
G	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399933	**N. v.**
G	1 1/4	268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399626	**1.866**
G	1 1/4	268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399934	**2.076**

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399627	**1.956**
G	1 1/4	340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399935	**N. v.**
G	1 1/4	394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399628	**1.989**
G	1 1/4	394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399936	**N. v.**
G	1 1/4	466	5.50	**MTRE 1-19/19**	99159863	**4.491**
G	1 1/4	538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399629	**2.143**
G	1 1/4	538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399630	**N. v.**
G	1 1/4	664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399932	**N. v.**
G	1 1/4	664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399937	**2.955**
G	1 1/4	772	2.20	**MTRE 1-36/36**	98399938	**3.456**

MTRE 3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399951	**1.775**
G	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399957	**1.983**
G	1 1/4	268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399953	**1.909**
G	1 1/4	268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399958	**2.144**
G	1 1/4	322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399954	**1.942**
G	1 1/4	322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399959	**N. v.**
G	1 1/4	394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399955	**2.088**
G	1 1/4	394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399960	**N. v.**
G	1 1/4	466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399956	**N. v.**
G	1 1/4	466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399961	**2.885**
G	1 1/4	466	7.50	**MTRE 3-19/19**	99159865	**N. v.**
G	1 1/4	574	2.20	**MTRE 3-25/25**	98399962	**3.331**
G	1 1/4	664	3.00	**MTRE 3-30/30**	99068823	**3.678**
G	1 1/4	772	3.00	**MTRE 3-36/36**	99068824	**3.744**

MTRE 5 / MTRE 8

MTRE 5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399973	**1.725**
G	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399978	**N. v.**
G	1 1/4	223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399974	**1.811**
G	1 1/4	223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399979	**N. v.**
G	1 1/4	250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399975	**1.883**
G	1 1/4	250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399980	**N. v.**
G	1 1/4	331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399976	**2.025**
G	1 1/4	331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399982	**N. v.**
G	1 1/4	385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399977	**N. v.**
G	1 1/4	385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399983	**2.802**
G	1 1/4	547	2.20	**MTRE 5-16/16**	98399984	**3.241**
G	1 1/4	655	3.00	**MTRE 5-20/20**	99068825	**3.600**
G	1 1/4	709	4.00	**MTRE 5-22/22**	99068826	**4.350**
G	1 1/4	898	4.00	**MTRE 5-29/29**	99068827	**4.440**
G	1 1/4	979	5.50	**MTRE 5-32/32**	99068828	**5.368**

MTRE 8: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	196	0.37	**MTRE 8-1/1**	98825757	**N. v.**
G	1 1/4	223	0.55	**MTRE 8-2/2-1**	98825758	**N. v.**
G	1 1/4	250	0.75	**MTRE 8-3/3-1**	98825759	**N. v.**
G	1 1/4	277	1.10	**MTRE 8-4/4-1**	98825760	**N. v.**
G	1 1/4	358	2.20	**MTRE 8-7/7**	98825763	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	439	3.00	**MTRE 8-10/10**	99068829	**3.687**
G	1 1/4	520	4.00	**MTRE 8-13/13**	99068830	**4.497**
G	1 1/4	655	5.50	**MTRE 8-18/18**	99068831	**5.493**
G	1 1/4	844	7.50	**MTRE 8-25/25**	99068832	**6.144**

MTRE 10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.

MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399992	**2.172**
G	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399996	**N. v.**
G	2	148	0.75	**MTRE 10-2/2**	98399993	**2.218**
G	2	148	0.75	**MTRE 10-2/2**	98399997	**N. v.**
G	2	178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399994	**2.309**
G	2	178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399998	**N. v.**
G	2	208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399995	**N. v.**
G	2	208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399999	**2.964**
G	2	268	2.20	**MTRE 10-6/6**	98400000	**3.385**
G	2	358	3.00	**MTRE 10-9/9**	99068833	**3.749**
G	2	448	4.00	**MTRE 10-12/12**	99068834	**4.659**
G	2	568	5.50	**MTRE 10-16/16**	99068835	**5.544**
G	2	748	7.50	**MTRE 10-22/22**	99068836	**6.212**

MTRE 15 / MTRE 20

MTRE 15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400004	**2.297**
G	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400005	**N. v.**
G	2	178	2.20	**MTRE 15-2/2**	98400006	**3.187**
G	2	223	3.00	**MTRE 15-3/3**	99068837	**3.579**
G	2	313	4.00	**MTRE 15-5/5**	99068838	**4.326**
G	2	403	5.50	**MTRE 15-7/7**	99068839	**5.133**
G	2	493	7.50	**MTRE 15-9/9**	99068840	**5.824**
G	2	718	11.00	**MTRE 15-14/14**	99068841	**8.387**
G	2	853	15.00	**MTRE 15-17/17**	96520415	**10.343**

MTRE 20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400038	**2.446**
G	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400039	**N. v.**
G	2	178	2.20	**MTRE 20-2/2**	98400040	**3.357**
G	2	223	4.00	**MTRE 20-3/3**	99068842	**4.555**
G	2	313	5.50	**MTRE 20-5/5**	99068843	**5.410**
G	2	403	7.50	**MTRE 20-7/7**	99068844	**6.128**
G	2	538	11.00	**MTRE 20-10/10**	99068845	**8.865**
G	2	718	15.00	**MTRE 20-14/14**	96520422	**10.956**
G	2	853	18.50	**MTRE 20-17/17**	96520423	**12.989**

MTRE 32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.

MPG IH

Typ zásuvky	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]
DIN	223	1.50
DIN	223	1.50
DIN	223	2.20
DIN	223	3.00
DIN	223	4.00
DIN	293	5.50
DIN	363	7.50
DIN	503	11.00
DIN	643	15.00
DIN	783	18.50
DIN	923	22.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MTRE 32-2/1-1	98400143	**N. v.**
MTRE 32-2/1-1	98400144	**3.260**
MTRE 32-2/1	98400042	**3.640**
MTRE 32-2/2-2	99068846	**4.242**
MTRE 32-2/2	99068847	**5.042**
MTRE 32-3/3	99068848	**6.261**
MTRE 32-4/4	99068849	**7.636**
MTRE 32-6/6	99068850	**10.148**
MTRE 32-8/8	96550036	**12.237**
MTRE 32-10/10	96550037	**14.506**
MTRE 32-12/12	96550038	**16.646**

MTRE 45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.

MPG IH

Typ zásuvky	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]
DIN	244	3.00
DIN	244	4.00
DIN	244	5.50
DIN	244	7.50
DIN	324	11.00
DIN	404	15.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MTRE 45-2/1-1	99068876	**4.329**
MTRE 45-2/1	99068877	**4.909**
MTRE 45-2/2-2	99068878	**6.125**
MTRE 45-2/2	99068879	**7.485**
MTRE 45-3/3	99068880	**9.856**
MTRE 45-4/4	96550056	**11.961**

MTRE 45 / MTRE 64 / MTR1S

Pokračovanie

Typ zásuvky	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	484	18.50	**MTRE 45-5/5**	96550057	**14.281**
DIN	564	22.00	**MTRE 45-6/6**	96550058	**16.169**

MTRE 64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

Viacstupňové vnorné odstredivé e-čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu (na požiadanie) v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby zodpovedajú norme DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická hriadeľová upchávka podľa EN 12756.
- Čerpadlo je vybavené motorom s frekvenčným meničom a PI regulátorom integrovaným vo svorkovnici

motora. Nie je nutná žiadna ďalšia ochrana motora, pretože motor aj elektronika sú chránené pomocou integrovanej ochrany proti preťaženiu.



MPG IH

Typ zásuvky	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	249	4.00	**MTRE 64-2/1-1**	99068881	**4.896**
DIN	249	5.50	**MTRE 64-2/1**	99068882	**5.924**
DIN	249	7.50	**MTRE 64-2/2-2**	99068883	**7.334**
DIN	249	11.00	**MTRE 64-2/2**	99068884	**9.563**
DIN	332	15.00	**MTRE 64-3/3-1**	96550068	**11.684**
DIN	332	18.50	**MTRE 64-3/3**	96550069	**13.648**
DIN	414	22.00	**MTRE 64-4/4**	96550080	**15.692**

MTR1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	160	0.37	**MTR 1S-2/2**	96514842	**931**
G	1 1/4	178	0.37	**MTR 1S-3/3**	96514843	**947**
G	1 1/4	196	0.37	**MTR 1S-4/4**	96514844	**962**
G	1 1/4	214	0.37	**MTR 1S-5/5**	96514845	**974**
G	1 1/4	232	0.37	**MTR 1S-6/6**	96514846	**990**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	250	0.37	**MTR 1S-7/7**	96514847	**1.002**
G	1 1/4	268	0.37	**MTR 1S-8/8**	96514848	**1.017**
G	1 1/4	286	0.37	**MTR 1S-9/9**	96514849	**1.029**
G	1 1/4	304	0.37	**MTR 1S-10/10**	96514850	**1.044**
G	1 1/4	322	0.37	**MTR 1S-11/11**	96514851	**1.056**
G	1 1/4	340	0.37	**MTR 1S-12/12**	96514853	**1.072**
G	1 1/4	358	0.37	**MTR 1S-13/13**	96514854	**1.081**
G	1 1/4	394	0.55	**MTR 1S-15/15**	96514855	**1.134**
G	1 1/4	430	0.55	**MTR 1S-17/17**	96514857	**1.162**
G	1 1/4	466	0.55	**MTR 1S-19/19**	96514858	**1.189**
G	1 1/4	502	0.75	**MTR 1S-21/21**	98406764	**1.264**
G	1 1/4	520	0.75	**MTR 1S-22/22**	98511194	**1.275**
G	1 1/4	538	0.75	**MTR 1S-23/23**	98511195	**1.291**
G	1 1/4	574	0.75	**MTR 1S-25/25**	98511196	**1.318**
G	1 1/4	592	0.75	**MTR 1S-26/26**	98511197	**1.328**
G	1 1/4	610	1.10	**MTR 1S-27/27**	98511198	**1.381**
G	1 1/4	664	1.10	**MTR 1S-30/30**	98511200	**1.433**
G	1 1/4	718	1.10	**MTR 1S-33/33**	98511251	**1.463**
G	1 1/4	772	1.10	**MTR 1S-36/36**	98511252	**1.506**

MTR1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	160	0.37	**MTR 1-2/2**	96514868	**1.028**
G	1 1/4	178	0.37	**MTR 1-3/3**	96514869	**1.040**
G	1 1/4	196	0.37	**MTR 1-4/4**	96514870	**1.048**
G	1 1/4	214	0.37	**MTR 1-5/5**	96514871	**1.056**
G	1 1/4	232	0.37	**MTR 1-6/6**	96514872	**1.068**
G	1 1/4	250	0.37	**MTR 1-7/7**	96514873	**1.075**
G	1 1/4	268	0.55	**MTR 1-8/8**	96514874	**1.095**
G	1 1/4	286	0.55	**MTR 1-9/9**	96514875	**1.115**
G	1 1/4	304	0.55	**MTR 1-10/10**	96514876	**1.122**
G	1 1/4	322	0.55	**MTR 1-11/11**	96514877	**1.130**
G	1 1/4	340	0.75	**MTR 1-12/12**	98511253	**1.164**
G	1 1/4	358	0.75	**MTR 1-13/13**	98511254	**1.177**
G	1 1/4	394	0.75	**MTR 1-15/15**	98511255	**1.197**
G	1 1/4	430	1.10	**MTR 1-17/17**	98511256	**1.282**
G	1 1/4	466	1.10	**MTR 1-19/19**	98511257	**1.298**
G	1 1/4	502	1.10	**MTR 1-21/21**	98511258	**1.318**
G	1 1/4	520	1.10	**MTR 1-22/22**	98511259	**1.326**
G	1 1/4	538	1.10	**MTR 1-23/23**	98511260	**1.337**
G	1 1/4	574	1.50	**MTR 1-25/25**	98511261	**1.689**
G	1 1/4	592	1.50	**MTR 1-26/26**	98511262	**1.701**

MTR1 / MTR2

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	610	1.50	**MTR 1-27/27**	98511263	**1.709**
G	1 1/4	664	1.50	**MTR 1-30/30**	98511264	**1.752**
G	1 1/4	718	2.20	**MTR 1-33/33**	98511265	**N. v.**
G	1 1/4	772	2.20	**MTR 1-36/36**	98070327	**1.974**

MTR2: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	160	0.37	**MTR 2-2/2**	92530815	**1.032**
G	1 1/4	178	0.37	**MTR 2-3/3**	92530816	**1.058**
G	1 1/4	196	0.55	**MTR 2-4/4**	92530817	**1.084**
G	1 1/4	214	0.55	**MTR 2-5/5**	92530818	**1.110**
G	1 1/4	232	0.75	**MTR 2-6/6**	92530830	**1.135**
G	1 1/4	250	0.75	**MTR 2-7/7**	92530831	**1.161**
G	1 1/4	286	1.10	**MTR 2-9/9**	92530832	**1.264**
G	1 1/4	322	1.10	**MTR 2-11/11**	92530833	**1.316**
G	1 1/4	358	1.50	**MTR 2-13/13**	92530834	**1.677**
G	1 1/4	394	1.50	**MTR 2-15/15**	92530835	**1.729**
G	1 1/4	448	2.20	**MTR 2-18/18**	92530836	**1.858**
G	1 1/4	520	2.20	**MTR 2-22/22**	92530837	**1.961**
G	1 1/4	592	3.00	**MTR 2-26/26**	92530852	**2.064**

MTR3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	160	0.37	**MTR 3-2/2**	96514893	**1.013**
G	1 1/4	178	0.37	**MTR 3-3/3**	96514894	**1.020**
G	1 1/4	196	0.37	**MTR 3-4/4**	96514895	**1.032**
G	1 1/4	214	0.37	**MTR 3-5/5**	96514896	**1.040**
G	1 1/4	232	0.55	**MTR 3-6/6**	96514897	**1.075**
G	1 1/4	250	0.55	**MTR 3-7/7**	96514898	**1.087**
G	1 1/4	268	0.75	**MTR 3-8/8**	98511266	**1.117**
G	1 1/4	286	0.75	**MTR 3-9/9**	98511267	**1.130**
G	1 1/4	304	0.75	**MTR 3-10/10**	98511268	**1.142**
G	1 1/4	322	0.75	**MTR 3-11/11**	98511269	**1.149**
G	1 1/4	340	1.10	**MTR 3-12/12**	98511270	**1.255**
G	1 1/4	358	1.10	**MTR 3-13/13**	98511271	**1.263**
G	1 1/4	394	1.10	**MTR 3-15/15**	98511272	**1.282**
G	1 1/4	430	1.50	**MTR 3-17/17**	97946744	**1.662**
G	1 1/4	466	1.50	**MTR 3-19/19**	98494988	**1.681**
G	1 1/4	502	2.20	**MTR 3-21/21**	98511273	**1.815**
G	1 1/4	520	2.20	**MTR 3-22/22**	98511274	**1.822**
G	1 1/4	538	2.20	**MTR 3-23/23**	98511275	**1.833**
G	1 1/4	574	2.20	**MTR 3-25/25**	98511276	**1.850**
G	1 1/4	592	2.20	**MTR 3-26/26**	98509384	**1.861**
G	1 1/4	610	2.20	**MTR 3-27/27**	98494192	**1.869**
G	1 1/4	664	3.00	**MTR 3-30/30**	98513560	**1.994**
G	1 1/4	718	3.00	**MTR 3-33/33**	98513561	**2.033**
G	1 1/4	772	3.00	**MTR 3-36/36**	98513562	**2.060**

MTR4 / MTR5

MTR4: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	169	0.37	**MTR 4-2/2**	92530839	**1.032**
G	1 1/4	196	0.55	**MTR 4-3/3**	92530840	**1.058**
G	1 1/4	223	0.75	**MTR 4-4/4**	92530841	**1.097**
G	1 1/4	250	1.10	**MTR 4-5/5**	92530842	**1.200**
G	1 1/4	277	1.10	**MTR 4-6/6**	92530843	**1.226**
G	1 1/4	304	1.50	**MTR 4-7/7**	92530844	**1.574**
G	1 1/4	331	1.50	**MTR 4-8/8**	92530845	**1.613**
G	1 1/4	385	2.20	**MTR 4-10/10**	92530846	**1.690**
G	1 1/4	439	2.20	**MTR 4-12/12**	92530847	**1.768**
G	1 1/4	493	3.00	**MTR 4-14/14**	92530853	**2.232**
G	1 1/4	547	3.00	**MTR 4-16/16**	92530854	**2.309**
G	1 1/4	628	4.00	**MTR 4-19/19**	92530855	**2.516**
G	1 1/4	709	4.00	**MTR 4-22/22**	92530856	**2.967**

MTR5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	169	0.37	**MTR 5-2/2**	96514917	**989**
G	1 1/4	196	0.55	**MTR 5-3/3**	96514918	**1.028**
G	1 1/4	223	0.55	**MTR 5-4/4**	96514919	**1.040**
G	1 1/4	250	0.75	**MTR 5-5/5**	98511284	**1.091**
G	1 1/4	277	1.10	**MTR 5-6/6**	98511286	**1.193**
G	1 1/4	304	1.10	**MTR 5-7/7**	98096418	**1.204**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	331	1.10	**MTR 5-8/8**	98511287	**1.220**
G	1 1/4	358	1.50	**MTR 5-9/9**	97938362	**1.584**
G	1 1/4	385	1.50	**MTR 5-10/10**	98511288	**1.599**
G	1 1/4	439	2.20	**MTR 5-12/12**	98511289	**1.709**
G	1 1/4	493	2.20	**MTR 5-14/14**	98511290	**1.732**
G	1 1/4	547	2.20	**MTR 5-16/16**	98511291	**1.760**
G	1 1/4	574	3.00	**MTR 5-17/17**	98513571	**1.877**
G	1 1/4	601	3.00	**MTR 5-18/18**	98513572	**1.888**
G	1 1/4	628	3.00	**MTR 5-19/19**	98513573	**1.904**
G	1 1/4	655	3.00	**MTR 5-20/20**	98513574	**1.916**
G	1 1/4	682	3.00	**MTR 5-21/21**	98513575	**1.924**
G	1 1/4	709	4.00	**MTR 5-22/22**	98429669	**2.314**
G	1 1/4	763	4.00	**MTR 5-24/24**	98513576	**2.342**
G	1 1/4	817	4.00	**MTR 5-26/26**	98513577	**2.365**
G	1 1/4	898	4.00	**MTR 5-29/29**	98513578	**2.404**
G	1 1/4	979	5.50	**MTR 5-32/32**	98513579	**2.995**

MTR8: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	196	0.37	**MTR 8-1/1**	98825612	**879**
G	1 1/4	223	0.55	**MTR 8-2/2-1**	98825613	**921**
G	1 1/4	223	0.75	**MTR 8-2/2**	98825614	**959**
G	1 1/4	250	0.75	**MTR 8-3/3-1**	98825615	**982**
G	1 1/4	250	1.10	**MTR 8-3/3**	98825616	**1.002**
G	1 1/4	277	1.10	**MTR 8-4/4-1**	98825617	**1.030**
G	1 1/4	277	1.50	**MTR 8-4/4**	98825618	**1.374**
G	1 1/4	304	1.50	**MTR 8-5/5-1**	98825619	**1.440**
G	1 1/4	304	2.20	**MTR 8-5/5**	98825620	**1.488**
G	1 1/4	331	2.20	**MTR 8-6/6**	98825622	**1.589**
G	1 1/4	331	2.20	**MTR 8-6/6-1**	98825621	**N. v.**
G	1 1/4	358	2.20	**MTR 8-7/7**	98825624	**1.660**
G	1 1/4	358	2.20	**MTR 8-7/7-1**	98825623	**N. v.**
G	1 1/4	385	3.00	**MTR 8-8/8**	98825702	**1.946**
G	1 1/4	385	3.00	**MTR 8-8/8-1**	98825701	**1.932**
G	1 1/4	412	3.00	**MTR 8-9/9**	98825704	**1.975**
G	1 1/4	412	3.00	**MTR 8-9/9-1**	98825703	**1.961**
G	1 1/4	439	3.00	**MTR 8-10/10**	98825706	**2.003**
G	1 1/4	439	3.00	**MTR 8-10/10-1**	98825705	**1.989**
G	1 1/4	466	4.00	**MTR 8-11/11**	98825707	**2.404**
G	1 1/4	493	4.00	**MTR 8-12/12**	98825708	**2.433**
G	1 1/4	520	4.00	**MTR 8-13/13**	98825709	**2.461**
G	1 1/4	547	5.50	**MTR 8-14/14**	98825710	**2.991**

MTR8 / MTR10

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	1 1/4	574	5.50	**MTR 8-15/15**	98825711	**3.020**
G	1 1/4	601	5.50	**MTR 8-16/16**	98825712	**3.048**
G	1 1/4	628	5.50	**MTR 8-17/17**	98825713	**3.077**
G	1 1/4	655	5.50	**MTR 8-18/18**	98825714	**3.120**
G	1 1/4	682	7.50	**MTR 8-19/19**	98825715	**3.177**
G	1 1/4	709	7.50	**MTR 8-20/20**	98825716	**3.206**
G	1 1/4	736	7.50	**MTR 8-21/21**	98825717	**3.234**
G	1 1/4	763	7.50	**MTR 8-22/22**	98825719	**3.263**
G	1 1/4	790	7.50	**MTR 8-23/23**	98825720	**3.292**
G	1 1/4	817	7.50	**MTR 8-24/24**	98825721	**3.320**
G	1 1/4	844	7.50	**MTR 8-25/25**	98825722	**3.349**

MTR10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	2	148	0.75	**MTR 10-2/1**	98511303	**1.379**
G	2	148	0.75	**MTR 10-2/2**	98511304	**1.425**
G	2	178	1.10	**MTR 10-3/3**	98511305	**1.503**
G	2	208	1.50	**MTR 10-4/4**	98511306	**1.761**
G	2	238	2.20	**MTR 10-5/5**	98511307	**1.865**
G	2	268	2.20	**MTR 10-6/6**	98511308	**N. v.**
G	2	298	3.00	**MTR 10-7/7**	98513586	**1.988**
G	2	328	3.00	**MTR 10-8/8**	98513587	**2.026**
G	2	358	3.00	**MTR 10-9/9**	98513589	**2.065**
G	2	388	4.00	**MTR 10-10/10**	98513590	**2.546**
G	2	448	4.00	**MTR 10-12/12**	98513591	**2.624**
G	2	508	5.50	**MTR 10-14/14**	98513592	**3.093**
G	2	568	5.50	**MTR 10-16/16**	98513594	**3.170**
G	2	628	7.50	**MTR 10-18/18**	98513595	**3.263**
G	2	688	7.50	**MTR 10-20/20**	98513596	**3.340**
G	2	748	7.50	**MTR 10-22/22**	98513597	**3.417**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MTR15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	2	178	1.10	**MTR 15-2/1**	98407083	**1.492**
G	2	178	2.20	**MTR 15-2/2**	98511316	**N. v.**
G	2	223	3.00	**MTR 15-3/3**	98513600	**1.897**
G	2	268	4.00	**MTR 15-4/4**	98513601	**2.237**
G	2	313	4.00	**MTR 15-5/5**	98513602	**2.292**
G	2	358	5.50	**MTR 15-6/6**	98282545	**2.707**
G	2	403	5.50	**MTR 15-7/7**	98513654	**2.763**
G	2	448	7.50	**MTR 15-8/8**	98330630	**2.976**
G	2	493	7.50	**MTR 15-9/9**	98513656	**3.032**
G	2	538	11.00	**MTR 15-10/10**	98513657	**4.541**
G	2	628	11.00	**MTR 15-12/12**	98513658	**4.652**
G	2	718	11.00	**MTR 15-14/14**	98513659	**4.766**
G	2	808	15.00	**MTR 15-16/16**	98383020	**6.071**
G	2	853	15.00	**MTR 15-17/17**	98513660	**6.126**

MTR20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	2	178	1.10	**MTR 20-2/1**	98511336	**1.640**
G	2	178	2.20	**MTR 20-2/2**	98511337	**N. v.**
G	2	223	4.00	**MTR 20-3/3**	98513663	**2.519**

MTR20 / MTR32

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	2	268	5.50	**MTR 20-4/4**	98513664	**2.981**
G	2	313	5.50	**MTR 20-5/5**	98513666	**3.036**
G	2	358	7.50	**MTR 20-6/6**	98513667	**3.273**
G	2	403	7.50	**MTR 20-7/7**	98513668	**3.333**
G	2	448	11.00	**MTR 20-8/8**	98513669	**5.125**
G	2	538	11.00	**MTR 20-10/10**	98513670	**5.240**
G	2	628	15.00	**MTR 20-12/12**	98441644	**6.617**
G	2	718	15.00	**MTR 20-14/14**	98513671	**6.732**
G	2	808	18.50	**MTR 20-16/16**	98513672	**7.802**
G	2	853	18.50	**MTR 20-17/17**	98513673	**7.917**

MTR32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	223	1.50	**MTR 32-2/1-1**	96429550	**N. v.**
DIN	223	1.50	**MTR 32-2/1-1**	98511348	**2.058**
DIN	223	2.20	**MTR 32-2/1**	98511349	**N. v.**
DIN	223	3.00	**MTR 32-2/2-2**	98513677	**2.559**
DIN	223	4.00	**MTR 32-2/2**	98513678	**3.009**
DIN	293	5.50	**MTR 32-3/3**	98446579	**3.890**
DIN	363	7.50	**MTR 32-4/4**	98349230	**4.844**
DIN	433	11.00	**MTR 32-5/5**	98513679	**6.190**
DIN	503	11.00	**MTR 32-6/6**	98349249	**6.528**
DIN	573	15.00	**MTR 32-7/7**	98513680	**7.682**
DIN	643	15.00	**MTR 32-8/8**	98513681	**8.020**
DIN	713	18.50	**MTR 32-9/9**	98381028	**9.103**
DIN	783	18.50	**MTR 32-10/10**	98513682	**9.440**
DIN	853	22.00	**MTR 32-11/11**	98513683	**10.595**
DIN	923	22.00	**MTR 32-12/12**	98395376	**10.932**
DIN	993	30.00	**MTR 32-13/13**	98513685	**13.234**
DIN	1063	30.00	**MTR 32-14/14**	98513686	**13.567**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MTR45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	244	3.00	**MTR 45-2/1-1**	98513687	**2.647**
DIN	244	4.00	**MTR 45-2/1**	98513688	**2.876**
DIN	244	5.50	**MTR 45-2/2-2**	98513697	**3.754**
DIN	244	7.50	**MTR 45-2/2**	98513698	**4.693**
DIN	324	11.00	**MTR 45-3/3**	98513700	**6.235**
DIN	324	11.00	**MTR 45-3/3-2**	98513699	**N. v.**
DIN	404	15.00	**MTR 45-4/4**	98513702	**7.743**
DIN	404	15.00	**MTR 45-4/4-2**	98513701	**N. v.**
DIN	484	18.50	**MTR 45-5/5**	98513705	**9.215**
DIN	484	18.50	**MTR 45-5/5-2**	98513704	**N. v.**
DIN	564	22.00	**MTR 45-6/6**	98513707	**10.455**
DIN	564	22.00	**MTR 45-6/6-2**	98513706	**N. v.**
DIN	644	30.00	**MTR 45-7/7**	98513709	**11.398**
DIN	644	30.00	**MTR 45-7/7-2**	98513708	**N. v.**
DIN	724	30.00	**MTR 45-8/8**	98513711	**12.141**
DIN	724	30.00	**MTR 45-8/8-2**	98513710	**N. v.**
DIN	804	30.00	**MTR 45-9/9-2**	98513712	**N. v.**
DIN	804	37.00	**MTR 45-9/9**	98513713	**13.649**
DIN	884	37.00	**MTR 45-10/10**	98513715	**13.990**
DIN	884	37.00	**MTR 45-10/10-2**	98513714	**13.990**
DIN	964	45.00	**MTR 45-11/11**	98513717	**18.063**
DIN	964	45.00	**MTR 45-11/11-2**	98513716	**N. v.**
DIN	1044	45.00	**MTR 45-12/12**	98513719	**18.489**
DIN	1044	45.00	**MTR 45-12/12-2**	98513718	**N. v.**
DIN	1124	45.00	**MTR 45-13/13-2**	98513720	**N. v.**

MTR64

MTR64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu alebo horizontálnu (na požiadanie) inštaláciu na nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Rozmery montážnej príruby sú v súlade s DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobená z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Prenos výkonu pomocou delenej spojky.
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]
DIN	249	4.00
DIN	249	5.50
DIN	249	7.50
DIN	249	11.00
DIN	249	11.00
DIN	332	15.00
DIN	332	15.00
DIN	332	18.50
DIN	414	18.50
DIN	414	22.00
DIN	414	22.00
DIN	497	30.00
DIN	497	30.00
DIN	497	30.00
DIN	579	30.00
DIN	579	37.00
DIN	579	37.00
DIN	662	37.00
DIN	662	37.00
DIN	662	45.00
DIN	744	45.00
DIN	744	45.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MTR 64-2/1-1	98513732	**2.860**
MTR 64-2/1	98513733	**3.550**
MTR 64-2/2-2	98513735	**4.538**
MTR 64-2/2	98513737	**5.937**
MTR 64-2/2-1	98513736	**5.618**
MTR 64-3/3-1	98513739	**7.459**
MTR 64-3/3-2	98513738	**N. v.**
MTR 64-3/3	98513740	**8.575**
MTR 64-4/4-2	98513742	**N. v.**
MTR 64-4/4	98513744	**9.969**
MTR 64-4/4-1	98513743	**N. v.**
MTR 64-5/5	98513747	**10.637**
MTR 64-5/5-1	98513746	**N. v.**
MTR 64-5/5-2	98513745	**N. v.**
MTR 64-6/6-2	98513748	**N. v.**
MTR 64-6/6	98513750	**13.109**
MTR 64-6/6-1	98513749	**N. v.**
MTR 64-7/7-1	98513753	**N. v.**
MTR 64-7/7-2	98513752	**N. v.**
MTR 64-7/7	98513754	**18.013**
MTR 64-8/8-1	98513756	**18.438**
MTR 64-8/8-2	98513755	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

SPK1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu na nádržiach.
Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:
Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.
Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele, teleso z liatiny.
Mechanická upchávka hriadeľa podľa EN 12756.
Prenos výkonu cez liatinovú delenú spojku.



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	3/4	140	0.06	**SPK 1-1/1**	39AH5001	**N. v.**
G	3/4	182	0.06	**SPK 1-3/1**	39AH5101	**485**
G	3/4	182	0.12	**SPK 1-3/3**	39AH5103	**513**
G	3/4	224	0.06	**SPK 1-5/1**	39AH5201	**N. v.**
G	3/4	224	0.12	**SPK 1-5/3**	39AH5203	**N. v.**
G	3/4	224	0.12	**SPK 1-5/5**	39AH5205	**577**
G	3/4	287	0.06	**SPK 1-8/1**	39AH5301	**N. v.**
G	3/4	287	0.12	**SPK 1-8/3**	39AH5303	**N. v.**
G	3/4	287	0.12	**SPK 1-8/5**	39AH5305	**612**
G	3/4	350	0.06	**SPK 1-11/1**	39AH5401	**578**
G	3/4	350	0.12	**SPK 1-11/3**	39AH5403	**N. v.**
G	3/4	350	0.12	**SPK 1-11/5**	39AH5405	**647**
G	3/4	434	0.06	**SPK 1-15/1**	39AH5501	**N. v.**
G	3/4	434	0.12	**SPK 1-15/3**	39AH5503	**N. v.**
G	3/4	434	0.12	**SPK 1-15/5**	39AH5505	**N. v.**
G	3/4	434	0.37	**SPK 1-15/15**	39AH0515	**N. v.**
G	3/4	518	0.06	**SPK 1-19/1**	39AH5601	**N. v.**
G	3/4	518	0.12	**SPK 1-19/3**	39AH5603	**N. v.**
G	3/4	518	0.12	**SPK 1-19/5**	39AH5605	**N. v.**
G	3/4	518	0.37	**SPK 1-19/15**	39AH0615	**N. v.**
G	3/4	518	0.37	**SPK 1-19/19**	39AH0619	**N. v.**
G	3/4	602	0.06	**SPK 1-23/1**	39AH5701	**N. v.**
G	3/4	602	0.12	**SPK 1-23/3**	39AH5703	**N. v.**
G	3/4	602	0.12	**SPK 1-23/5**	39AH5705	**786**
G	3/4	602	0.37	**SPK 1-23/15**	39AH0715	**N. v.**
G	3/4	602	0.37	**SPK 1-23/19**	39AH0719	**N. v.**
G	3/4	602	0.55	**SPK 1-23/23**	39AH0723	**N. v.**

SPK2

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

SPK2: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu na nádržiach.
Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:
Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.
Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele, teleso z liatiny.
Mechanická upchávka hriadeľa podľa EN 12756.
Prenos výkonu cez liatinovú delenú spojku.



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
G	3/4	140	0.06	**SPK 2-1/1**	39DH5001	**462**
G	3/4	182	0.06	**SPK 2-3/1**	39DH5101	**N. v.**
G	3/4	182	0.12	**SPK 2-3/3**	39DH5103	**574**
G	3/4	224	0.06	**SPK 2-5/1**	39DH5201	**N. v.**
G	3/4	224	0.12	**SPK 2-5/3**	39DH5203	**N. v.**
G	3/4	287	0.06	**SPK 2-8/1**	39DH5301	**N. v.**
G	3/4	287	0.12	**SPK 2-8/3**	39DH5303	**N. v.**
G	3/4	287	0.37	**SPK 2-8/8**	39DH0308	**N. v.**
G	3/4	350	0.06	**SPK 2-11/1**	39DH5401	**N. v.**
G	3/4	350	0.12	**SPK 2-11/3**	39DH5403	**N. v.**
G	3/4	350	0.37	**SPK 2-11/8**	39DH0408	**777**
G	3/4	350	0.37	**SPK 2-11/11**	39DH0411	**805**
G	3/4	434	0.06	**SPK 2-15/1**	39DH5501	**N. v.**
G	3/4	434	0.12	**SPK 2-15/3**	39DH5503	**N. v.**
G	3/4	434	0.37	**SPK 2-15/8**	39DH0508	**N. v.**
G	3/4	434	0.37	**SPK 2-15/11**	39DH0511	**N. v.**
G	3/4	434	0.55	**SPK 2-15/15**	39DH0515	**N. v.**
G	3/4	518	0.06	**SPK 2-19/1**	39DH5601	**634**
G	3/4	518	0.12	**SPK 2-19/3**	39DH5603	**N. v.**
G	3/4	518	0.37	**SPK 2-19/8**	39DH0608	**870**
G	3/4	518	0.37	**SPK 2-19/11**	39DH0611	**N. v.**
G	3/4	518	0.55	**SPK 2-19/15**	39DH0615	**N. v.**
G	3/4	518	0.75	**SPK 2-19/19**	98776571	**N. v.**
G	3/4	602	0.06	**SPK 2-23/1**	39DH5701	**N. v.**
G	3/4	602	0.12	**SPK 2-23/3**	39DH5703	**N. v.**
G	3/4	602	0.37	**SPK 2-23/8**	39DH0708	**916**
G	3/4	602	0.37	**SPK 2-23/11**	39DH0711	**944**
G	3/4	602	0.55	**SPK 2-23/15**	39DH0715	**N. v.**
G	3/4	602	0.75	**SPK 2-23/19**	98776572	**N. v.**
G	3/4	602	0.75	**SPK 2-23/23**	98776573	**1.148**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

SPK4: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu na nádržiach.
Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:
Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.
Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele, teleso z liatiny.
Mechanická upchávka hriadeľa podľa EN 12756.
Prenos výkonu cez liatinovú delenú spojku.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]
G	3/4	140	0.12
G	3/4	182	0.12
G	3/4	224	0.12
G	3/4	224	0.37
G	3/4	287	0.12
G	3/4	287	0.37
G	3/4	287	0.55
G	3/4	350	0.12
G	3/4	350	0.37
G	3/4	350	0.55
G	3/4	350	0.75
G	3/4	434	0.12
G	3/4	434	0.37
G	3/4	434	0.55
G	3/4	434	0.75
G	3/4	434	1.10
G	3/4	518	0.12
G	3/4	518	0.37
G	3/4	518	0.55
G	3/4	518	0.75
G	3/4	518	1.10
G	3/4	518	1.10

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SPK 4-1/1	39GH5001	**N. v.**
SPK 4-3/1	39GH5101	**N. v.**
SPK 4-5/1	39GH5201	**N. v.**
SPK 4-5/5	39GH0205	**653**
SPK 4-8/1	39GH5301	**N. v.**
SPK 4-8/5	39GH0305	**N. v.**
SPK 4-8/8	39GH0308	**768**
SPK 4-11/1	39GH5401	**N. v.**
SPK 4-11/5	39GH0405	**N. v.**
SPK 4-11/8	39GH0408	**N. v.**
SPK 4-11/11	98776576	**N. v.**
SPK 4-15/1	39GH5501	**N. v.**
SPK 4-15/5	39GH0505	**769**
SPK 4-15/8	39GH0508	**N. v.**
SPK 4-15/11	98776577	**N. v.**
SPK 4-15/15	98776578	**1.092**
SPK 4-19/1	39GH5601	**N. v.**
SPK 4-19/5	39GH0605	**815**
SPK 4-19/8	39GH0608	**896**
SPK 4-19/11	98776579	**N. v.**
SPK 4-19/15	98776580	**1.139**
SPK 4-19/19	98776582	**1.196**

MTH2

MTH2: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu na nádržiach.
Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.
- Teleso čerpadla je vyrobené z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie).
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 2-3/1**	98992538	**501**
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 2-3/2**	98992555	**514**
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 2-3/3**	98992572	**527**
Rp	3/4	163	0.55	**MTH 2-4/1**	98992541	**506**
Rp	3/4	163	0.55	**MTH 2-4/2**	98992557	**519**
Rp	3/4	163	0.55	**MTH 2-4/3**	98992574	**532**
Rp	3/4	163	0.75	**MTH 2-4/4**	98992589	**540**
Rp	3/4	181	0.55	**MTH 2-5/1**	98992543	**511**
Rp	3/4	181	0.55	**MTH 2-5/2**	98992559	**524**
Rp	3/4	181	0.55	**MTH 2-5/3**	98992576	**538**
Rp	3/4	181	0.75	**MTH 2-5/4**	98992591	**546**
Rp	3/4	181	0.75	**MTH 2-5/5**	98992605	**554**
Rp	3/4	199	0.55	**MTH 2-6/1**	98992544	**516**
Rp	3/4	199	0.55	**MTH 2-6/2**	98992561	**530**
Rp	3/4	199	0.55	**MTH 2-6/3**	98992577	**543**
Rp	3/4	199	0.75	**MTH 2-6/4**	98992593	**551**
Rp	3/4	199	0.75	**MTH 2-6/5**	98992607	**559**
Rp	3/4	199	1.10	**MTH 2-6/6**	98992621	**567**
Rp	3/4	217	0.55	**MTH 2-7/1**	98992546	**521**
Rp	3/4	217	0.55	**MTH 2-7/2**	98992563	**535**
Rp	3/4	217	0.55	**MTH 2-7/3**	98992579	**548**
Rp	3/4	217	0.75	**MTH 2-7/4**	98992595	**556**
Rp	3/4	217	0.75	**MTH 2-7/5**	98992611	**564**
Rp	3/4	217	1.10	**MTH 2-7/6**	98992623	**572**
Rp	3/4	217	1.10	**MTH 2-7/7**	98992633	**579**
Rp	3/4	235	0.55	**MTH 2-8/1**	98992548	**526**
Rp	3/4	235	0.55	**MTH 2-8/2**	98992565	**540**
Rp	3/4	235	0.55	**MTH 2-8/3**	98992581	**553**
Rp	3/4	235	0.75	**MTH 2-8/4**	98992597	**561**
Rp	3/4	235	0.75	**MTH 2-8/5**	98992613	**569**
Rp	3/4	235	1.10	**MTH 2-8/6**	98992625	**577**
Rp	3/4	235	1.10	**MTH 2-8/7**	98992635	**585**
Rp	3/4	235	1.10	**MTH 2-8/8**	98992642	**594**
Rp	3/4	253	0.55	**MTH 2-9/1**	98992550	**532**
Rp	3/4	253	0.55	**MTH 2-9/2**	98992566	**545**
Rp	3/4	253	0.55	**MTH 2-9/3**	98992583	**558**
Rp	3/4	253	0.75	**MTH 2-9/4**	98992599	**566**
Rp	3/4	253	0.75	**MTH 2-9/5**	98992615	**574**
Rp	3/4	253	1.10	**MTH 2-9/6**	98992627	**582**
Rp	3/4	253	1.10	**MTH 2-9/7**	98992637	**589**
Rp	3/4	253	1.10	**MTH 2-9/8**	98992644	**598**
Rp	3/4	253	1.10	**MTH 2-9/9**	98992649	**605**
Rp	3/4	271	0.55	**MTH 2-10/1**	98992552	**537**
Rp	3/4	271	0.55	**MTH 2-10/2**	98992568	**550**
Rp	3/4	271	0.55	**MTH 2-10/3**	98992585	**563**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	3/4	271	0.75	**MTH 2-10/4**	98992601	**571**
Rp	3/4	271	0.75	**MTH 2-10/5**	98992616	**579**
Rp	3/4	271	1.10	**MTH 2-10/6**	98992629	**587**
Rp	3/4	271	1.10	**MTH 2-10/7**	98992638	**596**
Rp	3/4	271	1.10	**MTH 2-10/8**	98992646	**603**
Rp	3/4	271	1.10	**MTH 2-10/9**	98992650	**612**
Rp	3/4	271	1.10	**MTH 2-10/10**	98992652	**618**
Rp	3/4	289	0.55	**MTH 2-11/1**	98992554	**542**
Rp	3/4	289	0.55	**MTH 2-11/2**	98992570	**555**
Rp	3/4	289	0.55	**MTH 2-11/3**	98992587	**569**
Rp	3/4	289	0.75	**MTH 2-11/4**	98992603	**577**
Rp	3/4	289	0.75	**MTH 2-11/5**	98992619	**585**
Rp	3/4	289	1.10	**MTH 2-11/6**	98992631	**593**
Rp	3/4	289	1.10	**MTH 2-11/7**	98992640	**599**
Rp	3/4	289	1.10	**MTH 2-11/8**	98992647	**609**
Rp	3/4	289	1.10	**MTH 2-11/9**	98992651	**615**
Rp	3/4	289	1.10	**MTH 2-11/10**	98992653	**623**
Rp	3/4	289	1.10	**MTH 2-11/11**	98992654	**633**

MTH4: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu na nádržiach.
Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.
- Teleso čerpadla je vyrobené z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie).
- Hydraulická časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka podľa EN 12756.



MPG IH

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 4-2/1**	98993021	**527**
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 4-2/2**	98993029	**541**
Rp	3/4	172	0.55	**MTH 4-3/1**	98993022	**535**
Rp	3/4	172	0.55	**MTH 4-3/2**	98993030	**548**
Rp	3/4	172	0.75	**MTH 4-3/3**	98993037	**554**
Rp	3/4	199	0.55	**MTH 4-4/1**	98993023	**543**
Rp	3/4	199	0.55	**MTH 4-4/2**	98993031	**556**
Rp	3/4	199	0.75	**MTH 4-4/3**	98993038	**562**
Rp	3/4	199	1.10	**MTH 4-4/4**	98993044	**567**
Rp	3/4	226	0.55	**MTH 4-5/1**	98993024	**550**
Rp	3/4	226	0.55	**MTH 4-5/2**	98993032	**564**
Rp	3/4	226	0.75	**MTH 4-5/3**	98993039	**569**
Rp	3/4	226	1.10	**MTH 4-5/4**	98993045	**575**
Rp	3/4	226	1.50	**MTH 4-5/5**	98993055	**831**
Rp	3/4	253	0.55	**MTH 4-6/1**	98993025	**558**
Rp	3/4	253	0.55	**MTH 4-6/2**	98993033	**572**
Rp	3/4	253	0.75	**MTH 4-6/3**	98993040	**577**
Rp	3/4	253	1.10	**MTH 4-6/4**	98993046	**583**
Rp	3/4	253	1.50	**MTH 4-6/5**	98993056	**838**
Rp	3/4	253	2.20	**MTH 4-6/6**	98993064	**910**
Rp	3/4	280	0.55	**MTH 4-7/1**	98993026	**566**

MTH4 / MTH8

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	3/4	280	0.55	**MTH 4-7/2**	98993034	**579**
Rp	3/4	280	0.75	**MTH 4-7/3**	98993041	**585**
Rp	3/4	280	1.10	**MTH 4-7/4**	98993047	**590**
Rp	3/4	280	1.50	**MTH 4-7/5**	98993057	**846**
Rp	3/4	280	2.20	**MTH 4-7/6**	98993065	**918**
Rp	3/4	280	2.20	**MTH 4-7/7**	98993071	**936**
Rp	3/4	307	0.55	**MTH 4-8/1**	98993027	**574**
Rp	3/4	307	0.55	**MTH 4-8/2**	98993035	**587**
Rp	3/4	307	0.55	**MTH 4-9/1**	98993028	**582**
Rp	3/4	307	0.55	**MTH 4-9/2**	98993036	**595**
Rp	3/4	307	0.75	**MTH 4-8/3**	98993042	**593**
Rp	3/4	307	0.75	**MTH 4-9/3**	98993043	**600**
Rp	3/4	307	1.10	**MTH 4-8/4**	98993048	**598**
Rp	3/4	307	1.10	**MTH 4-9/4**	98993049	**606**
Rp	3/4	307	1.50	**MTH 4-8/5**	98993058	**854**
Rp	3/4	307	1.50	**MTH 4-9/5**	98993059	**862**
Rp	3/4	307	2.20	**MTH 4-8/6**	98993066	**925**
Rp	3/4	307	2.20	**MTH 4-8/7**	98993072	**944**
Rp	3/4	307	2.20	**MTH 4-9/6**	98993067	**933**
Rp	3/4	307	2.20	**MTH 4-9/7**	98993073	**952**

MTH8: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové, ponorné, samonasávacie, odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu v nádržiach atď.

Čerpadlo má nasledujúce charakteristiky:

- Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.
- Teleso čerpadla je vyrobené z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie)
- Obežné kolesá, vložené komory a drážkovaný hriadeľ sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.
- Mechanická upchávka hriadeľa podľa EN 12756.



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 8-1/1**	98891473	**N. v.**
Rp	3/4	172	0.55	**MTH 8-2/1**	98891474	**N. v.**
Rp	3/4	172	1.10	**MTH 8-2/2**	98891800	**N. v.**
Rp	3/4	172	1.10	**MTH 8-2/2-1**	98891793	**N. v.**
Rp	3/4	199	0.55	**MTH 8-3/1**	98891475	**633**
Rp	3/4	199	1.10	**MTH 8-3/2**	98891801	**N. v.**
Rp	3/4	199	1.10	**MTH 8-3/2-1**	98891794	**N. v.**
Rp	3/4	199	1.50	**MTH 8-3/3-1**	98891807	**N. v.**
Rp	3/4	199	2.20	**MTH 8-3/3**	98891813	**875**
Rp	3/4	226	0.55	**MTH 8-4/1**	98891476	**N. v.**
Rp	3/4	226	1.10	**MTH 8-4/2**	98891802	**N. v.**
Rp	3/4	226	1.10	**MTH 8-4/2-1**	98891795	**N. v.**
Rp	3/4	226	1.50	**MTH 8-4/3-1**	98891808	**N. v.**
Rp	3/4	226	2.20	**MTH 8-4/3**	98891814	**833**
Rp	3/4	226	2.20	**MTH 8-4/4**	98891824	**N. v.**
Rp	3/4	226	2.20	**MTH 8-4/4-1**	98891819	**N. v.**
Rp	3/4	253	0.55	**MTH 8-5/1**	98891477	**648**
Rp	3/4	253	1.10	**MTH 8-5/2**	98891803	**N. v.**
Rp	3/4	253	1.10	**MTH 8-5/2-1**	98891796	**N. v.**
Rp	3/4	253	1.50	**MTH 8-5/3-1**	98891809	**N. v.**
Rp	3/4	253	2.20	**MTH 8-5/3**	98891815	**N. v.**
Rp	3/4	253	2.20	**MTH 8-5/4**	98891825	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Rp	3/4	253	2.20	**MTH 8-5/4-1**	98891820	**N. v.**
Rp	3/4	253	3.00	**MTH 8-5/5**	98891833	**N. v.**
Rp	3/4	253	3.00	**MTH 8-5/5-1**	98891829	**N. v.**
Rp	3/4	280	0.55	**MTH 8-6/1**	98891478	**N. v.**
Rp	3/4	280	1.10	**MTH 8-6/2**	98891804	**783**
Rp	3/4	280	1.10	**MTH 8-6/2-1**	98891797	**N. v.**
Rp	3/4	280	1.50	**MTH 8-6/3-1**	98891810	**N. v.**
Rp	3/4	280	2.20	**MTH 8-6/3**	98891816	**N. v.**
Rp	3/4	280	2.20	**MTH 8-6/4**	98891826	**N. v.**
Rp	3/4	280	2.20	**MTH 8-6/4-1**	98891821	**N. v.**
Rp	3/4	280	3.00	**MTH 8-6/5**	98891834	**N. v.**
Rp	3/4	280	3.00	**MTH 8-6/5-1**	98891830	**N. v.**
Rp	3/4	280	3.00	**MTH 8-6/6-1**	98891837	**N. v.**
Rp	3/4	280	4.00	**MTH 8-6/6**	98891840	**N. v.**
Rp	3/4	307	0.55	**MTH 8-7/1**	98891479	**N. v.**
Rp	3/4	307	1.10	**MTH 8-7/2**	98891805	**N. v.**
Rp	3/4	307	1.10	**MTH 8-7/2-1**	98891798	**N. v.**
Rp	3/4	307	1.50	**MTH 8-7/3-1**	98891811	**N. v.**
Rp	3/4	307	2.20	**MTH 8-7/3**	98891817	**N. v.**
Rp	3/4	307	2.20	**MTH 8-7/4**	98891827	**N. v.**
Rp	3/4	307	2.20	**MTH 8-7/4-1**	98891822	**N. v.**
Rp	3/4	307	3.00	**MTH 8-7/5**	98891835	**N. v.**
Rp	3/4	307	3.00	**MTH 8-7/5-1**	98891831	**N. v.**
Rp	3/4	307	3.00	**MTH 8-7/6-1**	98891838	**N. v.**
Rp	3/4	307	4.00	**MTH 8-7/6**	98891841	**N. v.**
Rp	3/4	307	4.00	**MTH 8-7/7**	98891845	**N. v.**
Rp	3/4	307	4.00	**MTH 8-7/7-1**	98891843	**N. v.**
Rp	3/4	334	0.55	**MTH 8-8/1**	98891480	**N. v.**
Rp	3/4	334	1.10	**MTH 8-8/2**	98891806	**N. v.**
Rp	3/4	334	1.10	**MTH 8-8/2-1**	98891799	**N. v.**
Rp	3/4	334	1.50	**MTH 8-8/3-1**	98891812	**N. v.**
Rp	3/4	334	2.20	**MTH 8-8/3**	98891818	**N. v.**
Rp	3/4	334	2.20	**MTH 8-8/4**	98891828	**1.052**
Rp	3/4	334	2.20	**MTH 8-8/4-1**	98891823	**N. v.**
Rp	3/4	334	3.00	**MTH 8-8/5**	98891836	**N. v.**
Rp	3/4	334	3.00	**MTH 8-8/5-1**	98891832	**N. v.**
Rp	3/4	334	3.00	**MTH 8-8/6-1**	98891839	**N. v.**
Rp	3/4	334	4.00	**MTH 8-8/6**	98891842	**N. v.**
Rp	3/4	334	4.00	**MTH 8-8/7**	98891846	**N. v.**
Rp	3/4	334	4.00	**MTH 8-8/7-1**	98891844	**N. v.**

MTH10

► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

MTH10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové, ponorné, samonasávacie, odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu v nádržiach atď. Čerpadlo má nasledujúce vlastnosti
charakteristika: Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.Teleso čerpadla je vyrobené z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie) Obežné kolesá,
vložené komory a drážkovaný hriadeľ sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Mechanická upchávka hriadeľa podľa EN 12756.



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]
Square / Rp	3/4	105	1.10
Square / Rp	3/4	135	1.10
Square / Rp	3/4	135	1.10
Square / Rp	3/4	165	1.10
Square / Rp	3/4	165	1.10
Square / Rp	3/4	165	2.20
Square / Rp	3/4	195	1.10
Square / Rp	3/4	195	1.10
Square / Rp	3/4	195	2.20
Square / Rp	3/4	195	3.00
Square / Rp	3/4	225	1.10
Square / Rp	3/4	225	1.10
Square / Rp	3/4	225	2.20
Square / Rp	3/4	225	3.00
Square / Rp	3/4	225	3.00
Square / Rp	3/4	255	1.10
Square / Rp	3/4	255	1.10
Square / Rp	3/4	255	2.20
Square / Rp	3/4	255	3.00
Square / Rp	3/4	255	3.00
Square / Rp	3/4	255	4.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MTH 10-1/1	99311715	**N. v.**
MTH 10-2/1	99311716	**N. v.**
MTH 10-2/2	99311721	**N. v.**
MTH 10-3/1	99311717	**N. v.**
MTH 10-3/2	99311722	**N. v.**
MTH 10-3/3	99311726	**1.108**
MTH 10-4/1	99311718	**N. v.**
MTH 10-4/2	99311723	**N. v.**
MTH 10-4/3	99311727	**N. v.**
MTH 10-4/4	99311730	**N. v.**
MTH 10-5/1	99311719	**N. v.**
MTH 10-5/2	99311724	**N. v.**
MTH 10-5/3	99311728	**N. v.**
MTH 10-5/4	99311731	**N. v.**
MTH 10-5/5	99311733	**N. v.**
MTH 10-6/1	99311720	**N. v.**
MTH 10-6/2	99311725	**N. v.**
MTH 10-6/3	99311729	**N. v.**
MTH 10-6/4	99311732	**N. v.**
MTH 10-6/5	99311734	**N. v.**
MTH 10-6/6	99311735	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MTH15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ

Viacstupňové, ponorné, samonasávacie, odstredivé čerpadlo pre vertikálnu inštaláciu v nádržiach atď. Čerpadlo má nasledujúce vlastnosti
charakteristika: Inštalačná dĺžka podľa DIN 5440.Teleso čerpadla je vyrobené z liatiny (nehrdzavejúca oceľ na požiadanie) Obežné kolesá,
vložené komory a drážkovaný hriadeľ sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Mechanická upchávka hriadeľa podľa EN 12756.



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]
Square / Rp	3/4	105	1.10
Square / Rp	3/4	135	1.10
Square / Rp	3/4	135	2.20
Square / Rp	3/4	165	1.10
Square / Rp	3/4	165	2.20
Square / Rp	3/4	165	3.00
Square / Rp	3/4	195	1.10
Square / Rp	3/4	195	2.20
Square / Rp	3/4	195	3.00
Square / Rp	3/4	195	4.00
Square / Rp	3/4	225	1.10
Square / Rp	3/4	225	2.20
Square / Rp	3/4	225	3.00
Square / Rp	3/4	225	4.00
Square / Rp	3/4	255	1.10
Square / Rp	3/4	255	2.20
Square / Rp	3/4	255	3.00
Square / Rp	3/4	255	4.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MTH 15-1/1	99311904	**N. v.**
MTH 15-2/1	99311905	**N. v.**
MTH 15-2/2	99311910	**N. v.**
MTH 15-3/1	99311906	**N. v.**
MTH 15-3/2	99311911	**N. v.**
MTH 15-3/3	99311915	**N. v.**
MTH 15-4/1	99311907	**N. v.**
MTH 15-4/2	99311912	**N. v.**
MTH 15-4/3	99311916	**N. v.**
MTH 15-4/4	99311919	**N. v.**
MTH 15-5/1	99311908	**N. v.**
MTH 15-5/2	99311913	**N. v.**
MTH 15-5/3	99311917	**N. v.**
MTH 15-5/4	99311920	**N. v.**
MTH 15-6/1	99311909	**N. v.**
MTH 15-6/2	99311914	**N. v.**
MTH 15-6/3	99311918	**N. v.**
MTH 15-6/4	99311921	**N. v.**

MTS 20

MTS 20: VRETENOVÉ ČERPADLO PRE OBRÁBACIE STROJE

Čerpadlá MTS sú vretenové čerpadlá určené na čerpanie chladiacich mazív a rezných olejov pre aplikácie obrábacích strojov.
Môžu byť namontované na hornej časti nádrže s čerpadlom ponoreným do čerpanej kvapaliny alebo môžu byť inštalované v suchej šachte s potrubím prípojok k nádrži (na požiadanie).
Čerpadlá sa dodávajú v rôznych veľkostiach a s rôznym stúpaním vretena, aby poskytovali požadovaný prietok, tlak a dĺžku.
Pohon zaisťuje štandardný motor Grundfos MG, ktorého parametre zodpovedajú normám EN.



MPG IH

Uhol sklonu	Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D					
38	DQ	2.20	**MTS 20-30**	99473055	**4.520**
38	DQ	3.00	**MTS 20-40**	99473044	**4.630**
38	DQ	4.00	**MTS 20-50**	99473056	**4.776**
38	DQ	4.00	**MTS 20-60**	99473057	**4.776**
38	DQ	4.00	**MTS 20-70**	99473058	**4.776**
38	DQ	5.50	**MTS 20-80**	99473045	**5.055**
38	DQ	5.50	**MTS 40-40**	99473067	**5.830**
46	DQ	3.00	**MTS 20-30**	99473059	**4.630**
46	DQ	4.00	**MTS 20-40**	99473046	**4.776**
46	DQ	4.00	**MTS 20-50**	99473060	**4.776**
46	DQ	5.50	**MTS 20-60**	99473048	**5.055**
46	DQ	5.50	**MTS 20-70**	99473061	**5.055**
46	DQ	5.50	**MTS 40-30**	99473068	**5.830**
56	DQ	4.00	**MTS 20-30**	99473062	**4.776**
56	DQ	5.50	**MTS 20-40**	99473063	**5.055**
56	DQ	5.50	**MTS 20-50**	99473047	**5.055**
3 x 220-240D/380-415Y					
38	DQ	2.20	**MTS 20-30**	99473075	**4.520**
38	DQ	3.00	**MTS 20-40**	99473076	**4.630**
38	DQ	4.00	**MTS 20-50**	99473077	**4.776**
38	DQ	4.00	**MTS 20-60**	99473078	**4.776**
38	DQ	4.00	**MTS 20-70**	99473079	**4.776**
38	DQ	4.00	**MTS 40-30**	99473092	**5.551**
38	DQ	5.50	**MTS 20-80**	99473080	**5.055**
38	DQ	5.50	**MTS 40-40**	99473093	**5.830**
38	DQ	7.50	**MTS 40-50**	99473094	**6.106**
38	DQ	7.50	**MTS 40-60**	99473095	**6.106**
38	DQ	11.00	**MTS 40-70**	99473096	**6.668**
38	DQ	11.00	**MTS 40-80**	99473097	**6.668**
46	DQ	3.00	**MTS 20-30**	99473081	**4.630**
46	DQ	4.00	**MTS 20-40**	99473082	**4.776**
46	DQ	4.00	**MTS 20-50**	99473083	**4.776**
46	DQ	5.50	**MTS 20-60**	99473084	**5.055**
46	DQ	5.50	**MTS 20-70**	99473085	**5.055**
46	DQ	5.50	**MTS 40-30**	99473098	**5.830**
46	DQ	7.50	**MTS 20-80**	99473086	**5.325**
46	DQ	7.50	**MTS 40-40**	99473099	**6.106**
46	DQ	11.00	**MTS 40-50**	99473100	**6.668**
46	DQ	11.00	**MTS 40-60**	99473101	**6.668**
46	DQ	11.00	**MTS 40-70**	99473102	**6.695**
46	DQ	15.00	**MTS 40-80**	99473103	**7.081**
56	DQ	4.00	**MTS 20-30**	99473087	**4.776**
56	DQ	5.50	**MTS 20-40**	99473088	**5.055**
56	DQ	5.50	**MTS 20-50**	99473089	**5.055**
56	DQ	7.50	**MTS 20-60**	99473090	**5.325**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Uhol sklonu	Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
56	DQ	7.50	**MTS 20-70**	99473091	**5.325**
56	DQ	11.00	**MTS 20-80**	99477701	**5.893**
56	DQ	11.00	**MTS 20-80**	99477708	**5.893**
3 x 380-415D/660-690Y					
38	DQ	7.50	**MTS 40-60**	99473150	**6.106**
38	DQ	11.00	**MTS 40-70**	99473151	**6.668**
46	DQ	7.50	**MTS 20-80**	99473142	**5.325**
46	DQ	11.00	**MTS 40-50**	99473154	**6.668**
46	DQ	11.00	**MTS 40-70**	99473155	**6.668**
46	DQ	15.00	**MTS 40-80**	99473156	**7.081**
56	DQ	7.50	**MTS 20-60**	99473143	**5.325**
56	DQ	7.50	**MTS 20-70**	99473141	**5.325**

MTS 40: VRETENOVÉ ČERPADLO PRE OBRÁBACIE STROJE

Čerpadlá MTS sú vretenové čerpadlá určené na čerpanie chladiacich mazív a rezných olejov pre aplikácie obrábacích strojov.
Môžu byť namontované na hornej časti nádrže s čerpadlom ponoreným do čerpanej kvapaliny alebo môžu byť inštalované v suchej šachte s potrubím prípojok k nádrži (na požiadanie).
Čerpadlá sa dodávajú v rôznych veľkostiach a s rôznym stúpaním vretena, aby poskytovali požadovaný prietok, tlak a dĺžku.
Pohon zaisťuje štandardný motor Grundfos MG, ktorého parametre zodpovedajú normám EN.



MPG IH

Uhol sklonu	Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415D					
38	DQ	4.00	**MTS 40-30**	99473066	**5.551**
3 x 380-415D/660-690Y					
38	DQ	7.50	**MTS 40-50**	99473149	**6.106**
38	DQ	11.00	**MTS 40-80**	99473152	**6.668**
46	DQ	7.50	**MTS 40-40**	99473153	**6.106**
46	DQ	11.00	**MTS 40-60**	99473148	**6.668**

MTSE 20

MTSE 20: VRETENOVÉ ČERPADLO PRE OBRÁBACIE STROJE

Čerpadlá MTSE sú vretenové čerpadlá určené na čerpanie chladiacich mazív a rezných olejov pre aplikácie obrábacích strojov.
Môžu byť namontované na hornej časti nádrže s čerpadlom ponoreným do čerpanej kvapaliny alebo môžu byť inštalované v suchej šachte s potrubím prípojok k nádrži (na požiadanie).
Čerpadlá sa dodávajú v rôznych veľkostiach a s rôznym stúpaním vretena, aby poskytovali požadovaný prietok, tlak a dĺžku.
Tieto čerpadlá sú osadené motorom MGE s integrovaným frekvenčným meničom.



MPG IH

Uhol sklonu	Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-500					
28	DQ	1.50	**MTSE 20-32**	99620857	**5.902**
28	DQ	2.20	**MTSE 20-55**	99620858	**6.285**
28	DQ	3.00	**MTSE 20-78**	99620860	**6.614**
28	DQ	4.00	**MTSE 20-100**	99620862	**7.144**
38	DQ	2.20	**MTSE 20-36**	99620874	**6.285**
38	DQ	3.00	**MTSE 20-51**	99620875	**6.614**
38	DQ	4.00	**MTSE 20-71**	99515566	**7.144**
38	DQ	5.50	**MTSE 20-100**	99620876	**7.793**
46	DQ	3.00	**MTSE 20-39**	99620877	**6.614**
46	DQ	4.00	**MTSE 20-54**	99620878	**7.144**
46	DQ	5.50	**MTSE 20-75**	99620879	**7.793**
46	DQ	7.50	**MTSE 20-100**	99620881	**8.524**
56	DQ	4.00	**MTSE 20-38**	99620882	**7.144**
56	DQ	5.50	**MTSE 20-54**	99620903	**7.793**
56	DQ	7.50	**MTSE 20-75**	99620906	**8.524**
56	DQ	11.00	**MTSE 20-100**	99620908	**10.000**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MTSE 40: VRETENOVÉ ČERPADLO PRE OBRÁBACIE STROJE

Čerpadlá MTSE sú vretenové čerpadlá určené na čerpanie chladiacich mazív a rezných olejov pre aplikácie obrábacích strojov.
Môžu byť namontované na hornej časti nádrže s čerpadlom ponoreným do čerpanej kvapaliny alebo môžu byť inštalované v suchej šachte s potrubím prípojok k nádrži (na požiadanie).
Čerpadlá sa dodávajú v rôznych veľkostiach a s rôznym stúpaním vretena, aby poskytovali požadovaný prietok, tlak a dĺžku.
Tieto čerpadlá sú osadené motorom MGE s integrovaným frekvenčným meničom.



MPG IH

Uhol sklonu	Hriadeľová upchávka	P2 [kW]
3 x 380-500		
38	DQ	4.00
38	DQ	5.50
38	DQ	7.50
38	DQ	11.00
46	DQ	5.50
46	DQ	7.50
46	DQ	11.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
MTSE 40-33	99620909	**7.951**
MTSE 40-47	99620910	**8.600**
MTSE 40-66	99620912	**9.338**
MTSE 40-100	99620924	**10.807**
MTSE 40-35	99620925	**8.600**
MTSE 40-50	99620926	**9.338**
MTSE 40-74	99620928	**10.807**

DÁVKOVANIE A DEZINFEKCIA



DDA (S) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, obsluha pomocou otočného tlačidla **4-farebný podsvietený LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka: zelená; Zmena nastavenia**: biela) s viacjazyčným užívateľským rozhraním, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA AR

- Ručná regulácia otáčok
- Časovač dávkovania (cyklus alebo týždeň)
- Riadenie prevádzkovou zbernicou
- Analógové riadenie 0 / 4-20 mA so škálovaním
- Vstup pre externé zastavenie
- Výstupné relé (2 relé)
- Vstup pre signál nízkej hladiny a signál prázdnej nádrže
- Impulzné riadenie v ml/impulz
- Výstupný analógový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnenie aj počas pohotovostného režimu čerpadla

8

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721947	**1.769**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721949	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721946	**1.670**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721948	**1.692**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721951	**1.769**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721953	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721952	**1.692**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA7.5-16**	97721950	**1.670**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 7.5-16**	97974077	**2.083**
7.5	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721955	**1.890**
7.5	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721954	**1.791**
7.5	16.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721959	**1.871**
7.5	16.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721958	**1.772**
7.5	16.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721963	**1.871**
7.5	16.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721962	**1.772**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721967	**1.992**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721969	**N. v.**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721966	**1.893**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721968	**1.915**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97974079	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721939	**1.737**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721941	**1.759**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721938	**1.638**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721940	**1.660**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 7.5-16**	97974076	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721943	**1.737**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721945	**N. v.**

DDA (S) - AR

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ▶ SMART DIGITAL S

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721942	**1.638**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721944	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 7.5-16**	97950230	**N. v.**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 7.5-16**	97721970	**2.529**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 7.5-16**	97721971	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722049	**2.009**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722051	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722048	**1.888**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722050	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722053	**2.009**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722055	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722052	**1.888**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722054	**1.910**
12.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722057	**2.130**
12.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722056	**2.009**
12.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722061	**2.110**
12.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722060	**1.990**
12.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722065	**2.110**
12.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722064	**1.990**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722069	**2.231**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722071	**2.253**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722068	**2.111**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722070	**2.133**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722041	**1.977**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722043	**1.999**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722040	**1.856**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722042	**1.878**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722045	**1.977**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722047	**1.999**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722044	**1.856**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722046	**1.878**
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 12-10**	97722072	**2.747**
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 12-10**	97722073	**2.769**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722151	**2.009**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722153	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722150	**1.888**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722152	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722155	**2.009**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722157	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722154	**1.888**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722156	**1.910**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	97974135	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722159	**2.130**
17.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722158	**2.009**
17.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722162	**1.990**
17.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722167	**2.110**
17.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722166	**1.990**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722171	**2.231**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722173	**N. v.**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722170	**2.111**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722172	**2.133**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	97974138	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722143	**1.977**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722145	**1.999**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722142	**1.856**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722144	**1.878**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	97974134	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722147	**1.977**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722149	**1.999**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722146	**1.856**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722148	**1.878**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	97974133	**N. v.**
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 17-7**	97722174	**2.747**
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 17-7**	97722175	**2.769**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722253	**2.190**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722255	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722252	**2.070**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722254	**2.091**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722257	**2.190**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722259	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722256	**2.070**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722258	**2.091**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 30-4**	97974142	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722261	**2.311**
30.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722260	**2.191**
30.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722265	**2.292**
30.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722264	**2.171**
30.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722269	**2.292**
30.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722268	**2.171**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722273	**2.413**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722275	**N. v.**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722272	**2.292**

DDA (S) - AR / DDA (S) - FC

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722274	**2.314**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 30-4**	97974145	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722245	**2.158**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722247	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722244	**2.037**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722246	**2.059**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 30-4**	97974141	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722249	**2.158**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722251	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722248	**2.037**

DDA (S) - FC: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, obsluha pomocou otočného tlačidla **4-farebný podsvietený LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka: zelená; Zmena nastavenia**: biela) s viacjazyčným užívateľským rozhraním, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA FC

Totožné ako v prípade variantu riadenia AR, navyše:

- Systém FlowControl so selekčnou diagnostikou poruchy
- Monitorovanie tlaku (min/max)

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721981	**2.157**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721983	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721980	**2.058**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721982	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721985	**2.157**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721987	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721984	**2.058**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721986	**2.080**
7.5	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721989	**2.278**
7.5	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721988	**2.179**
7.5	16.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721993	**2.258**
7.5	16.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721992	**2.159**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
7.5	16.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721996	**2.159**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722001	**2.379**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722003	**N. v.**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722000	**2.280**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722002	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721973	**2.124**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721975	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721972	**2.026**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721974	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721977	**2.124**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97721979	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721976	**2.026**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97721978	**N. v.**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 7.5-16**	97722004	**2.917**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 7.5-16**	97722005	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722083	**2.396**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722085	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722082	**2.276**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722084	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722087	**2.396**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722089	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722086	**2.276**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722088	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722090	**2.397**
12.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722094	**2.377**
12.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722098	**2.377**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722103	**2.619**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722105	**N. v.**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722102	**2.498**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722104	**N. v.**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722075	**2.364**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722077	**N. v.**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722074	**2.244**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722076	**N. v.**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722079	**2.364**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722081	**N. v.**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722078	**2.244**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722080	**N. v.**
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 12-10**	97722106	**3.135**
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 12-10**	97722107	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722185	**2.396**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722187	**N. v.**

DDA (S) - FC

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ▶ SMART DIGITAL S

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722184	**2.276**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722186	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722189	**2.396**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722191	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722188	**2.276**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722190	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722192	**2.397**
17.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722197	**2.498**
17.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722196	**2.377**
17.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722201	**2.498**
17.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722200	**2.377**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722205	**2.619**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722207	**N. v.**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722204	**2.498**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722206	**2.520**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722177	**2.364**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722179	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722176	**2.244**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722178	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722181	**2.364**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722183	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722180	**2.244**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722182	**N. v.**
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 17-7**	97722208	**3.135**
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 17-7**	97722209	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722288	**2.578**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722290	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722286	**2.457**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722289	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722292	**2.578**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722294	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722291	**2.457**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722293	**2.479**
30.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722295	**2.578**
30.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722299	**2.559**
30.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722304	**2.679**
30.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722303	**2.559**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722308	**2.800**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722310	**N. v.**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722307	**2.680**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722309	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722279	**2.546**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722281	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722278	**2.425**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722280	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722283	**2.546**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722285	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722282	**2.425**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722284	**N. v.**

DDA (S) - FCM: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, obsluha pomocou otočného tlačidla **4-farebný podsvietený LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka: zelená; Zmena nastavenia**: biela) s viacjazyčným užívateľským rozhraním, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA FCM

Totožné ako v prípade variantu riadenia FC, navyše:

- Monitorovanie prietoku
- AutoFlowAdapt

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722015	**2.496**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722017	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722014	**2.397**
7.5	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722016	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722019	**2.496**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722021	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722018	**2.397**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722020	**2.419**
7.5	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 7.5-16**	98954175	**N. v.**
7.5	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722023	**2.617**
7.5	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722022	**2.518**
7.5	16.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722027	**2.597**
7.5	16.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722026	**2.498**
7.5	16.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722031	**2.597**
7.5	16.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722030	**2.498**

DDA (S) - FCM

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ▶ SMART DIGITAL S

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722035	**2.719**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722037	**N. v.**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722034	**2.620**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722036	**2.642**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 7.5-16**	98954164	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722007	**2.464**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722009	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722006	**2.365**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722008	**2.387**
7.5	16.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 7.5-16**	98954138	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722011	**2.464**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDA 7.5-16**	97722013	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722010	**2.365**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 7.5-16**	97722012	**N. v.**
7.5	16.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 7.5-16**	98954162	**N. v.**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 7.5-16**	97722038	**3.256**
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 7.5-16**	97722039	**3.278**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722117	**2.736**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722119	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722116	**2.615**
12.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722118	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722121	**2.736**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722123	**N. v.**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722120	**2.615**
12.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722122	**2.637**
12.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722125	**2.857**
12.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722124	**2.736**
12.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722129	**2.837**
12.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722128	**2.717**
12.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722132	**2.717**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722137	**2.958**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722139	**N. v.**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722136	**2.838**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722138	**2.860**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722109	**2.703**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722111	**N. v.**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722108	**2.583**
12.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722110	**2.605**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722113	**2.703**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 12-10**	97722115	**N. v.**
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722112	**2.583**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
12.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 12-10**	97722114	**N. v.**
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 12-10**	97722140	**3.474**
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 12-10**	97722141	**3.496**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722219	**2.736**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722221	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722218	**2.615**
17.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722220	**2.637**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722223	**2.736**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722225	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722222	**2.615**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722224	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	98954121	**N. v.**
17.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722227	**2.857**
17.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722226	**2.736**
17.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722230	**2.717**
17.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722235	**2.837**
17.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722234	**2.717**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722239	**2.958**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722241	**N. v.**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722238	**2.838**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722240	**2.860**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	98954069	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722211	**2.703**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722213	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722210	**2.583**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722212	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	98954061	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722215	**2.703**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 17-7**	97722217	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722214	**2.583**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 17-7**	97722216	**N. v.**
17.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 17-7**	98954064	**N. v.**
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 17-7**	97722242	**3.474**
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDA 17-7**	97722243	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722332	**2.917**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722334	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722331	**2.796**
30.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722333	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722336	**2.917**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722338	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722335	**2.796**

DDA (S) - FCM

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722337	**2.818**
30.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 30-4**	98954134	**N. v.**
30.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722340	**3.038**
30.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722339	**2.918**
30.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722344	**3.019**
30.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722343	**2.898**
30.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722348	**3.019**
30.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722347	**2.898**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722352	**3.140**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722354	**3.162**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722351	**3.019**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722353	**3.041**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 30-4**	98954129	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722314	**2.885**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722316	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722313	**2.764**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722315	**2.786**
30.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 30-4**	98954124	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722318	**2.885**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDA 30-4**	97722320	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722317	**2.764**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDA 30-4**	97722319	**N. v.**
30.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDA 30-4**	98954127	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

DDC (S) - A: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, obsluha pomocou otočného tlačidla **4-farebný podsvietený LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka: zelená; Zmena nastavenia**: biela) s viacjazyčným užívateľským rozhraním, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA A

- Ručná regulácia otáčok
- Impulzné riadenie v ml/impulz
- Vstup pre signalizáciu nízkej hladiny a signalizáciu prázdnej nádrže
- Vstup pre externé zastavenie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721333	**1.017**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721335	**1.000**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721332	**917**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721334	**939**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721337	**1.017**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721339	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721336	**917**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721338	**939**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721341	**1.138**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721340	**1.039**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721345	**1.119**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721344	**1.019**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721349	**1.119**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721348	**1.019**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721353	**1.240**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721355	**N. v.**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721352	**1.141**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721354	**N. v.**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721325	**984**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721327	**1.006**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721324	**885**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721326	**907**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721329	**984**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721331	**N. v.**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721328	**885**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721330	**907**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 6-10**	97721356	**1.781**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 6-10**	97721357	**N. v.**

DDC (S) - A

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ▶ SMART DIGITAL S

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721402	**1.038**
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721404	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721401	**917**
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721403	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721406	**1.038**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721408	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721405	**917**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721407	**939**
9.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721410	**1.160**
9.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721409	**1.039**
9.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721413	**1.019**
9.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721418	**1.140**
9.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721417	**1.019**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721422	**1.262**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721424	**N. v.**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721421	**1.141**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721423	**1.163**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721394	**1.006**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721396	**N. v.**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721393	**885**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721395	**907**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721398	**1.006**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721400	**N. v.**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721397	**885**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721399	**N. v.**
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 9-7**	97721425	**1.781**
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 9-7**	97721426	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721470	**1.234**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721472	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721469	**1.113**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721471	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721474	**1.234**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721476	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721473	**1.113**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721475	**1.135**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721478	**1.356**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721477	**1.234**
15.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721485	**1.215**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721490	**1.458**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721492	**N. v.**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721489	**1.336**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721491	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721462	**1.202**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721464	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721461	**1.080**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721463	**1.102**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721466	**1.202**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721468	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721465	**1.080**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721467	**N. v.**

DDC (S) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, obsluha pomocou otočného tlačidla **4-farebný podsvietený LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka: zelená; Zmena nastavenia**: biela) s viacjazyčným užívateľským rozhraním, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA AR

- Ručná regulácia otáčok
- Impulzné riadenie v ml/impulz
- Výstupné relé (2 relé)
- Vstup pre signalizáciu nízkej hladiny a signalizáciu prázdnej nádrže
- Vstup pre externé zastavenie

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721367	**1.265**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721369	**1.239**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721366	**1.166**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721368	**1.188**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721371	**1.265**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721373	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721370	**1.166**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721372	**1.188**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 6-10**	97974063	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721376	**1.387**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721374	**1.287**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721380	**1.367**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721379	**1.268**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721384	**1.367**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721383	**1.268**

DDC (S) - AR

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721388	**1.489**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721390	**N. v.**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721387	**1.389**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721389	**N. v.**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721359	**1.233**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721361	**1.255**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721358	**1.133**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721360	**1.155**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 6-10**	97974062	**N. v.**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721363	**1.233**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDC 6-10**	97721365	**N. v.**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721362	**1.133**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 6-10**	97721364	**1.155**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 6-10**	97974061	**N. v.**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 6-10**	97721391	**2.029**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 6-10**	97721392	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721436	**1.287**
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721438	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721435	**1.166**
9.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721437	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721440	**1.287**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721442	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721439	**1.166**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721441	**1.188**
9.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 9-7**	97974068	**N. v.**
9.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721444	**1.409**
9.0	7.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721443	**1.287**
9.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721448	**1.389**
9.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721447	**1.268**
9.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721452	**1.389**
9.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721451	**1.268**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721456	**1.511**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721458	**N. v.**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721455	**1.389**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721457	**1.411**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721428	**1.254**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721430	**N. v.**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721427	**1.133**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721429	**1.155**
9.0	7.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 9-7**	97974067	**N. v.**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721432	**1.254**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 9-7**	97721434	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721431	**1.133**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 9-7**	97721433	**1.155**
9.0	7.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 9-7**	97974066	**N. v.**
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 9-7**	97721459	**2.029**
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 9-7**	97721460	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721504	**1.482**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721506	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721503	**1.361**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721505	**1.383**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721508	**1.482**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721510	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721507	**1.361**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721509	**1.383**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 15-4**	97974072	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721512	**1.604**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721511	**1.483**
15.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721516	**1.584**
15.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721515	**1.463**
15.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721520	**1.584**
15.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721519	**1.463**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721524	**1.706**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721526	**N. v.**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721523	**1.585**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721525	**1.607**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721496	**1.450**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721498	**1.472**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721495	**1.329**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721497	**1.351**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 15-4**	97974071	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721500	**1.450**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDC 15-4**	97721502	**1.472**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721499	**1.329**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDC 15-4**	97721501	**1.351**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDC 15-4**	97974070	**N. v.**
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDC 15-4**	97721527	**2.225**

DDE (S) - B

DDE (S) - B: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, nastavenie nastavenie výkonu v rozsahu 0,1 - 100% pomocou otočného regulátora na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA B

- Ručná regulácia otáčok

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720924	**600**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720926	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720923	**500**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720925	**522**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720928	**600**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720930	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720927	**500**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720929	**522**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720932	**722**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720931	**622**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720936	**702**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720935	**602**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720940	**702**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720939	**602**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720944	**825**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720946	**N. v.**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720943	**725**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720945	**747**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720906	**567**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720908	**590**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720905	**467**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720907	**490**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720910	**567**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720922	**590**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720909	**467**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720921	**490**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 6-10**	97720947	**1.368**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 6-10**	97720948	**1.390**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720992	**806**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720994	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720991	**684**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720993	**707**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720996	**806**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720998	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720995	**684**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720997	**707**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721000	**929**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720999	**807**
15.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721004	**909**
15.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721003	**787**
15.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721008	**909**
15.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721007	**787**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721012	**1.031**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721014	**N. v.**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721011	**909**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721013	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720984	**774**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720986	**796**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720983	**652**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720985	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720988	**774**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97720990	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720987	**652**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97720989	**N. v.**
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 15-4**	97721015	**1.552**
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 15-4**	97721016	**1.574**

DDE (S) - P

DDE (S) - P: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, nastavenie nastavenie výkonu v rozsahu 0,1 - 100% pomocou otočného regulátora na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA P
- Ručná regulácia otáčok

- **Pulzné riadenie (1** : n)
- Vstup pre signalizáciu nízkej hladiny a signalizáciu prázdnej nádrže
- Vstup pre externé zastavenie

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720958	**712**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720960	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720957	**612**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720959	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720962	**712**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720964	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720961	**612**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720963	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDE 6-10**	97974043	**868**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720966	**834**
6.0	10.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720965	**734**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720970	**814**
6.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720969	**715**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720974	**814**
6.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720973	**715**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720978	**937**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720980	**N. v.**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720977	**837**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720979	**N. v.**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720950	**679**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720952	**702**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720949	**579**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720951	**602**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDE 6-10**	97974042	**836**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720954	**679**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	97720956	**702**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720953	**579**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97720955	**602**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	97974041	**836**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 6-10**	97720981	**1.480**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 6-10**	97720982	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721026	**918**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721028	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721025	**797**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721027	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721030	**918**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721032	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721029	**797**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721031	**819**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDE 15-4**	97974047	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721034	**1.041**
15.0	4.00	PVC	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721033	**919**
15.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721037	**899**
15.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721042	**1.021**
15.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721041	**899**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721046	**1.143**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721048	**N. v.**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721045	**1.021**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721047	**1.044**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721018	**886**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721020	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721017	**764**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721019	**786**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDE 15-4**	97974046	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721022	**886**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	97721024	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721021	**764**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	97721023	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Y	**DDE 15-4**	97974045	**N. v.**
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 15-4**	97721049	**1.664**
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 15-4**	97721050	**N. v.**

DDE (S) - PR

DDE (S) - PR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, nastavenie nastavenie výkonu v rozsahu 0,1 - 100% pomocou otočného regulátora na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA PR
- Ručná regulácia otáčok

- **Pulzné riadenie (1** : n)
- Výstupné relé (2 relé)
- Vstup pre signalizáciu nízkej hladiny a signalizáciu prázdnej nádrže
- Vstup pre externé zastavenie

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	98147269	**783**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	98147271	**805**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147268	**683**
6.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147270	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	98147273	**783**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	98147275	**N. v.**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147272	**683**
6.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147274	**705**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	98147289	**1.008**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147288	**908**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147290	**N. v.**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	98147261	**750**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147240	**650**
6.0	10.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147262	**590**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6	Y	**DDE 6-10**	98147265	**750**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147264	**650**
6.0	10.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 6-10**	98147266	**N. v.**
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 6-10**	98147292	**1.550**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147303	**989**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147305	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147302	**867**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147307	**989**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147309	**N. v.**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147306	**867**
15.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147308	**N. v.**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147323	**1.214**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147322	**1.092**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Pripojovací vstup (mm)	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
15.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147324	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147295	**957**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147297	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147294	**835**
15.0	4.00	Polypropylén	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147296	**N. v.**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	9/12	Y	**DDE 15-4**	98147299	**957**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147298	**835**
15.0	4.00	Polypropylén	FKM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N	**DDE 15-4**	98147300	**N. v.**
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL		N	**DDE 15-4**	98147326	**1.735**

DDA (XL) - FCM: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, obsluha pomocou otočného tlačidla **4-farebný podsvietený LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka: zelená; Zmena nastavenia**: biela) s viacjazyčným užívateľským rozhraním, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA FCM

Totožné ako v prípade variantu riadenia AR, navyše:

- Systém FlowControl na selekčnú diagnostiku poruchy
- Monitorovanie tlaku (min/max)
- AutoFlowAdapt

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159377	**5.408**
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164198	**5.474**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159378	**5.408**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164199	**5.474**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159379	**5.819**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164201	**5.885**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159381	**5.819**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164203	**5.885**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159380	**5.950**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164202	**6.016**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_ STEEL	N	**DDA 60-10**	99159382	**6.010**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_ STEEL	N	**DDA 60-10**	99164204	**6.076**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL	N	**DDA 60-10**	99159383	**6.142**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_ STEEL	N	**DDA 60-10**	99164205	**6.207**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159391	**5.936**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164214	**6.002**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159392	**5.936**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164215	**6.002**

DDA (XL) - FCM / DDA (XL) - AR

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159393	**6.347**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164217	**6.413**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159395	**6.347**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164219	**6.413**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159394	**6.478**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164218	**6.544**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99159396	**6.538**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99164220	**6.604**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99159397	**6.670**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99164221	**6.735**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159405	**6.214**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164230	**6.279**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159406	**6.214**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164231	**6.279**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159407	**6.625**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164233	**6.691**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159409	**6.625**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164235	**6.691**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159408	**6.756**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164234	**6.822**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99159410	**6.816**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99164236	**6.882**

DDA (XL) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, obsluha pomocou otočného tlačidla **4-farebný podsvietený LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka: zelená; Zmena nastavenia**: biela) s viacjazyčným užívateľským rozhraním, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.



VARIANT RIADENIA AR

- Ručná regulácia otáčok
- Časovač dávkovania (cyklus alebo týždeň)
- Analógové riadenie 0 / 4-20 mA so škálovaním
- Vstup pre externé zastavenie
- Výstupné relé (2 relé)
- Vstup pre signál nízkej hladiny a signál prázdnej nádrže
- Impulzné riadenie v ml/impulz
- Výstupný analógový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnenie aj počas pohotovostného režimu čerpadla

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159370	**4.169**
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159496	**4.857**
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164190	**4.235**
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99266309	**N. v.**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159371	**4.169**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159497	**4.857**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164191	**4.235**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99266413	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159372	**4.580**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164193	**4.646**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159374	**4.580**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159499	**5.268**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164195	**4.646**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 60-10**	99266416	**N. v.**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159373	**4.712**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 60-10**	99159498	**5.400**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 60-10**	99164194	**4.777**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 60-10**	99266415	**N. v.**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99159375	**4.772**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99159500	**5.460**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99164196	**4.837**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99266418	**N. v.**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99159376	**4.903**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99159501	**5.591**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99164197	**4.969**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 60-10**	99266419	**5.657**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159384	**4.697**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159502	**5.385**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164206	**4.763**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99266421	**N. v.**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159385	**4.697**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159503	**5.385**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164207	**4.763**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99266422	**N. v.**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159386	**5.108**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164209	**5.174**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159388	**5.108**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159505	**5.797**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164211	**5.174**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 120-7**	99266456	**N. v.**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159387	**5.240**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 120-7**	99159504	**5.928**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 120-7**	99164210	**5.305**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 120-7**	99266433	**N. v.**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99159389	**5.300**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99159506	**5.988**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99164212	**5.365**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99266436	**N. v.**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99159390	**5.431**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99159507	**6.119**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99164213	**5.497**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 120-7**	99266437	**N. v.**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159398	**4.975**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159508	**5.663**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164222	**5.041**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99266457	**N. v.**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159399	**4.975**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159509	**5.663**

DDA (XL) - AR

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164223	**5.041**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99266458	**N. v.**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159400	**5.386**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164225	**5.452**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159402	**5.386**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159511	**6.074**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164227	**5.452**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDA 200-4**	99266462	**N. v.**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159401	**5.517**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 200-4**	99159510	**6.206**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 200-4**	99164226	**5.583**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDA 200-4**	99266460	**N. v.**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99159403	**5.578**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99159512	**6.266**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99164228	**5.643**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99266484	**N. v.**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99159404	**5.709**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDA 200-4**	99159513	**6.397**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

DDE (XL) - B: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, nastavenie nastavenie výkonu v rozsahu 0,125 - 100% pomocou otočného regulátora na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.

VARIANT RIADENIA B

- Ručná regulácia otáčok



Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159328	**2.674**
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266486	**2.740**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159329	**2.674**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266488	**2.740**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159330	**3.089**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266490	**3.155**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159332	**3.089**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266523	**3.155**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159331	**3.222**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266492	**3.288**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99159333	**3.282**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99266531	**N. v.**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99159334	**3.415**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99266528	**3.481**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159342	**3.182**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266835	**3.248**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159343	**3.182**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266836	**3.248**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159344	**3.597**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266840	**3.663**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159346	**3.597**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266844	**3.663**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159345	**3.730**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 120-7**	99259704	**3.796**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99159347	**3.790**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99266923	**N. v.**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99159348	**3.923**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99266847	**3.989**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159356	**3.449**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266872	**3.515**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159357	**3.449**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266877	**3.515**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159358	**3.864**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266879	**3.930**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159360	**3.864**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266895	**3.930**

DDE (XL) - B / DDE (XL) - AR

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159359	**3.997**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266882	**4.063**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 200-4**	99159361	**4.058**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 200-4**	99266925	**N. v.**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 200-4**	99159362	**4.190**

DDE (XL) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlo s krokovým motorom, nastavenie nastavenie výkonu v rozsahu 0,125 - 100% pomocou otočného regulátora na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilné možnosti montáže (veko zásobníku/stena) pomocou konzoly.

VARIANT RIADENIA AR

- Ručná regulácia otáčok
- Impulzné riadenie v ml/impulz
- Analógové riadenie 0 / 4-20 mA so škálovaním
- Vstup pre externé zastavenie
- Vstup pre signalizáciu nízkej hladiny a signalizáciu prázdnej nádrže
- Výstupné relé (2 relé)



MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159335	**3.349**
60.0	10.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99262900	**3.415**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159336	**3.349**
60.0	10.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99262854	**3.415**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159337	**3.764**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266532	**3.831**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159339	**3.764**
60.0	10.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266547	**3.831**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 60-10**	99159338	**3.897**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 60-10**	99266543	**3.963**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99159340	**3.958**
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99266846	**N. v.**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99159341	**4.090**
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 60-10**	99266819	**4.157**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159349	**3.857**
120.0	7.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266851	**3.923**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159350	**3.857**
120.0	7.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266852	**3.923**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159351	**4.272**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266856	**4.339**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159353	**4.272**
120.0	7.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266867	**4.339**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 120-7**	99159352	**4.405**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 120-7**	99266862	**4.471**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Installation set	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99159354	**4.466**
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99266924	**N. v.**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99159355	**4.598**
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 120-7**	99266869	**4.665**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159363	**4.124**
200.0	4.00	PVC	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266902	**4.191**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159364	**4.124**
200.0	4.00	PVC	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266903	**4.191**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159365	**4.539**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266909	**4.606**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159367	**4.539**
200.0	4.00	PVDF	FKM	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266906	**4.606**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 200-4**	99159366	**4.672**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	N	**DDE 200-4**	99266904	**4.739**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 200-4**	99159368	**4.733**
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 200-4**	99266926	**N. v.**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 200-4**	99159369	**4.866**
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	STAINLESS_STEEL	N	**DDE 200-4**	99266911	**4.932**

DME - AR

DME - AR: DME AR (375-940 L/H)

Membránové dávkovacie čerpadlo s elektronicky regulovaným motorom s permanentným magnetom a užívateľsky prívetivým ovládacím menu.



VARIANT RIADENIA AR

- **Ručne** : plynulé nastavenie požadovaného výkonu na obrazovke
- **Impulzný režim** : nastavenie požadovaného množstva na impulz
- **Analógový režim** : dávkovací výkon riadený vstupným signálom 0 / 4-20mA
- **Dávkový režim** : časovač alebo impulzný režim riadenia dávky
- Diaľkové zapínanie / vypínanie čerpadla cez relé
- Vstup pre signalizáciu nízkej hladiny a prázdnej nádrže
- Alarmové relé
- Snímač netesnosti (priesaku) membrány

MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AR**	95905025	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AR**	95905027	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AR**	95905047	**8.239**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AR**	95905049	**8.324**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AP**	95905149	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AP**	95905151	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AP**	95905157	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AP**	95905159	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AP**	95905173	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AP**	95905175	**N. v.**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AR**	96524945	**7.300**
375.0	10.00	PVDF	**DME375-10AR**	96524946	**7.385**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	95905003	**7.205**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	95905004	**7.258**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	95905005	**7.290**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	95905006	**7.343**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	95905013	**7.226**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	95905015	**7.311**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905121	**N. v.**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905123	**7.822**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905125	**N. v.**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905126	**N. v.**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905127	**8.531**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905128	**N. v.**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905133	**N. v.**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905135	**N. v.**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AP**	95905139	**N. v.**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	96524941	**6.496**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	96524942	**6.581**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	96524943	**6.517**
375.0	10.00	Polypropylén	**DME375-10AR**	96524944	**6.602**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AP**	95905186	**N. v.**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AR**	96987377	**N. v.**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AR**	97503530	**8.156**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AR**	97503539	**N. v.**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AR**	97503540	**8.209**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AP**	97503551	**N. v.**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AP**	98727116	**N. v.**
375.0	10.00	Stainless steel	**DME375-10AP**	99019300	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AR**	95905213	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AR**	95905215	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AR**	95905235	**9.643**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AR**	95905237	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AP**	95905337	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AP**	95905339	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AP**	95905340	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AP**	95905345	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AP**	95905347	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AP**	95905361	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AP**	95905363	**N. v.**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AR**	96524962	**8.704**
940.0	4.00	PVDF	**DME940-4AR**	96524963	**8.789**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	95905191	**8.430**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	95905192	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	95905193	**8.515**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	95905194	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	95905201	**8.451**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	95905203	**8.536**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905309	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905311	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905313	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905314	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905315	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905321	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905323	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905325	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AP**	95905327	**N. v.**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	96524958	**7.721**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	96524959	**7.806**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	96524960	**7.742**
940.0	4.00	Polypropylén	**DME940-4AR**	96524961	**7.827**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AP**	95905369	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AP**	95905373	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AP**	95905374	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AR**	97503533	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AR**	97503534	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AR**	97503552	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AR**	97503553	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AP**	98300528	**N. v.**
940.0	4.00	Stainless steel	**DME940-4AP**	98484763	**N. v.**

DMX 221

DMX 221: MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom.
Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10.
Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%.
Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. Vlhká strana zahŕňa nasledujúce
Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h.



VARIANT B:
Základná verzia BEZ elektroniky
Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu)
Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie

Možnosti na vyžiadanie:
- Materiálové modely => rôzne kombinácie
- Riadiaci variant AR

- **Motor** : jednofázové alebo ATEX
- Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora
- Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF)
- Detekcia netesnosti membrány v kombinácii s riadiacim variantom AR

MPG IM

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1				
3	Termoplast	DMX 115-3 B-PVC/V/C-X-G1U3U3XEMNG	99206078	N. v.
3	Termoplast	DMX 115-3 B-PVC/E/C-X-G1U3U3XEMNG	99206081	N. v.
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/V/C-X-G1U2U2XEMNG	99206073	1.430
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/E/C-X-G1U2U2XEMNG	99206076	1.430
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/V/C-X-G1I007XEMNG	99206075	N. v.
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/E/C-X-G1I007XEMNG	99206077	N. v.
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/V/C-X-G1U2U2XEMNG	99206065	N. v.
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/E/C-X-G1U2U2XEMNG	99206067	N. v.
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/V/C-X-G1U2U2XEMNG	99206069	N. v.
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/E/C-X-G1U2U2XEMNG	99206071	N. v.
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/V/C-X-G1I007XEMNG	99206066	N. v.
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/E/C-X-G1I007XEMNG	99206068	N. v.
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/V/C-X-G1I007XEMNG	99206070	N. v.
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/E/C-X-G1I007XEMNG	99206072	N. v.
3				
3	Termoplast	DMX 115-3 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMNG	99592028	2.488
3	Termoplast	DMX 115-3 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMNG	99206002	1.777
3	Termoplast	DMX 115-3 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMNG	99206003	N. v.
3	Termoplast	DMX 115-3 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMNG	99592027	2.901
4	Termoplast	DMX 75-4 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMNG	99592026	2.236
4	Termoplast	DMX 75-4 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMNG	99592024	1.597
4	Termoplast	DMX 75-4 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMNG	99592025	2.609
4	Termoplast	DMX 75-4 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMNG	99772110	N. v.
8	Termoplast	DMX 50-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99592023	1.799
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99205998	1.285
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99206000	1.285
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PV/T/C-X-E1U2U2XEMNG	99592012	1.837
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/V/C-X-E1I007XEMNG	99205999	N. v.
8	Termoplast	DMX 50-10 B-PVC/E/C-X-E1I007XEMNG	99206001	N. v.
10	Termoplast	DMX 4-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99591986	1.623
10	Termoplast	DMX 7-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99591989	1.663
10	Termoplast	DMX 14-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99592004	1.663
10	Termoplast	DMX 27-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99592006	1.663
10	Termoplast	DMX 35-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99592010	1.703
10	Termoplast	DMX 4-10 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99591969	1.159
10	Termoplast	DMX 4-10 B-PV/T/C-X-E1U2U2XEMNG	99591985	1.664
10	Termoplast	DMX 4-10 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99919308	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
10	Termoplast	DMX 7-10 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99591987	1.188
10	Termoplast	DMX 7-10 B-PV/T/C-X-E1U2U2XEMNG	99591988	1.703
10	Termoplast	DMX 7-10 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99772225	N. v.
10	Termoplast	DMX 14-10 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99591991	1.188
10	Termoplast	DMX 14-10 B-PV/T/C-X-E1U2U2XEMNG	99592003	1.703
10	Termoplast	DMX 14-10 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99772385	N. v.
10	Termoplast	DMX 27-10 B-PV/T/C-X-E1U2U2XEMNG	99592005	1.703
10	Termoplast	DMX 27-10 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99772687	1.188
10	Termoplast	DMX 27-10 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99920676	N. v.
10	Termoplast	DMX 35-10 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99592007	1.217
10	Termoplast	DMX 35-10 B-PV/T/C-X-E1U2U2XEMNG	99592009	1.743
10	Termoplast	DMX 35-10 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99772737	N. v.
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99205916	1.159
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99205971	N. v.
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99205993	1.188
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/E/C-X-E1U2U2XEMNG	99205995	1.188
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/V/C-X-E1I007XEMNG	99205965	N. v.
12	Termoplast	DMX 16-12 B-PVC/E/C-X-E1I007XEMNG	99205972	N. v.
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/V/C-X-E1I007XEMNG	99205994	N. v.
12	Termoplast	DMX 27-12 B-PVC/E/C-X-E1I007XEMNG	99205997	N. v.
16	Termoplast	DMX 7,2-16 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99919731	N. v.
16	Termoplast	DMX 13,7-16 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG	99919746	N. v.
16	Termoplast	DMX 7,2-16 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99882377	N. v.
16	Termoplast	DMX 13,7-16 B-PVC/V/C-X-E1U2U2XEMNG	99866732	N. v.

DMX 226: MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom.
Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10.
Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%.
Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. Vlhká strana zahŕňa nasledujúce
Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h.



VARIANT B
Základná verzia BEZ elektroniky
Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu)
Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie

Možnosti na vyžiadanie:
- Materiálové modely => rôzne kombinácie
- Riadiaci variant AR

- **Motor** : jednofázové, ATEX,...
- Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora
- Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF)
- Detekcia netesnosti membrány v kombinácii s riadiacim variantom AR

MPG 41

MPG IM

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1				
	Hliník	DMX 199-8 B-PVC/V/C-X-G1U3U3XEMAG	99206049	N. v.
	Hliník	DMX 199-8 B-PVC/E/C-X-G1U3U3XEMAG	99206050	N. v.
	Hliník	DMX 280-8 B-PVC/V/C-X-G1U3U3XEMAG	99206051	N. v.
	Hliník	DMX 280-8 B-PVC/E/C-X-G1U3U3XEMAG	99206052	N. v.
	Hliník	DMX 321-6 B-PVC/V/C-X-G1U3U3XEMAG	99206063	N. v.
	Hliník	DMX 321-6 B-PVC/E/C-X-G1U3U3XEMAG	99206064	N. v.

DMX 226

Pokračovanie

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
	Hliník	DMX 132-10 B-PVC/V/C-X-G1U3U3XEMAG	99206047	N. v.
	Hliník	DMX 132-10 B-PVC/E/C-X-G1U3U3XEMAG	99206048	N. v.
3				
	Hliník	DMX 765-3 B-PVC/V/G-X-E1KKXEMAG	99206045	3.495
	Hliník	DMX 765-3 B-PVC/E/SS-X-E1KKXEMAG	99206046	N. v.
	Hliník	DMX 224-5 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99592042	3.593
	Hliník	DMX 224-5 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99592040	2.566
	Hliník	DMX 224-5 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99592041	3.230
	Hliník	DMX 224-5 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99772481	N. v.
	Hliník	DMX 280-8 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99592067	3.831
	Hliník	DMX 280-8 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99206036	2.736
	Hliník	DMX 280-8 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99206037	N. v.
	Hliník	DMX 280-8 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99592065	3.442
	Hliník	DMX 460-6 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99206040	2.934
	Hliník	DMX 460-6 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99206042	2.934
	Hliník	DMX 765-3 B-SS/V/SS-X-E1A2A2XEMAG	99592077	4.894
	Hliník	DMX 765-3 B-PV/T/T-X-E1B5B5XEMAG	99592076	5.687
3	Hliník	DMX 525-3 B-PVC/V/G-X-E1KKXEMAG	99206043	3.495
3	Hliník	DMX 525-3 B-PVC/E/SS-X-E1KKXEMAG	99206044	3.495
3	Hliník	DMX 525-3 B-SS/V/SS-X-E1A2A2XEMAG	99592074	4.894
3	Hliník	DMX 525-3 B-PV/T/T-X-E1B5B5XEMAG	99592073	5.687
5	Hliník	DMX 160-5 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99772415	N. v.
5	Hliník	DMX 160-5 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99772380	N. v.
5	Hliník	DMX 160-5 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99772398	N. v.
5	Hliník	DMX 160-5 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99772409	N. v.
6	Hliník	DMX 321-6 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99592069	4.107
6	Hliník	DMX 321-6 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99206038	2.934
6	Hliník	DMX 321-6 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99206039	N. v.
6	Hliník	DMX 321-6 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99592068	3.689
8	Hliník	DMX 100-8 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99592036	3.614
8	Hliník	DMX 100-8 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99592033	2.581
8	Hliník	DMX 100-8 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99592035	3.248
8	Hliník	DMX 100-8 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99772688	2.581
8	Hliník	DMX 199-8 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99592064	3.831
8	Hliník	DMX 199-8 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99206034	2.736
8	Hliník	DMX 199-8 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99206035	N. v.
8	Hliník	DMX 199-8 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99592063	3.442
10	Hliník	DMX 67-10 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99592049	3.990
10	Hliník	DMX 67-10 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99592046	2.850
10	Hliník	DMX 67-10 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99592048	3.585
10	Hliník	DMX 67-10 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99773451	N. v.
10	Hliník	DMX 132-10 B-SS/V/SS-X-E1A1A1XEMAG	99592052	3.990
10	Hliník	DMX 132-10 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	99206011	2.850
10	Hliník	DMX 132-10 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG	99206033	N. v.
10	Hliník	DMX 132-10 B-PV/T/C-X-E1U3U3XEMAG	99592050	3.585

DMH 251: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom.
Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10.
Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%.
Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. VIhká strana zahŕňa nasledujúce
Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h.



VARIANT B:
Základná verzia BEZ elektroniky
Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu)
Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie

Možnosti na vyžiadanie:
- Materiálové modely => rôzne kombinácie
- Riadiaci variant AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora
- Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF)
- Detekcia netesnosti membrány
- Dávkovacia hlava z nehrdzavejúcej ocele s elektrickým ohrevom
- Verzia motora ATEX

MPG IM

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Pripojovací vstup (mm)
10.00	Hliník	
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DMH 5-10	99587782	**3.372**
DMH 5-10	99587780	**2.698**
DMH 5-10	99587781	**3.167**
DMH 5-10	99920694	**N. v.**
DMH 13-10	99587783	**2.698**
DMH 13-10	99587784	**3.167**
DMH 13-10	99920697	**N. v.**

DMH 252

DMH 252: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom.
Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10.
Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%.
Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. Vlhká strana zahŕňa nasledujúce
Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h.



VARIANT B:
Základná verzia BEZ elektroniky
Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu)
Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie

Možnosti na vyžiadanie:
- Materiálové modely => rôzne kombinácie
- Riadiaci variant AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora
- Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF)
- Detekcia netesnosti membrány
- Dávkovacia hlava z nehrdzavejúcej ocele s elektrickým ohrevom
- Verzia motora ATEX

MPG IM

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	Hliník		**DMH 46-10**	99587797	**3.891**
	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**DMH 46-10**	99587795	**3.113**
	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**DMH 46-10**	99587796	**3.645**
	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**DMH 46-10**	99920874	**N. v.**
10.00	Hliník		**DMH 37-10**	99587794	**3.891**
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**DMH 37-10**	99587792	**3.113**
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**DMH 37-10**	99587793	**3.645**
10.00	Hliník	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**DMH 37-10**	99920873	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

DMH 253: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom. Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10. Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%. Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. Vlhká strana zahŕňa nasledujúce Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h. VARIANT B: Základná verzia BEZ elektroniky Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu) Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie Možnosti na vyžiadanie: • Materiálové modely => rôzne kombinácie • Riadiaci variant AR • Jednofázový motor • Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora • Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF) • Detekcia netesnosti membrány • Dávkovacia hlava z nehrdzavejúcej ocele s elektrickým ohrevom • Verzia motora ATEX

MPG IM

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	Hliník		**DMH 100-10**	99587809	**4.539**
	Hliník	19/27, 25	**DMH 100-10**	99587807	**3.632**
	Hliník	19/27, 25	**DMH 100-10**	99587808	**4.200**
	Hliník	19/27, 25	**DMH 100-10**	99823242	**N. v.**
10.00	Hliník		**DMH 67-10**	99587803	**4.539**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 67-10**	99587801	**3.632**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 67-10**	99587802	**4.200**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 67-10**	99823077	**N. v.**

DMH 254: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom.
Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10.
Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%.
Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. Vlhká strana zahŕňa nasledujúce
Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h.



VARIANT B:
Základná verzia BEZ elektroniky
Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu)
Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie

Možnosti na vyžiadanie:
- Materiálové modely => rôzne kombinácie
- Riadiaci variant AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora
- Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF)
- Detekcia netesnosti membrány
- Dávkovacia hlava z nehrdzavejúcej ocele s elektrickým ohrevom
- Verzia motora ATEX

MPG IM

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
10.00	Hliník		**DMH 143-10**	99587815	**9.695**
10.00	Hliník		**DMH 213-10**	99587821	**9.695**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 143-10**	99587813	**7.756**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 143-10**	99587814	**8.943**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 143-10**	99920698	**N. v.**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 213-10**	99587819	**7.756**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 213-10**	99587820	**8.943**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 213-10**	99892882	**N. v.**

DMH 255 / DMH 257

DMH 255: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom. Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10. Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%. Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. Vlhká strana zahŕňa nasledujúce Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h. VARIANT B: Základná verzia BEZ elektroniky Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu) Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie Možnosti na vyžiadanie: • Materiálové modely => rôzne kombinácie • Riadiaci variant AR • Jednofázový motor • Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora • Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF) • Detekcia netesnosti membrány • Dávkovacia hlava z nehrdzavejúcej ocele s elektrickým ohrevom • Verzia motora ATEX

MPG IM

Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	Hliník	40	**DMH 550-10**	99587834	**8.820**
	Hliník	40	**DMH 550-10**	99587835	**10.251**
	Hliník	40	**DMH 550-10**	99587836	**11.024**
	Hliník	40	**DMH 550-10**	99920877	**N. v.**
10.00	Hliník		**DMH 332-10**	99587830	**11.024**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 332-10**	99587828	**8.820**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 332-10**	99587829	**10.251**
10.00	Hliník	19/27, 25	**DMH 332-10**	99920882	**N. v.**

DMH 257: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

Robustné a univerzálne oscilujúce membránové mechanické čerpadlo s vysoko presným excentrickým piestovým prevodom, ktorý je poháňaný vysoko účinným trojfázovým alebo AC motorom.
Dávkované množstvo sa nastavuje ručnou zmenou dĺžky zdvihu na nastavení dĺžky zdvihu, pričom rotačná cievka sa nastaví v pomere 1:10.
Odchýlka dávkovaného množstva je ± 4%.
Kryt je vyrobený z odolného PPE kompozitu. Vlhká strana zahŕňa nasledujúce
Súčasti: dávkovaciu hlavu; Membrána potiahnutá PTFE a dvojité guľové ventily do 50 l/h a jednoduchý guľový ventil od 60 l/h.



VARIANT B:
Základná verzia BEZ elektroniky
Manuálne ovládanie (nastavenie dĺžky zdvihu)
Riadenie zap/vyp cez napájacie napätie

Možnosti na vyžiadanie:
- Materiálové modely => rôzne kombinácie
- Riadiaci variant AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavenie dĺžky zdvihu pomocou servomotora
- Spúšťací ventil integrovaný v dávkovacej hlave (PVC/PVDF)
- Detekcia netesnosti membrány
- Dávkovacia hlava z nehrdzavejúcej ocele s elektrickým ohrevom
- Verzia motora ATEX

MPG IM

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1.0		Hliník	40	**DMH 1150-10**	99587847	**11.932**
1.0		Hliník	40	**DMH 1150-10**	99587848	**13.917**
1.0		Hliník	40	**DMH 1150-10**	99587849	**14.915**
1.0		Hliník	40	**DMH 1150-10**	99920881	**N. v.**
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 770-10**	99587841	**11.932**
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 770-10**	99587842	**13.917**
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 770-10**	99587843	**14.915**
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 770-10**	99920878	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 880-10**	99587844	**11.932**
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 880-10**	99587845	**13.917**
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 880-10**	99587846	**14.915**
1.0	10.00	Hliník	40	**DMH 880-10**	99920880	**N. v.**

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO / OXIPERM

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERÁTOR/DÁVKOVACÍ SYSTÉM OXIDU CHLORIČITÉHO

Oxiperm predstavuje vysoko účinný kompaktný roztok oxidu chloričitého a používa sa na dezinfekciu použitie v chladiacich sústavách, cykloch teplej vody a boji proti legionele. Generátory oxidu chloričitého Oxiperm dodávajú
účinná dezinfekcia a spoľahlivý výkon.

- Generuje roztok 2 g/l ClO2
- Vyžaduje 7,5% NaClO2, 9% HCL a čistú vodu pre výrobu ClO2
- Jednotka OCD zahŕňa reguláciu vody, dávkovacie čerpadlá kyslého a chloritanu sodného, zabudovaný reaktor / dávkovaciu nádrž, plne automatickú



ovládaním a dávkovacím čerpadlom

- Pridajte meraciu bunku pre plnú kontrolu merania
- Pre ďalšie informácie pozri Oxyperm Type Key na opačnej strane alebo sa obráťte na dátovú knihu Oxiperm Pro v Grundfos

Produktové centrum (GPC)

Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
Bypass-mixing module including UPS pump	95703178	N. v.
Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G	95735153	17.810
Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G	95735161	18.788
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1	95735171	27.022
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2	95735175	27.482
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1	95718454	31.236
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2	95718458	31.645
measuring module	95708029	N. v.

OXIPERM PRÍSLUŠENSTVO: PRÍSLUŠENSTVO OXIPERM

MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
AQC-D11, P-AU-PCB-RCB, QS-T-G	95737678	N. v.
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G	95737681	2.637
AQC-D12, P-AU-PCB-RCB, QS-T-X	95737689	N. v.
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X	95737691	2.073
AQC-D13, X-AU-PCB-RCB, QS-T-X	95737695	N. v.
AQC-D13, X-PT-PCB-RCB, QS-T-X	95737699	N. v.
Intercepting tank volume: 35L	95702450	192
Spare, sample water filter	95709473	300
intercepting tank 503-0035.2 volume: 35L	95702451	192

DID : NÁSTENNÝ ANALYZÁTOR A OVLÁDAČ

- CU382 Digitálny viacparametrový analyzátor parametrov a riadiaca jednotka
- Tri integrované PID regulátory požadovanej hodnoty alebo zloženej slučky s prietokovým vstupom
- Dátový záznamník s exportom cez USB kľúč (nie je súčasťou)
- Analógový, digitálny a Modbus RTU vstup / výstup
- Zahŕňa senzory (uvedené v tabuľke), káble snímačov, riadenie vzorky vody a montážnu bunku snímača
- 100-240 Volt 50/60 Hz 1-fázový výkon
-
-
-



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
DID-1 BF1-PH	98915665	3.672
DID-1 TI1-PH	98915666	3.120
DID-1 TI1-ORP	98915667	3.429
DID-1 BF1-CND	98915670	4.738
DID-1 TI1-CND	98915671	4.187
DID-3 TI2-ORP/PH	98915668	5.306
DID-3 BF3-ORP/PH	98915669	5.569
DID-3 BF3-	99083725	3.192
DID-1 BF1-FCL2	98915656	5.259
DID-1 BF1-CDI2	98915657	5.358
DID-1 BF1-PA2	98915658	5.468
DID-1 BF1-HP2	98915659	5.468
DID-3 BF3-FCL2/PH	98915661	6.848
DID-3 BF3-FCL2/ORP	98915663	7.157
DID-3 BF3-FCL2/PH/ORP	98915664	8.291
DID-3 BF3-FCL2/TCL2	98915660	8.521
DID-3 BF3-FCL2/TCL2/PH	98915662	9.655
PVC hadice s text.výztuží 16/24mm,	96441200	109
Security accessorieinstal.CLO2 64.13112	95706626	N. v.
clip - level signal cl.	96730129	198

DID / ROZDELENÉ SNÍMAČE STENOVÁ MONTÁŽ

DID: ANALYSER & CONTROLLER ACCESSORIES



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc. DID BF-1, flow cell	99074485	N. v.
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	453
Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass.	99074484	N. v.
Acc. DID TI-1 probe guard	99074487	N. v.
Acc. DID TI-1 probe holder	99074490	N. v.
Acc. sensorcable 1m	98915690	68
Acc. sensorcable extension 10m	98915691	N. v.
Acc. sensorcable extension 20m	98915692	N. v.
Kit, plug set/5 pole M12	96645265	337
Measuring water pump p. 1200 l/h	95701524	N. v.
Pressure loading valve	96609179	116
Water bleed	96729302	321
water bleed	96698139	884
water bleed	96729300	N. v.
water bleed	96729301	N. v.

ROZDELENÉ SNÍMAČE STENOVÁ MONTÁŽ: ROBIL SENZORY: STENA BUNKY

- Inteligentné digitálne snímače, špecifické parametre a merací rozsah
- Membránové viečko, amperometrický snímač pre všetky dezinfekčné chemikálie
- Vopred kalibrované senzory pH, ORP a konduktivity
- Všetky snímače s meraním a kompenzáciou teploty
- Nízka závislosť pH pre snímače chlóru
- Palubný zásobník pre kalibráciu
- Ďalšie informácie nájdete v technických údajoch snímačov na stranách 8,52 a 8,53 alebo si pozrite kompletné DID údaje

- kniha v Produktovom centre Grundfos (GPC)
-
-



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
CU382-1 param. water quality controller	98915672	1.690
CU382-3 param. water quality controller	98915673	N. v.
Sensor, Conductivity, plug type	98915688	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

ROZDELENÉ SNÍMAČE STENOVÁ MONTÁŽ / DIT

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Sensor, Conductivity, with cable 7,5m	98915689	N. v.
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type	98915686	1.385
Sensor, ORP -2V to +2V, with cable 7,5m	98915687	N. v.
Sensor, chlorine dioxide 0-2ppm	98915678	2.772
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm	98915679	2.772
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520	99290639	2.671
Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520	99290641	N. v.
Sensor, hydrogen peroxide 0-200ppm	98915680	N. v.
Sensor, hydrogen peroxide 0-2000ppm	98915681	N. v.
Sensor, pH 2-12, plug type	98915684	1.074
Sensor, peracetic acid 0-200ppm	98915682	N. v.
Sensor, peracetic acid 0-2000ppm	98915683	N. v.
Sensor, total chlorine 0-2ppm, E-525	99290664	N. v.
Sensor, total chlorine 0-20ppm, E-525	99290665	N. v.
sensor, pH 0-14, with cable 7,5m	98915685	N. v.

DIT FOTOMETER : DIT-M, DIT-L, DIT-IR

Fotometer DIT je meracie zariadenie kombinujúce mobilitu prenosného fotometra s vlastnosťami laboratória fotometer. Vysoká úroveň presnosti reagencií Grundfos a užívateľsky prívetivý charakter fotometra zaručujú rýchle a
spoľahlivú analýzu až 14 parametrov v aplikáciách úpravy vody. Infračervené rozhranie umožňuje prenos nameraných údajov do a
počítač alebo tlačiareň (RS-232) cez voliteľný modul infračerveného rozhrania DIT-IR.



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc. DIT-L, REFERENCE STANDARD	95727745	91
DIT-IR, INFRARED INTERFACE MODULE	95727744	495
DIT-L, PHOTOMETER	95727743	882
DIT-M, PHOTOMETER	95727742	1.699
DIT-M, Verification standard	95727746	N. v.

REAGENT / DIT

REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L



MPG SF

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Buffer solution pH, 3x100ml	96609165	81
Spare DPD acidifying 100 tablets	98032751	60
Spare DPD neutralising 100 tablets	98032752	56
Spare, potassium chloride solution 250ml	96688696	105
Spare, reagent ALKA-M 100 tablets	95727763	82
Spare, reagent CyA-test 100 tablets	95727760	49
Spare, reagent DPD No.1 100 tablets	95727761	46
Spare, reagent DPD No.1 250 tablets	95727747	97
Spare, reagent DPD No.3 EVO 250 tablets	95727750	97
Spare, reagent DPD No.4 EVO 250 tablets	95727751	108
Spare, reagent DPD1 high calcium 250pcs	95727748	108
Spare, reagent SPADNS	95727757	140
Spare, reagent aluminium 2x250 tablets	95727755	266
Spare, reagent chloride 2x250 tablets	95727754	341
Spare, reagent fluoride-standard	95727758	48
Spare, reagent glycine 250 tablets	95727752	127
Spare, reagent hydrogenperox LR 100tabl.	95727762	74
Spare, reagent iron LR 100 tablets	95727756	140
Spare, reagent manganese 2x100 tablets	95727759	216
Spare, reagent phenol red 250 tablets	95727753	108
Spare, reagent phosphate 2x100 tablets	95727764	194

DIT: ACCESSORIES

MPG SF

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
DIS-D, 1-D, W-G	96622392	1.337
Spare, plastic stirring rod 13cm	95727771	10
Spare, plastic syringe 5ml	95727773	15
Spare, sample water filter	96622995	713
Spare, vials, glass 5pc.	95727768	101
Spare, vials, glass 12pc.	95727769	230

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

RIADIACE KÁBLE A KONEKTORY



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	68
Acc. plug, ext.Stop in, dosing out, DME	96606401	31
Adaptor for level switch round to flat	96635010	75
Detektor prusaku DME 60-940,0,5m	96534443	208
Kabel ext.signálu s konektorem,2m	96440447	41
Kabel ext.signálu s konektorem,5m	96440448	49
Kabel hlad.signálu s konektorem,2m	96440450	N. v.
Kabel hlad.signálu s konektorem,5m	96440451	45
Kabel poruch. signálu AR DME 60-940,5m	96534215	80
Kabel signálu AR DME 60-940,2m	96534214	66
Kabel stop/provoz DME 60-940,2m	96527109	41
Kabel stop/provoz DME 60-940,5m	96527111	49
Kabel vst.signálů s konektorem, 2m	96609014	38
Kabel vst.signálů s konektorem, 5m	96609016	43
Kabel výst. signálů 0/4-20mA, 2m	96632921	38
Kabel výst. signálů 0/4-20mA, 5m	96632922	43
Kabel výst.signálů s konektorem, 5m	96609019	43
Kabel úhlový 2m	96693246	57
Kabel úhlový 2m	96698716	57
Kabel úhlový 2m	96699697	57
Kit, circ.connec./Profibus/T-connector	96693735	381
Kit, circ.connec./Profibus/term.resistor	96693737	58
Konektor bez kabelu	96696198	32
Konektor bez kabelu	96698715	32
Konektor ext.signálu bez kabelu	96440449	31
Konektor hlad.signálu bez kabelu	96440452	32
PLUG Leer/Vorleermeldestecker	96630345	26
Pouze konektor bez kabelu	96609031	32
plug - Kit, elbow DIN 43650	96698717	22

DETEKCIA PRIESAKU MEMBRÁNY / E-BOX

DETEKCIA PRIESAKU MEMBRÁNY

MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC FKM	99211372	2.128
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	968
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	968
Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC EPDM	99211483	2.128
Acc.Tank adaptor plate DMX226,DMH251-259	99211241	168
Acc.wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	312

E-BOX: E-BOX - IBA DDA - S

- E-box obsahuje štandardný komunikačný prepojovací modul Grundfos CIM pre prenos dát medzi sieťou fieldbus a čerpadlom Grundfos.
- Dávkovacie čerpadlá DDA môžu byť ľahko doplnené zariadením E-box 150 (inštaluje sa jednoducho medzi čerpadlo a montážnu dosku).
- Obsahuje kábel s konektorom pre rýchle prepojenie s čerpadlom.
- Pokročilé riadenie pre čerpadlá nad 30 l/h na dotaz.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).
-
-
-



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
E-box 150	97513994	530
E-box 200	98563350	530
E-box 500	99171932	530

PÄTNÉ VENTILY / INŠTALAČNÉ SADY

PÄTNÉ VENTILY

- Pätný ventil je inštalovaný v zásobnej nádrži.
- Pätné ventily obsahujú spätný ventil, závažie a filter.
- Pätné ventily G5 / 4 a G2 neobsahujú závažie.
- Materiály uvedené nižšie sa vzťahujú na teleso ventilu/tesnenie/guličky ventilu.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).



MPG IJ

materiálne doplnky	Materiálové tesnenie	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
		Level switch	98375695	**135**
		Level switch	99174140	**195**
PLASTIC		**Adapter**	98071170	**16**
PLASTIC	Guma	**Foot valve**	98070951	**45**
PLASTIC	Guma	**Foot valve**	98070953	**70**
PLASTIC	Guma	**Foot valve**	98070966	**131**
PLASTIC	Guma	**Foot valve**	98070968	**187**
PLASTIC	Guma	**Foot valve**	99168633	**166**
PLASTIC	Guma	**Foot valve**	99168636	**233**
PLASTIC	Kompozit	**Foot valve**	98070952	**60**
PLASTIC	Kompozit	**Foot valve**	98070954	**86**
PLASTIC	Kompozit	**Foot valve**	98070967	**146**
PLASTIC	Kompozit	**Foot valve**	98070969	**202**
PLASTIC	Kompozit	**Foot valve**	99168635	**176**
PLASTIC	Kompozit	**Foot valve**	99168649	**245**
STAINLESS_STEEL	Kompozit	**Foot valve**	98070963	**189**
STAINLESS_STEEL	Kompozit	**Foot valve**	99170593	**460**

INŠTALAČNÉ SADY

- Inštalačná sada zahrňuje 2 prípojky čerpadla, pätný ventil bez snímačov hladiny, vstrekovací ventil, 6 m výtlačnej hadice z PE, 2 m sacej hadice z PVC, 2 m odvzdušňovacej hadice z PVC (4/6 mm).



MPG IJ

Max. Prevádzkový tlak	Materiálové tesnenie	Ball	Parça Numarası	Cena
	EPDM	ceramics	95730441	**87**
	EPDM	ceramics	95730446	**113**
	EPDM	ceramics	95730449	**99**
	EPDM	ceramics	95730454	**127**
	EPDM	ceramics	95730457	**106**
	EPDM	ceramics	95730459	**106**
	EPDM	ceramics	95730462	**129**
	EPDM	ceramics	95730465	**165**
	EPDM	ceramics	95730467	**165**
	EPDM	ceramics	95730470	**201**
	EPDM	ceramics	95730473	**176**
	EPDM	ceramics	95730475	**176**
	EPDM	ceramics	95730478	**215**

INŠTALAČNÉ SADY

Pokračovanie

Max. Prevádzkový tlak	Materiálové tesnenie	Ball	Parça Numarası	Cena
	EPDM	ceramics	95730481	180
	EPDM	ceramics	95730483	180
	EPDM	ceramics	95730486	215
	FKM	ceramics	95730442	87
	FKM	ceramics	95730445	113
	FKM	ceramics	95730448	99
	FKM	ceramics	95730453	127
	FKM	ceramics	95730456	106
	FKM	ceramics	95730458	106
	FKM	ceramics	95730461	129
	FKM	ceramics	95730464	165
	FKM	ceramics	95730466	165
	FKM	ceramics	95730469	201
	FKM	ceramics	95730472	176
	FKM	ceramics	95730474	176
	FKM	ceramics	95730477	215
	FKM	ceramics	95730480	180
	FKM	ceramics	95730482	180
	FKM	ceramics	95730485	215
	PTFE	ceramics	95730444	104
	PTFE	ceramics	95730447	129
	PTFE	ceramics	95730452	116
	PTFE	ceramics	95730455	141
	PTFE	ceramics	95730460	116
	PTFE	ceramics	95730463	144
	PTFE	ceramics	95730468	178
	PTFE	ceramics	95730471	222
	PTFE	ceramics	95730476	201
	PTFE	ceramics	95730479	237
	PTFE	ceramics	95730484	199
	PTFE	ceramics	95730487	240
12.00	EPDM	ceramics	95730451	99
12.00	FKM	ceramics	95730450	99
13.00	EPDM	ceramics	95730443	87

SACIE ZOSTAVY: SACIE ZOSTAVY

- Sacie zostavy sú inštalované na dolnom konci sacej hadice.
- Sú k dispozícii buď bez indikácie, alebo s indikáciou nízkej hladiny a indikáciou prázdnej nádrže.
- Ich hĺbka ponoru je nastaviteľná.



MPG IJ

Hĺbka ponorenia	Krátky popis	Parça Numarası	Cena
0	Acc. emission protect. f. filter tank	98071179	88
0	Acc. emission protect. w. snifting valve	98071178	128
0	Suction line	96727281	575
400	Pevné sání bez sn. 400mm PE/V,E	98070978	109
400	Pevné sání bez sn. 400mm PE/T	98070979	124
400	Pevné sání bez sn. 400mm PV/V,E	98070980	270
400	Pevné sání bez sn. 400mm PV/T	98070981	285
400	Pevné sání se sn. 400mm PE/V,E	98071074	179
400	Pevné sání se sn. 400mm PE/T	98071075	195
400	Pevné sání se sn. 400mm PV/V,E	98071076	356
400	Pevné sání se sn. 400mm PV/T	98071077	371
500	Pevné sání bez sn. 500mm PE/V,E	98070990	109
500	Pevné sání bez sn. 500mm PE/T	98070991	124
500	Pevné sání bez sn. 500mm PV/V,E	98070992	270
500	Pevné sání bez sn. 500mm PV/T	98070993	285
500	Pevné sání bez sn. 500mm PE/T	99199364	223
500	Pevné sání se sn. 500mm PE/V,E	98071086	179
500	Pevné sání se sn. 500mm PE/T	98071087	195
500	Pevné sání se sn. 500mm PV/V,E	98071088	356
500	Pevné sání se sn. 500mm PV/T	98071089	371
500	Pevné sání se sn. 500mm PE/V,E	99161410	361
500	Pevné sání se sn. 500mm PE/T	99161411	371
500	RSL-0500-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	99199363	214
570	Pevné sání bez sn. 570mm PE/V,E	98071002	109
570	Pevné sání bez sn. 570mm PE/T	98071003	124
570	Pevné sání bez sn. 570mm PV/V,E	98071004	270
570	Pevné sání bez sn. 570mm PV/T	98071005	285
570	Pevné sání se sn. 570mm PE/V,E	98071098	179
570	Pevné sání se sn. 570mm PE/T	98071099	195
570	Pevné sání se sn. 570mm PV/V,E	98071100	356
570	Pevné sání se sn. 570mm PV/T	98071101	371
690	Pevné sání bez sn. 690mm PE/V,E	98071014	109
690	Pevné sání bez sn. 690mm PE/T	98071015	124
690	Pevné sání bez sn. 690mm PV/V,E	98071016	270
690	Pevné sání bez sn. 690mm PV/T	98071017	285
690	Pevné sání bez sn. 690mm PE/V,E	99199365	217
690	Pevné sání bez sn. 690mm PE/T	99199366	227
690	Pevné sání se sn. 690mm PE/V,E	98071110	179
690	Pevné sání se sn. 690mm PE/T	98071111	195
690	Pevné sání se sn. 690mm PV/V,E	98071112	356
690	Pevné sání se sn. 690mm PV/T	98071113	371
690	Pevné sání se sn. 690mm PE/V,E	99161412	365
690	Pevné sání se sn. 690mm PE/T	99161943	375
820	Pevné sání bez sn. 820mm PE/V,E	98071026	109
820	Pevné sání bez sn. 820mm PE/T	98071027	124
820	Pevné sání bez sn. 820mm PV/V,E	98071028	290
820	Pevné sání bez sn. 820mm PV/T	98071029	305
820	Pevné sání se sn. 820mm PE/V,E	98071122	179
820	Pevné sání se sn. 820mm PE/T	98071123	195
820	Pevné sání se sn. 820mm PV/T	98071125	391

SACIE ZOSTAVY / ADAPTÉRY PRE ZÁSOBNÍKY

Pokračovanie

Hĺbka ponorenia	Krátky popis	Parça Numarası	Cena
980	Pevné sání bez sn. 980mm PE/V,E	98071038	109
980	Pevné sání bez sn. 980mm PE/T	98071039	124
980	Pevné sání bez sn. 980mm PV/V,E	98071040	290
980	Pevné sání bez sn. 980mm PV/T	98071041	305
980	Pevné sání bez sn. 980mm PE/V,E	99199367	233
980	Pevné sání bez sn. 980mm PE/T	99199368	243
980	Pevné sání se sn. 980mm PE/V,E	98071134	179
980	Pevné sání se sn. 980mm PE/T	98071135	195
980	Pevné sání se sn. 980mm PV/V,E	98071136	376
980	Pevné sání se sn. 980mm PV/T	98071137	391
980	Pevné sání se sn. 980mm PE/V,E	99161944	381
980	Pevné sání se sn. 980mm PE/T	99161945	391
1100	Pevné sání bez sn. 1100mm PE/V,E	98071050	109
1100	Pevné sání bez sn. 1100mm PE/T	98071051	124
1100	Pevné sání bez sn. 1100mm PV/V,E	98071052	310
1100	Pevné sání bez sn. 1100mm PV/T	98071053	326
1100	Pevné sání se sn. 1100mm PE/V,E	98071146	179
1100	Pevné sání se sn. 1100mm PE/T	98071147	195
1100	Pevné sání se sn. 1100mm PV/V,E	98071148	396
1100	Pevné sání se sn. 1100mm PV/T	98071149	411
1200	Pevné sání bez sn. 1200mm PE/V,E	98071062	109
1200	Pevné sání bez sn. 1200mm PE/T	98071063	124
1200	Pevné sání bez sn. 1200mm PV/V,E	98071064	310
1200	Pevné sání bez sn. 1200mm PV/T	98071065	326
1200	Pevné sání bez sn. 1200mm PE/V,E	99199369	242
1200	Pevné sání bez sn. 1200mm PE/T	99199370	252
1200	Pevné sání se sn. 1200mm PE/V,E	98071158	179
1200	Pevné sání se sn. 1200mm PE/T	98071159	195
1200	Pevné sání se sn. 1200mm PV/V,E	98071160	396
1200	Pevné sání se sn. 1200mm PV/T	98071161	411
1200	Pevné sání se sn. 1200mm PE/V,E	99161946	390
1200	Pevné sání se sn. 1200mm PE/T	99161947	400

ADAPTÉRY PRE ZÁSOBNÍKY: CONTAINER CONNECTION

Adaptéry umožňujú inštaláciu štandardných sacích zostáv (závit G2") a sacích ventilov s indikáciou výšky hladiny (PE uzáver) na rôzne typy zásobníkov.



MPG IJ

Navrhnuté pre	Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	Acc.valve-PV-G5/4-3 PV/E/C X nutG5/4	99229018	352
	Acc.valve-PV-G5/4-3 PV/V/C X nutG5/4	99229020	352
	Acc.valve-PV-G5/4-3 PVC/E/C X nutG5/4	99229021	198
	Acc.valve-PV-G5/4-3 PVC/V/C X nutG5/4	99229033	198
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2"in,cap DIN61	98071174	20
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2"in, IBC150mm	98071177	42
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL, G2"in,cap DIN51	98071173	32
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL, G2"in,cap ASTM 63mm	98071176	32
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL, G2"in,cap DIN71	98071175	32
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL, G2"in, S56x4 out	98071172	32
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL, G2"in, S70x6 out	98071171	32

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

POISTNÉ VENTILY, PROTITLAKÉ VENTILY, MULTIFUNKČNÉ

POISTNÉ VENTILY, PROTITLAKÉ VENTILY, MULTIFUNKČNÉ VENTILY: PRESSURE RELIEF VALVES, PRESSURE LOADING VALVES AND MULTI-FUNCTION VALVES

- Poistné ventily alebo bezpečnostné ventily ochraňujú čerpadlo a inštaláciu na výtlaku proti nadmernému tlaku.
- Protitlaké ventily udržujú na čerpadle nutný protitlak. Používajú sa v aplikáciách s príliš nízkym alebo nulovým protitlakom. Protitlaké ventily sa tiež používajú ako ochrana proti "násoskovému" efektu. Zaisťujú konštantný protitlak pre dávkovacie čerpadlo, keď protitlak v systému kolíše.
- Multifunkčné ventily kombinujú funkcie poistných a protitlakých ventilov. Okrem toho umožňujú odvzdušnenie čerpadla a odtlakovanie výtlačného potrubia z dôvodu servisu.



MPG IJ

materiálne doplnky	Materiálové tesnenie	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
				98659731	769
				98784405	1.905
				98784432	2.072
				98784436	3.959
			IV 0406-10	96688318	585
			Relief	96295897	2.562
	EPDM		**Valve**	95730326	88
	EPDM		**valve**	95730328	88
	EPDM		**valve**	95730331	137
	FKM		**Valve**	95730330	137
	FKM		**valve**	95730325	88
	FKM		**valve**	95730327	88
	PTFE		**valve**	95730329	122
	PTFE		**valve**	95730332	171
	PTFE		**valve**	95730333	273
PLASTIC	Guma		**PRESSURE**	96635243	N. v.
PLASTIC	Guma		**PRESSURE**	96638461	1.848
PLASTIC	Guma		**PRESSURE**	96638486	2.211
PLASTIC	Guma		**pressur**	96727367	N. v.
PLASTIC	Guma		**pressure**	96635246	N. v.
PLASTIC	Guma		**pressure**	96727368	N. v.
PLASTIC	Guma	25	**PLV-G5/4-3**	99132186	198
PLASTIC	Guma	25	**PLV-G5/4-3**	99140610	238
PLASTIC	Guma	25	**PLV-G5/4-3**	99140646	430
PLASTIC	Guma	25	**PRV-G5/4-10**	99131032	231
PLASTIC	Guma	25	**PRV-G5/4-10**	99141197	278
PLASTIC	Guma	25	**PRV-G5/4-10**	99141212	504
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95704585	207
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95704591	206
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730807	207
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730808	206
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730810	215
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730811	214
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730821	205
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730822	204
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730823	205
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730824	204
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730826	212
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730827	210
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-M30-10**	95704633	207
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-M30-10**	95704639	206
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730741	116
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730742	114
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730744	165
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730757	134
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730758	133
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730760	195
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730773	134
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730774	134
PLASTIC	Guma	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730776	195

POISTNÉ VENTILY, PROTITLAKÉ VENTILY, MULTIFUNKČNÉ

Pokračovanie

materiálne doplnky	Materiálové tesnenie	Pripojovací vstup (mm)	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
PLASTIC	Kompozit	25	**PLV-G5/4-3**	99140593	**217**
PLASTIC	Kompozit	25	**PLV-G5/4-3**	99140651	**450**
PLASTIC	Kompozit	25	**PRV-G5/4-10**	99141139	**261**
PLASTIC	Kompozit	25	**PRV-G5/4-10**	99141224	**534**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730809	**261**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730812	**268**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730825	**258**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730828	**266**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730743	**151**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PLV-G5/8-3**	95730745	**219**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730759	**185**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730761	**244**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730775	**185**
PLASTIC	Kompozit	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730777	**244**
STAINLESS_STEEL			**PLV-G1/4-3**	95730751	**301**
STAINLESS_STEEL			**PLV-G3/4-3**	99135772	**430**
STAINLESS_STEEL			**PRV-G1/4-10**	95730771	**318**
STAINLESS_STEEL			**PRV-G1/4-16**	95730783	**318**
STAINLESS_STEEL			**PRV-G3/4-10**	99141228	**453**

VSTREKOVACIE VENTILY

Vstrekovacie ventily spájajú dávkovacie potrubie s prevádzkovým potrubím.
Zaisťujú minimálny protitlak 0,7 bar a zabraňujú spätnému prúdeniu dávkovanej kvapaliny.

Vstrekovacie ventily s guľovým ventilom sa používajú v aplikáciách, kde musí byť miesto vstreku uzavierateľné. Guľový ventil je umiestnený medzi vstrekovacím potrubím a pružinovým spätným ventilom. Tak môže byť dávkovacie potrubie úplne odpojené od procesu.
Spätný ventil je možné rozobrať a vyčistiť bez zastavenia procesu a bez vypustenia hlavného potrubia.
Potrubie, Rp 1/4 "
4/6, 6/9, 6/12
a 9/12 mm
Materiál
Guličky



Vo všeobecnosti zahŕňajú:
- Vstrekovací kus. Varianty z PP, PVC a PVDF, môžu byť skrátené.
- Pružinové spätné ventily s tantalovou pružinou.

MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc. injec.valve DN20, RP 1 1/4" PP/E/G	96527122	**524**
Acc. injec.valve DN20, RP 1 1/4" PP/V/G	96527123	**534**
Acc. injection valve DN8 PP/FKM -/10	96446737	**67**
Acc. injection valve RP1 1/4" SS/V/SS	96534459	**1.272**
Inj.unit 0300-10 SS/T/SS 4A1-30/120	99169230	**578**
Inj.unit 0300-10 PVC/V/C 4U3-30/120	99168657	**137**
Inj.unit 0300-10 PVC/E/C 4U3-30/120	99168658	**137**
Inj.unit 0300-10 PVC/T/C 4U3-30/120	99169217	**156**
Inj.unit 0300-10 PP/V/C 4U3-30/120	99169220	**163**
Inj.unit 0300-10 PP/E/C 4U3-30/120	99169223	**163**
Inj.unit 0300-10 PV/V/C 4U3-30/120	99169227	**298**
Inj.unit 0300-10 PV/E/C 4U3-30/120	99169228	**298**
Inj.unit 0300-10 PV/T/C 4U3-30/120	99169229	**318**
Inj.unit 0302-10 SS/T/SS 4A1-30/120	99206586	**708**
Inj.unit 0302-10 PVC/V/C 4U3-30/120	99206582	**258**
Inj.unit 0302-10 PVC/E/C 4U3-30/120	99206585	**258**
Inject. unit 0700-6 PVC/V/PVCY-70/220.00	96688319	**N. v.**
Inject. unit 0700-6 PP/V/PPY-70/220.00	96688320	**N. v.**
Inject. unit 0200-16 PVC/V/C 4U2-20/100	95730912	**49**

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Inject. unit 0200-16 PVC/E/C 4U2-20/100	95730916	49
Inject. unit 0200-16 PVC/T/C 4U2-20/100	95730920	83
Inject. unit 0200-16 PVC/V/C 4U2-20/300	95730940	88
Inject. unit 0200-16 PVC/E/C 4U2-20/300	95730944	88
Inject. unit 0200-16 PVC/T/C 4U2-20/300	95730948	122
Inject. unit 0202-16 PVC/V/C 4U2-20/100	95730952	211
Inject. unit 0202-16 PVC/E/C 4U2-20/100	95730956	211
Inject. unit 0206-10 PVC/V/C 4U2-20/185	95730968	428
Inject. unit 0206-10 PVC/E/C 4U2-20/185	95730972	428
Injection unit 0202-64 SS/T/SS 4A-20/27	95730960	402
Injection unit 0208-64 SS/T/SS 4A-20/27	95730980	522
Injection unit 0200-100 SS/T/SS 4A-20/27	95730936	291
Injection unit 0200-16 PP/V/C 4X-20/100	95730905	45
Injection unit 0203-16 PVC/V/C 4U2-20/55	95730964	88
Injection unit 0208-16 PV/T/C 4U2-20/27	95730976	320
Injection unit 0200-16 PP/V/C 4U2-20/100	95730904	54
Injection unit 0200-16 PP/E/C 4U2-20/100	95730908	54
Injection unit 0200-16 PV/V/C 4U2-20/100	95730924	83
Injection unit 0200-16 PV/E/C 4U2-20/100	95730928	83
Injection unit 0200-16 PV/T/C 4U2-20/100	95730932	116
Kit, injec.valve DN20, RP 1 1/4" PV/V/G	96527124	974
Kit, injection valve DN4 PVDF/FKM 4/6	96440581	59
connection, G 3/4", G 5/8"	95702449	61

HADICE

- Hadice pre pripojenie sacej a výtlačnej strany čerpadla.
- Zvoľte hadicu podľa veľkosti prípojky čerpadla.
- Nepriehľadná PE hadica nie je UV stabilizovaná a je najmenej chemicky odolná.
- PVC opletená hadica je všestranne využiteľná.
- Hadica ETFE má najvyššiu chemickú odolnosť, odolnosť voči UV žiareniu, vysokému tlaku a tiež vplyvom okolitého prostredia.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc. hose-hose-adaptor PP/V,E-G5/8-G5/8	95730356	31
Acc. hose-hose-adaptor PP/V,E-U2-U2	95730367	42
Acc. hose-hose-adaptor PV/T-G5/8-G5/8	95730360	97
Acc. hose-hose-adaptor PV/T-U2-U2	95730371	119
Acc. hose-hose-adaptor PV/V,E-G5/8-G5/8	95730359	63
Acc. hose-hose-adaptor PV/V,E-U2-U2	95730370	86
Acc. hose-hose-adaptor PVC/T-G5/8-G5/8	95730358	58
Acc. hose-hose-adaptor PVC/T-U2-U2	95730369	71
Acc. hose-hose-adaptor PVC/V,E-G5/8-G5/8	95730357	24
Acc. hose-hose-adaptor PVC/V,E-U2-U2	95730368	38
Acc. hose-hose-adaptor SS/T-G5/8-A	95730361	196
Acc. hose-pipe-adaptor PP/V,E-G5/8-B3	95730362	33
Acc. hose-pipe-adaptor PP/V,E-U2-B3	95730377	41
Acc. hose-pipe-adaptor PV/T-G5/8-B3	95730364	67
Acc. hose-pipe-adaptor PV/T-U2-B3	95730381	79
Acc. hose-pipe-adaptor PV/V,E-G5/8-B3	95730363	49
Acc. hose-pipe-adaptor PV/V,E-U2-B3	95730380	63
Acc. hose-pipe-adaptor PVC/T-G5/8-F	95730366	28
Acc. hose-pipe-adaptor PVC/T-U2-F	95730379	36
Acc. hose-pipe-adaptor PVC/V,E-G5/8-F	95730365	16
Acc. hose-pipe-adaptor PVC/V,E-U2-F	95730378	24
Acc.connector PP-B9,hose4/9mm	98153922	N. v.
Acc.connector PP-Q,tubing ID.19mm,ID.20	99169576	16

HADICE

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc.connector PV-B9,hose4/9mm	98153949	19
Acc.connector PVC-B9,hose4/9mm	98153944	11
Acc.connector PVC-Q,tubing ID.19mm,ID.20	99169603	14
Acc.connector PVDF-Q,tubing ID.19mm,ID.2	99169728	43
CONNECTION, G 5/8	95702448	49
Hose - Tubing PTFE -SL 4/6 5M	96697911	72
Hose 4/6 10m PE	96441188	19
Hose 4/6 10m PVC	96441189	19
Hose 4/6 10m ETFE	96441351	130
Hose 4/6 50m PVC	96441191	91
Hose 4/6 50m ETFE	96441352	653
Hose 6/9 10m PE	96441192	27
Hose 6/9 10m PVC	96441193	27
Hose 6/9 10m ETFE	96441353	281
Hose 6/9 50m PVC	96441194	127
Hose 6/9 50m PE	96441195	127
Hose 6/9 50m ETFE	96441354	1.404
Hose 15/20 2m. PVC	96535081	3
Hose 25/34 5m PVC/Polyester	96535070	57
Hose 32/41 5m PVC/Polyester	96535077	86
Hose 9/12 10m PE	96441196	28
Hose 9/12 10m PVC	96441197	28
Hose 9/12 10m ETFE	96441355	412
Hose 9/12 50m PE	96441198	136
Hose 9/12 50m PVC	96441199	136
Hose 9/12 50m ETFE	96441356	2.061
Hose 25/34 10m PVC/textile	96441201	116
Hose 32/41 10m PVC/Polyester	96535079	173
Hose ETFE-4/6-50m 3/U2	95730339	613
Hose PE 6/8, 10m	95709108	N. v.
Hose PE-6/9-10m 4/U2	96727412	28
Hose PE-6/9-50m 4/U2	96727415	133
Hose PTFE -SL 9/12 25m	96727492	1.167
Hose PTFE -SL 4/6 25m 12bar 20°C	96727484	350
Hose PTFE 4/6 10m	96692437	138
Hose PTFE 9/12-PN 9-10 m	96727490	466
Hose br.PVC-13/20-3m A6	96727423	33
Hose br.PVC-19/27-3m Q/U3	96727426	45
Hose br.PVC-13/20-10m A6	96727420	78
Hose br.PVC-13/20-50m A6	96692592	368
Hose br.PVC-19/27-10m Q/U3	96696200	129
Hose br.PVC-19/27-50m Q/U3	96695788	606
Slange, dosering PVC-6/9-3m 4/U2	95730334	10
hose ETFE-4/6-3m 3/U2	95730337	38
hose ETFE-6/9-3m 4/U2	95730340	71
hose ETFE-4/6-10m 3/U2	95730338	122
hose ETFE-6/9-10m 4/U2	95730341	233
hose ETFE-6/9-50m 4/U2	95730342	1.167
hose ETFE-9/12-3m 6/U2	95730343	106
hose ETFE-9/12-10m 6/U2	95730344	350
hose ETFE-9/12-50m 6/U2	95730345	1.750
hose PE-5/8-3m A5	95730888	10
hose PE-4/6-3m 3/U2	91835676	8
hose PE-5/8-10m A5	96727393	27
hose PE-5/8-50m A5	95730889	124
hose PE-6/9-3m 4/U2	96727409	10
hose PE-4/6-10m 3/U2	91836504	19
hose PE-4/6-50m 3/U2	91835680	74
hose PE-9/12-3m 6/U2	96727395	11
hose PE-9/12-10m 6/U2	96705657	29
hose PE-9/12-50m 6/U2	96727398	137
hose PVC-4/6-3m 3/U2	96701733	8
hose PVC-4/6-10m 3/U2	96702133	19
hose PVC-4/6-50m 3/U2	96727418	74
hose PVC-6/9-10m 4/U2	95730335	28
hose PVC-6/9-50m 4/U2	95730336	133

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
hose PVC-9/12-3m 6/U2	96727434	11
hose PVC-9/12-10m 6/U2	95730890	29
hose PVC-9/12-50m 6/U2	95724702	143
hose br.PVC-6/12-3m 5/U2	96693751	14
hose br.PVC-6/12-10m 5/U2	96653571	50

SADY PRÍPOJOK: SNÍMAČ TEPLOTY

- Súpravy hadicových prípojok spájajú dávkovacie čerpadlá s príslušenstvom.
- Pripojovacia sada obsahuje 1 x kužeľ a krúžok.
- Veľkosť a materiál pripojovacej hadičky zvoľte podľa čerpadla.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).
-
-
-



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc.connector PVC-A6,tubing13/20mm	91835696	28
Acc.connector PVC-U3,metric comb. G5/4	99082038	19
Acc.connector PVDF-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082044	85
Acc.connector PVDF-U3,metric comb. G5/4	99082039	71
Acc.connector SS-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082045	92
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97691903	16
PVC Závitový adaptér G3/8" - G5/8"/T	95730434	74
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97691904	27
PVDF Závitový adaptér G1 1/4-G5/8	95730436	74

SADY ADAPTÉROV

- Sada adaptérov umožňuje zmenu veľkosti hadice.
- Sada adaptérov obsahuje 2 x kužeľ.
- Adaptéry zapadajú do prípojok existujúcich čerpadiel a príslušenstva.
- Veľkosť a materiál zvoľte podľa čerpadla.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).
-
-
-



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc.connector PVC-A7, thread.3/4" NPT	99082040	14
Acc.connector PVDF-A7, thread.3/4"NPT	99082042	71
Acc.connector SS-A,pipe thread.Rp1/4"	97702472	41
Acc.connector SS-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99082049	92
Acc.inlay Hast-A1,pipe thread.Rp3/4"	99182136	343
Acc.inlay Hast-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99175031	343
Acc.inlay PP-A1pipe thread.Rp3/4"	99182104	50
Acc.inlay PP-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99174974	66
Acc.inlay PP-A7,pipe thread.3/4"MNPT	99171776	50
Acc.inlay PP-B4,pipe weld.D.25mm	99171119	40
Acc.inlay PP-Q,tubing ID.19mm,ID.20mm	99169735	17

SADY ADAPTÉROV

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc.inlay PVC-A7,pipe thread.3/4"MNPT	99171707	20
Acc.inlay PVC-A6,tubing13/20mm	99170747	45
Acc.inlay PVC-B0,pipe cement.D.25mm	99171177	16
Acc.inlay PVC-C7,pipe cement.D.3/4"	99171222	26
Acc.inlay PVC-Q,tubing ID.19mm,ID.20mm	99169740	20
Acc.inlay PVDF A7,pipe thread.3/4"MNPT	99171793	137
Acc.inlay PVDF-A1,pipe thread.Rp3/4"	99182109	130
Acc.inlay PVDF-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99175004	130
Acc.inlay PVDF-B4,pipe weld.D.25mm	99171146	83
Acc.inlay PVDF-Q,tubing ID.19mm,ID.20mm	99169738	26
Acc.inlay SS-A1,pipe thread.Rp3/4"	99182114	104
Acc.inlay SS-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99175015	104
Acc.inlays PP-4,tubing6/9mm	95730713	12
Acc.inlays PP-5,tubing6/12mm	95730714	12
Acc.inlays PP-6,tubing9/12mm	95730715	12
Acc.inlays PP-3,tubing4/6mm,0,17x1/4	95730984	12
Acc.inlays PP-A5,tubing5/8mm	95730711	12
Acc.inlays PP-B3,pipe weld.d.16mm	95730716	16
Acc.inlays PP-B9,hose4/9mm	98153977	N. v.
Acc.inlays PP-C6,tubing6/8mm	95730712	12
Acc.inlays PP-C4,tubing 1/8x1/4	95730717	N. v.
Acc.inlays PP-R,tubing 1/4x3/8	95730718	12
Acc.inlays PP-S,tubing 3/8x1/2	95730719	12
Acc.inlays PV-4,tubing6/9mm	95730732	22
Acc.inlays PV-5,tubing6/12mm	95730733	22
Acc.inlays PV-6,tubing9/12mm	95730734	22
Acc.inlays PV-3,tubing4/6mm,0,17x1/4	95730729	22
Acc.inlays PV-A5,tubing5/8mm	95730730	26
Acc.inlays PV-B3,pipe weld.d.16mm	95730735	32
Acc.inlays PV-B9,hose4/9mm	98154029	N. v.
Acc.inlays PV-C6,tubing6/8mm	95730731	22
Acc.inlays PV-C4,tubing 1/8x1/4	95730736	N. v.
Acc.inlays PV-R,tubing 1/4x3/8	95730737	22
Acc.inlays PV-S,tubing 3/8x1/2	95730738	22
Acc.inlays PVC-4,tubing6/9mm	95730723	12
Acc.inlays PVC-5,tubing6/12mm	95730724	12
Acc.inlays PVC-6,tubing9/12mm	95730725	12
Acc.inlays PVC-3,tubing4/6mm,0,17x1/4	95730720	12
Acc.inlays PVC-A5,tubing5/8mm	95730721	12
Acc.inlays PVC-B9,hose4/9mm	98154006	N. v.
Acc.inlays PVC-C6,tubing6/8mm	95730722	12
Acc.inlays PVC-F,pipe cement.d.12mm	95730726	8
Acc.inlays PVC-R,tubing 1/4x3/8	95730727	12
Acc.inlays PVC-S,tubing 3/8x1/2	95730728	12

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

PRÍPOJKY A ADAPTÉRY

- Pripája pevné PVC potrubie k štandardným dávkovacím čerpadlám a príslušenstvu.
- Pripojenie štandardných hadíc k iným armatúram a potrubiu.
- Adaptéry pre zmenu veľkosti pripojenia alebo pre pripojenie T-kusov a kolien.
- Veľkosť a materiál zvoľte podľa čerpadla.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	95730346	N. v.
	97702484	N. v.
	97702494	N. v.
	97702505	N. v.
	97702507	N. v.
Acc. Elbow PVC DN20 G 5/4	99168768	137
Acc. adaptor PV/T-nutG5/8-M58	98154054	N. v.
Acc. adaptor PV/V,E-nutG5/8-M30	98154048	58
Acc. adaptor PP-nutG5/4-nutG5/4	99228667	106
Acc. adaptor PP/V,E -nut 5/4-G3/4	99227512	80
Acc. adaptor PP/V,E -nut G2-G11/4	99227945	91
Acc. adaptor PV-nutG5/4-nutG5/4	99228669	231
Acc. adaptor PV/V,E-nutG5/4-G3/4	99227829	92
Acc. adaptor PVC-nutG5/4-nutG5/4	99228665	156
Acc. adaptor PVC/T -nut 5/4-G3/4	99228197	51
Acc. adaptor PVC/T -nut G 2-G11/4	99227960	101
Acc. adaptor PVC/V,E -nut 5/4-G3/4	99227511	41
Acc. adaptor PVC/V,E -nut G 2-G11/4	99227943	91
Acc. adaptor PVDF/T -nut 5/4-G3/4	99227533	102
Acc. adaptor PVDF/T -nut G2-G11/4	99227948	205
Acc. adaptor PVDF/V,E -nut G2-G11/4	99227953	195
Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730351	N. v.
Acc.T-piece PP/V,E-U2-U2-U2	95730387	122
Acc.T-piece PV/T-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730355	N. v.
Acc.T-piece PV/T-U2-U2-U2	95730391	292
Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-G5/8	95730349	N. v.
Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730354	N. v.
Acc.T-piece PVC/T-G5/8-G5/8-G5/8	95730348	N. v.
Acc.T-piece PVC/T-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730353	N. v.
Acc.T-piece PVC/T-U2-U2-U2	95730389	113
Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-U2-nutG5/8	95730398	51
Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730352	42
Acc.adapter RSL,G2"in, 2"NPT out	98156690	50
Acc.connect Hast-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99082050	210
Acc.connect PVDF-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99082048	85
Acc.connector Hast-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082046	210
Acc.connector PP-6,tubing9/12mm	97702479	11
Acc.connector PP-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082043	31
Acc.connector PP-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99082047	38
Acc.connector PP-A5,tubing5/8mm	97702475	11
Acc.connector PP-A7,pipe thread.3/4"MNPT	99082041	28
Acc.connector PP-B4,pipe weld.D.25mm	91835697	22
Acc.connector PP-C4,tubing 1/8x1/25	97702481	N. v.
Acc.connector PP-U3,metric comb. f. G5/4	99082037	28
Acc.connector PV-C4,tubing 1/8x1/7	97702502	N. v.
Acc.connector PVC-B0,pipe cement.D.25mm	96701989	11
Acc.connector PVC-C7,pipe cement.D.3/4"	99170858	16
Acc.connector PVDF-B4,pipe weld.D.25mm	91835698	59
Acc.connector SS-A9,pipe thread.1/2"MNPT	97702508	43
Acc.connector SS-B6pipe 4/6mm	97702506	87

PRÍPOJKY A ADAPTÉRY

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Acc.connector SS-C3,pipe 19/22mm	96727555	224
Kit,adaptor PP/V,E-nutG5/8-G3/4	95730417	32
Kit,connector PVC-3,tubing4/6mm,0,17x1/4	97702485	11
Nerez prípojka DME/S Rp1/4	96440458	67
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97691902	14
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702474	11
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702476	11
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702477	11
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702478	11
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702480	11
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702482	11
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702483	11
PP Prípojky cerpadel vc. šroubení-	97691905	14
PP Závitový adaptér G3/8" - G5/8"/V,E	95730407	32
PP Závitový adaptér G5/8" - G3/8"/V,E	95730412	32
PP Závitový adaptér G11/4" - G5/8"	95730432	58
PP Závitový adaptér G3/8" - G1 1/4"/V,E	95730422	58
PP Závitový adaptér G3/8" - GM20x1,5/V,E	95730427	32
PP prípojka 4/6mm,hadice	96440468	19
PP prípojka 6/9mm,hadice	96440470	20
PP prípojka 6/12mm,hadice	96440472	N. v.
PP prípojka 9/12mm,hadice	96440474	20
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702486	12
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702487	11
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702488	11
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702489	11
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702490	11
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702491	8
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702492	11
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702493	11
PVC Prípojky cerpadel vc. šroubení-	97691906	16
PVC Závitový adaptér G3/8" - G3/4"/V,E	95730418	32
PVC Závitový adaptér G3/8" - G3/4"/T	95730419	47
PVC Závitový adaptér G3/8" - G3/8"/V,E	95730413	32
PVC Závitový adaptér G3/8" - G3/8"/T	95730414	47
PVC Závitový adaptér G3/8" - G5/8"/V,E	95730408	32
PVC Závitový adaptér G3/8" - G5/8"/T	95730409	47
PVC Závitový adaptér G11/4" - G5/8"	95730433	58
PVC Závitový adaptér G3/8" - G1 1/4"/V,E	95730423	58
PVC Závitový adaptér G3/8" - G1 1/4"/T	95730424	79
PVC Závitový adaptér G3/8" - GM20x1,5/T	95730429	47
PVC prípojka DME/S,-/10mm,lep.spoj	96440462	20
PVC prípojka DME/S,-/12mm,lep.spoj	96440464	N. v.
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702495	19
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702496	19
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702497	20
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702498	19
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702499	19
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702500	19
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702501	22
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702503	19
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení	97702504	19
PVDF Prípojky cerpadel vc. šroubení-	97691907	27
PVDF Závitový adaptér G3/8" -	95730425	86
PVDF Závitový adaptér G3/8" -	95730430	58
PVDF Závitový adaptér G3/8" - G3/4"/V,E	95730420	58
PVDF Závitový adaptér G3/8" - G3/4"/T	95730421	74
PVDF Závitový adaptér G3/8" - G3/8"/V,E	95730415	58
PVDF Závitový adaptér G3/8" - G5/8"/V,E	95730410	58
PVDF Závitový adaptér G3/8" - G5/8"/T	95730411	74
PVDF Závitový adaptér G11/4" - G5/8"	95730435	86
PVDF Závitový adaptér G3/8" - G1 1/4"/T	95730426	109
PVDF Závitový adaptér G3/8" - GM20x1,5/T	95730431	74
PVDF prípojka 4/6mm,hadice	96440469	24
PVDF prípojka 6/9mm,hadice	96440471	26
PVDF prípojka 6/12mm,hadice	96440473	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Prodlužovací adaptér 5/8" PP/V,E	95730437	28
Prodlužovací adaptér 5/8" PVC/V,E	95730438	28
Prodlužovací adaptér 5/8" PVC/T	95730439	42
SS Prípojky cerpadel vc. šroubení -	97702473	41
T-connector, SL 4/6	95714891	59
T-pieces , 3 male	95730347	N. v.
T-pieces , 3 male	95730350	259
T-pieces , 3 male	95730390	240
T-pieces, 2 male and 1 female	95730397	N. v.
T-pieces, 2 male and 1 female	95730400	N. v.
T-pieces, 2 male and 1 female	95730401	N. v.
Závitový adaptér PVDF/T G5/8" - G3/8	95730416	74

DOSING MONITOR: FOR DME 60-940 L/H

The dosing monitor is suitable for use in connection with the dosing monitoring function of DME pumps. The monitor surveys the dosing process and sends a signal to the pump if an error occurs.



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Kit, Dosing monitor DME60-150 PP/V	96655231	N. v.
Kit, Dosing monitor DME375-940 PP/V	96655233	N. v.

ZÁSOBNÉ NÁDRŽE

- Valcové zásobníky sú k dispozícii transparentné alebo čierne.
- Sú vybavené litrovou odmerkou a čiernym závitovým viečkom.

- **Materiál zásobníka** : UV-stabilizovaný polyetylén (LLDPE).
- Všetky valcové zásobníky sú pripravené pre otvor G3/4“na vypúšťací ventil a majú závitovú zátku (PE/EPDM).



- **Valcové zásobníky s objemom 60, 100, 200, 300 a 500 litrov ďalej zahrňujú** :
- Závitové vložky M6 pre montáž dávkovacieho čerpadla SMART Digital, DDI alebo DMX model 221.
- Otvor G2“ pre sacie zostavy alebo sací ventil uzatvorený závitovou zátkou.
- Prírubu pre elektrické miešadlo zo závitovými vložkami.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).

MPG IJ

Objem nádoby	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	Collecting	96726829	256
	Tank 200l	98149224	485
	tank,500l	98150057	1.389

ZÁSOBNÉ NÁDRŽE / ZÁCHYTNÉ VANE

Pokračovanie

Objem nádoby	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
40	**tank**	95701166	**295**
40	**tank**	96688081	**282**
56	**Tank 60l**	98148805	**223**
56	**Tank 60l**	98149053	**257**
60	**tank,60l**	98150038	**347**
60	**tank,60l**	98150040	**393**
98	**tank 100l**	98149057	**293**
100		96489271	**260**
100	**tank 100l**	98149082	**335**
100	**tank,100l**	98150051	**444**
100	**tank,100l**	98150052	**507**
196	**Tank 200l**	98149215	**424**
200	**tank,200l**	98150053	**628**
200	**tank,200l**	98150054	**715**
210	**catchment tank**	98150059	**606**
299	**tank 300l**	98149245	**519**
300	**tank 300l**	98149252	**592**
300	**tank,300l**	98150055	**771**
300	**tank,300l**	98150056	**880**
400	**catchment tank**	96726834	**975**
499	**Tank 500l**	98149266	**994**
500	**Tank 500l**	98149269	**1.137**
500	**catchment tank**	95701272	**1.423**
500	**tank,500l**	98150058	**1.588**
1000	**tank**	95706305	**N. v.**
1000	**tank**	96688086	**2.703**
1000	**tank,1000l**	98173675	**3.680**

ZÁCHYTNÉ VANE

- Záchytná vaňa je k dispozícii v niekoľkých veľkostiach, aby vyhovovala príslušnej veľkosti zásobníka.
- Zadržuje chemické roztoky a bráni tak ich nekontrolovateľnému úniku.

- **Materiálové prevedenie** : PE
- Transparentné
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).



MPG IJ

Objem nádoby	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
80	**catchment tank**	96726831	**316**
120	**Catchment Tank**	96726832	**390**
1000	**catchment tank**	96726836	**2.456**

PRÍSLUŠENSTVO K NÁDRŽI / KALIBRAČNÉ VALCE

PRÍSLUŠENSTVO K NÁDRŽI

- Zvoľte podľa popisu
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).

-
-
-

MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98149921	**N. v.**
Acc. Wall bracket for DMX226,DMH251-253	99211245	**305**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	99226881	**276**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	99226893	**276**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	99226879	**208**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	99226880	**208**
Acc.tank adaptor plate f.2xSmartS,DMX221	98982080	**153**
Collecting tank	96726830	**256**
Násypka na víko zásobníku	96726979	**1.309**
Odvzdušňovací ventil zásobníku	96694401	**26**
Ruční míchadlo/zapuštěné	98133793	**101**
Sada šroubu PP pro SMART D. 300-1000 l	95730864	**19**
Sada šroubu SS pro SMART D. PE 100	95730862	**19**
Sada šroubů SS pro SMART D. 75-200 l	98159495	**19**
Vypouštěcí ventil Rp 3/4"	96689132	**132**

KALIBRAČNÉ VALCE

- Kalibračné valce sú určené pre meranie prietoku alebo kalibráciu dávkovacích čerpadiel.
- Objem v kalibračnom valci môže zásobiť najväčšie vhodné čerpadlo po dobu približne 30 sekúnd.
- V inštaláciách bez zaplaveného sania zjednodušuje uvedenie dávkovacieho čerpadla do prevádzky voliteľná súprava ručnej vákuovej pumpy.

-
-
-



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Cal.column-2l SS/V G1-wo	99224310	**1.727**
Cal.column-2l SS/E G1-wo	99224311	**1.727**
Cal.column-4l SS/V G1-wo	99224313	**2.482**
Cal.column-4l SS/E G1-wo	99224314	**2.482**
Cal.column-2l PV/V G1-B4/H	99224309	**3.136**
Cal.column-4l PV/V G1-B4/H	99224312	**4.033**
Cal.column-0,5l SS/V G1/2-wo	99224307	**1.324**
Cal.column-0,5l SS/E G1/2-wo	99224308	**1.324**
Cal.column-0,25l SS/V G1/2-wo	99224303	**1.270**
Cal.column-0,25l SS/E G1/2-wo	99224304	**1.270**
Cal.column-0,5l PV/V G1/2-B3/F	99224305	**2.025**
Cal.column-0,25l PV/V G1/2-B3/F	99224280	**1.698**

TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU

TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU

- Tlmiče pulzácie DB a DBG majú oddeľovaciu membránu a sú určené pre výstupnú stranu dávkovacieho čerpadla.
- Tlmiče pulzácie optimalizujú presnosť dávkovania média a chránia čerpadlo i vlastné výtlačné potrubie proti tlakovým rázom.
- Všeobecne sa nevyžadujú pre čerpadlá pod 100 l/h alebo digitálne čerpadlá, ktoré pracujú pod 70% kapacity.
- Tlmiče pulzácie DB a DBG majú vnútorný vzduchový alebo dusíkový vak, ktorý je oddelený od dávkovaného média oddeľovacou membránou.
- Tlmiče pulzácie DBG obsahujú manometer pre jednoduchšie nastavenie správneho tlaku.
- Bližšie informácie nájdete v Grundfos Product Center (GPC).



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
9uls.damper-DBG0,18l PVC/E G1/2-B3/F	99202680	1.048
Acc.VG8 adaptor f.puls.damper-DB(G)	96727332	156
Acc.fill.device 25bar,f.puls.damper-DB	96727342	1.731
Acc.fill.device 60bar,f.puls.damper-DB	96727343	1.731
Acc.vacuum pump for cal.column PVDF	99226934	1.286
Acc.vacuum pump for puls.damper-CSD	99218131	589
Puls.damper-CSD3l PVC/V,E G1-B0/H	99190807	773
Puls.damper-CSD3l PVC/T G1-B0/H	99217406	902
Puls.damper-CSD1,5l PVC/V,E G1-B0/H	99188854	683
Puls.damper-CSD1,5l PVC/T G1-B0/H	99217403	722
Puls.damper-CSD0,5l PVC/V,E G1/2-B3/F	99187777	381
Puls.damper-CSD0,5l PVC/T G1/2-B3/F	99217402	473
Puls.damper-CSD0,25l PVC/V,E G1/2-B3/F	99186948	358
Puls.damper-CSD0,25l PVC/T G1/2-B3/F	99217401	462
Puls.damper-DB0,18l SS/V G1/2-wo	99202660	1.031
Puls.damper-DB0,18l SS/E G1/2-wo	99202661	1.031
Puls.damper-DB0,36l SS/V G1/2-wo	99202667	1.512
Puls.damper-DB0,36l SS/E G1/2-wo	99202669	1.512
Puls.damper-DB0,65l SS/V G3/4-wo	99202675	1.602
Puls.damper-DB0,65l SS/E G3/4-wo	99202676	1.602
Puls.damper-DB0,15l PV/T G1/2-B3/F	99202658	1.904
Puls.damper-DB0,18l PVC/V G1/2-B3/F	99202642	683
Puls.damper-DB0,18l PVC/E G1/2-B3/F	99202653	683
Puls.damper-DB0,18l PP/V G1/2-B3/F	99202654	683
Puls.damper-DB0,18l PP/E G1/2-B3/F	99202657	683
Puls.damper-DB0,36l PVC/V G3/4-B0/H	99202662	784
Puls.damper-DB0,36l PVC/E G3/4-B0/H	99202663	784
Puls.damper-DB0,36l PP/E G3/4-B4/H	99202665	784
Puls.damper-DB0,65l PVC/V G3/4-B0/H	99202670	1.031
Puls.damper-DB0,65l PVC/E G3/4-B0/H	99202671	1.031
Puls.damper-DB0,65l PP/V G3/4-B4/H	99202672	1.031
Puls.damper-DB0,65l PP/E G3/4-B4/H	99202673	1.031
Puls.damper-DB0,70l PV/T G3/4-B4/H	99202674	3.316
Puls.damper-DB0,30l PV/T G3/4-B4/B3	99202666	2.621
Puls.damper-DBG0,18l SS/V G1/2-wo	99202684	1.396
Puls.damper-DBG0,18l SS/E G1/2-wo	99202685	1.396
Puls.damper-DBG0,36l SS/V G1/2-wo	99202692	1.877
Puls.damper-DBG0,36l SS/E G1/2-wo	99202693	1.877
Puls.damper-DBG0,65l SS/V G3/4-wo	99202699	1.967
Puls.damper-DBG0,65l SS/E G3/4-wo	99202700	1.967
Puls.damper-DBG0,15l PV/T G1/2-B3/F	99202683	2.269
Puls.damper-DBG0,18l PVC/V G1/2-B3/F	99202679	1.048
Puls.damper-DBG0,18l PP/V G1/2-B3/F	99202681	1.048
Puls.damper-DBG0,18l PP/E G1/2-B3/F	99202682	1.048
Puls.damper-DBG0,36l PVC/V G3/4-B0/H	99202687	1.149
Puls.damper-DBG0,36l PVC/E G3/4-B0/H	99202688	1.149
Puls.damper-DBG0,36l PP/E G3/4-B4/H	99202690	1.149
Puls.damper-DBG0,65l PVC/V G3/4-B0/H	99202694	1.396
Puls.damper-DBG0,65l PVC/E G3/4-B0/H	99202695	1.396

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Puls.damper-DBG0,65l PP/V G3/4-B4/H	99202696	1.396
Puls.damper-DBG0,65l PP/E G3/4-B4/H	99202697	1.396
Puls.damper-DBG0,70l PV/T G3/4-B4/H	99202698	3.681
Puls.damper-DBG0,30l PV/T G3/4-B4/B3	99202691	2.986

VODNÉ MERAČE

Beznapäťové vodomery kontaktnej hlavy pre riadenie dávkovacieho čerpadla s proporcionálnym prietokom

- Poskytuje automatickú impulznú reguláciu dávkovacích čerpadiel
- Qn 1,5 & 2,5 multijet číselník suchého číselníka pre studenú vodu
- Qn 15 merač špirálovej lopatky
- Mosadzné teleso, s vnútorným závitom, spoje
- 3m impulzný kábel
- Pre ďalšie informácie pozri Informačné stránky o vodomeroch v dátovom katalógu dávkovacieho príslušenstva Grundfos v GPC



MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Water meter Qn1.5 30C 1 litre/pulse	96446846	284
Water meter Qn1.5 90C 1 litre/pulse	96446897	362
Water meter Qn15 30C 2.5 litre/pulse	96482642	971
Water meter Qn15 50C 10 litre/pulse	96446848	971
Water meter Qn15 90C 2.5 litre/pulse	96482645	971
Water meter Qn2.5 30C 2.5 litre/pulse	96446847	284
Water meter Qn2.5 90C 2.5 litre/pulse	96446898	362
Water meter Qn15 120C 10 litre/pulse	96446899	N. v.
Water meter Qn1.5 30C 0.25 litre/pulse	96482640	284
Water meter Qn1.5 90C 0.25 litre/pulse	96482643	N. v.
Water meter Qn2.5 30C 0.25 litre/pulse	96482641	284
Water meter Qn2.5 90C 0.25 litre/pulse	96482644	N. v.

ELETRIC STIRRERS

Electric stirrers are intended for the mixing and dissolving of non-abrasive, non-inflammable and non explosive liquids. They ensure that the liquid in the dosing tank is mixed constantly. With a frequency of 50 Hz they run at approximately 1500 rpm. Electric stirrers are suitable for liquids with low to medium viscosity.

Different versions of electric stirrers are available

- Stainless steel version (SS)
- PP version with or without sealing flange
- Versions for various tank sizes from 60 litres up to 1000 litres

MPG IJ

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
E-Stirrer f.60l tank,SS G/X,450-88	98164569	930
E-Stirrer f.60l tank,PP G/X,450-88	98164573	1.028
E-Stirrer f.60l tank,PP-S G/X,450-88	98164575	1.445
E-Stirrer f.60l tank,SS E/X,450-88	98165309	820
E-Stirrer f.60l tank,PP E/X,450-88	98165310	918
E-Stirrer f.60l tank,PP-S E/X,450-88	98165318	1.334
E-Stirrer f.100l tank,SS G/X,690-88	98164606	955
E-Stirrer f.100l tank,PP G/X,690-88	98164607	1.053
E-Stirrer f.100l tank,PP-S G/X,690-88	98164609	1.469
E-Stirrer f.100l tank,SS E/X,690-88	98165355	845

ELETRIC STIRRERS

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
E-Stirrer f.100l tank,PP E/X,690-88	98165357	943
E-Stirrer f.100l tank,PP-S E/X,690-88	98165382	1.359
E-Stirrer f.200l tank,SS G/X,700-100	98164987	979
E-Stirrer f.200l tank,PP G/X,700-100	98164990	1.077
E-Stirrer f.200l tank,PP-S G/X,700-100	98165152	1.494
E-Stirrer f.200l tank,SS E/X,700-100	98165385	943
E-Stirrer f.200l tank,PP E/X,700-100	98165386	1.041
E-Stirrer f.200l tank,PP-S E/X,700-100	98165391	1.457
E-Stirrer f.300l tank,SS G/X,950-100	98165172	1.053
E-Stirrer f.300l tank,PP G/X,950-100	98165175	1.151
E-Stirrer f.300l tank,PP-S G/X,950-100	98165177	1.567
E-Stirrer f.300l tank,SS E/X,950-100	98165393	1.016
E-Stirrer f.300l tank,PP E/X,950-100	98165432	1.114
E-Stirrer f.300l tank,PP-S E/X,950-100	98165433	1.530
E-Stirrer f.1000l tank,PP-S G/X,1150-12	98165304	1.763
E-Stirrer f.500l tank,SS G/X,1100-125	98165253	1.126
E-Stirrer f.500l tank,PP G/X,1100-125	98165258	1.224
E-Stirrer f.500l tank,PP-S G/X,1100-125	98165259	1.641
E-Stirrer f.500l tank,SS E/X,1100-125	98165435	1.090
E-Stirrer f.500l tank,PP E/X,1100-125	98165436	1.188
E-Stirrer f.500l tank,PP-S E/X,1100-125	98165437	1.604
E-Stirrer f.1000l tank,SS G/X,1150-125	98165287	1.249
E-Stirrer f.1000l tank,PP G/X,1150-125	98165290	1.347
E-Stirrer f.1000l tank,SS E/X,1150-125	98165439	1.224
E-Stirrer f.1000l tank,PP E/X,1150-125	98165440	1.322

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

RIADIACE A REGULAČNÉ SYSTÉMY



CUE / CUE

CUE : JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ

CUE je séria frekvenčných meničov navrhnutých pre riadenie otáčok širokého radu čerpadiel Grundfos od 0,55 do 250 kW. (pozrite si technickú dokumentáciu pre typy čerpadiel)
Pre aplikácie dodávky vody, odpadovej vody a zavlažovania. Špeciálny sprievodca spustením vás prevedie cez nastavenie CUE.
Komunikácia - Podporuje komunikáciu s monitorovacím zariadením alebo inými externými jednotkami prostredníctvom a
počet rôznych protokolov fieldbus pomocou jednotky komunikačného rozhrania (CIU)



MPG AI

		20			21		
P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1.10	6.6	**CUE**	99616601	**1.180**			
1.50	7.5				**CUE**	99616602	**1.264**
2.20	10.6				**CUE**	99616613	**1.401**
3.00	12.5				**CUE**	99616614	**1.615**
3.70	16.7				**CUE**	99616615	**1.878**
5.50	24.2				**CUE**	99616616	**2.176**
7.50	30.8				**CUE**	99616617	**2.712**

CUE : JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ

CUE je séria frekvenčných meničov navrhnutých pre riadenie otáčok širokého radu čerpadiel Grundfos od 0,55 do 250 kW. (pozrite si technickú dokumentáciu pre typy čerpadiel)
Pre aplikácie dodávky vody, odpadovej vody a zavlažovania. Špeciálny sprievodca spustením vás prevedie cez nastavenie CUE.
Komunikácia - Podporuje komunikáciu s monitorovacím zariadením alebo inými externými jednotkami prostredníctvom a
počet rôznych protokolov fieldbus pomocou jednotky komunikačného rozhrania (CIU)



MPG AI

		55		
P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1.10	6.6	**CUE**	99616618	**1.306**
1.50	7.5	**CUE**	99616619	**1.503**
2.20	10.6	**CUE**	99616620	**1.750**
3.00	12.5	**CUE**	99616621	**1.959**
3.70	16.7	**CUE**	99616622	**2.213**
5.50	24.2	**CUE**	99616623	**2.607**
7.50	30.8	**CUE**	99616624	**3.126**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

CUE: TROJFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ

CUE sú frekvenčné meniče navrhnuté pre riadenie otáčok širokého radu čerpadiel Grundfos od 0,55 do 250 kW (pozrite technickú dokumentáciu pre konkrétne typy čerpadiel).
Sprievodca spustením (start-up guide) vás prevedie cez nastavenie CUE.
Podporuje komunikáciu so snímačmi a nadradeným systémom MaR (BMS) prostredníctvom celej rady rôznych fieldbus protokolov (pomocou dodatočnej jednotky komunikačného rozhrania CIU a komunikačnej karty CIM).



MPG AI

		20			21		
P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
0.55	1,8-1,6	**CUE**	99616707	**657**			
0.55	1,8-1,6	**CUE**	99616731	**719**			
0.75	2,4-2,1	**CUE**	99616708	**680**			
0.75	2,4-2,1	**CUE**	99616733	**745**			
1.10	3-2,7	**CUE**	99616709	**717**			
1.10	3-2,7	**CUE**	99616734	**787**			
1.50	4,1-3,4	**CUE**	99616710	**759**			
1.50	4,1-3,4	**CUE**	99616735	**831**			
2.20	5,6-4,8	**CUE**	99616711	**836**			
2.20	5,6-4,8	**CUE**	99616736	**917**			
3.00	7,2-6,3	**CUE**	99616712	**920**			
3.00	7,2-6,3	**CUE**	99616737	**1.008**			
4.00	10-8,2	**CUE**	99616713	**1.029**			
4.00	10-8,2	**CUE**	99616738	**1.127**			
5.50	13-11	**CUE**	99616714	**1.190**			
5.50	13-11	**CUE**	99616739	**1.304**			
7.50	16-14,5	**CUE**	99616715	**1.406**			
7.50	16-14,5	**CUE**	99616740	**1.541**			
11.00	24-21	**CUE**	99616716	**1.604**			
11.00	24-21	**CUE**	99616741	**1.758**			
15.00	32-27	**CUE**	99616717	**1.845**			
15.00	32-27	**CUE**	99616742	**2.022**			
18.50	37,5-34	**CUE**	99616718	**2.057**			
18.50	37,5-34	**CUE**	99616743	**2.252**			
22.00	44-40	**CUE**	99616719	**2.269**			
22.00	44-40	**CUE**	99616744	**2.485**			
30.00	61-52	**CUE**	99616720	**2.748**			
30.00	61-52	**CUE**	99616745	**3.011**			
37.00	73-65	**CUE**	99616721	**3.030**			
37.00	73-65	**CUE**	99616746	**3.318**			
45.00	90-80	**CUE**	99616722	**3.351**			
45.00	90-80	**CUE**	99616747	**3.669**			
55.00	106-105	**CUE**	99616723	**4.170**			
55.00	106-105	**CUE**	99616748	**4.568**			
75.00	147-130	**CUE**	99616724	**5.063**			
75.00	147-130	**CUE**	99616749	**5.545**			

CUE / CUE

Pokračovanie

		20			21		
P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
90.00	177-160	**CUE**	99616725	**5.733**			
90.00	177-160	**CUE**	99616750	**6.280**			
110.00	212-190				**CUE**	99616726	**6.627**
110.00	212-190				**CUE**	99616751	**7.257**
132.00	260-240				**CUE**	99616727	**7.611**
132.00	260-240				**CUE**	99616752	**8.335**
160.00	315-302				**CUE**	99616728	**8.861**
160.00	315-302				**CUE**	99616753	**9.703**
200.00	395-361				**CUE**	99616729	**10.648**
200.00	395-361				**CUE**	99616754	**11.660**
250.00	480-443				**CUE**	99616730	**12.881**
250.00	480-443				**CUE**	99616755	**14.105**

CUE: TROJFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ

CUE sú frekvenčné meniče navrhnuté pre riadenie otáčok širokého radu čerpadiel Grundfos od 0,55 do 250 kW (pozrite technickú dokumentáciu pre konkrétne typy čerpadiel).
Sprievodca spustením (start-up guide) vás prevedie cez nastavenie CUE.
Podporuje komunikáciu so snímačmi a nadradeným systémom MaR (BMS) prostredníctvom celej rady rôznych fieldbus protokolov (pomocou dodatočnej jednotky komunikačného rozhrania CIU a komunikačnej karty CIM).



MPG AI

		54			55		
P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
110.00	212-190	**CUE**	99616776	**8.284**			
110.00	212-190	**CUE**	99616800	**12.430**			
132.00	260-240	**CUE**	99616777	**9.512**			
132.00	260-240	**CUE**	99616801	**13.868**			
160.00	315-302	**CUE**	99616778	**11.076**			
160.00	315-302	**CUE**	99616802	**15.695**			
200.00	395-361	**CUE**	99616779	**13.310**			
200.00	395-361	**CUE**	99616803	**20.395**			

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

		54			55		
P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
250.00	480-443	**CUE**	99616780	**16.102**			
250.00	480-443	**CUE**	99616804	**23.671**			
0.55	1,8-1,6				**CUE**	99616756	**819**
0.55	1,8-1,6				**CUE**	99616781	**1.232**
0.75	2,4-2,1				**CUE**	99616757	**847**
0.75	2,4-2,1				**CUE**	99616782	**1.262**
1.10	3-2,7				**CUE**	99616758	**894**
1.10	3-2,7				**CUE**	99616783	**1.313**
1.50	4,1-3,4				**CUE**	99616759	**948**
1.50	4,1-3,4				**CUE**	99616784	**1.376**
2.20	5,6-4,8				**CUE**	99616760	**1.043**
2.20	5,6-4,8				**CUE**	99616785	**1.492**
3.00	7,2-6,3				**CUE**	99616761	**1.148**
3.00	7,2-6,3				**CUE**	99616786	**1.616**
4.00	10-8,2				**CUE**	99616762	**1.285**
4.00	10-8,2				**CUE**	99616787	**1.767**
5.50	13-11				**CUE**	99616763	**1.485**
5.50	13-11				**CUE**	99616788	**1.998**
7.50	16-14,5				**CUE**	99616764	**1.755**
7.50	16-14,5				**CUE**	99616789	**2.298**
11.00	24-21				**CUE**	99616765	**2.004**
11.00	24-21				**CUE**	99616790	**2.775**
15.00	32-27				**CUE**	99616766	**2.304**
15.00	32-27				**CUE**	99616791	**3.116**
18.50	37,5-34				**CUE**	99616767	**2.567**
18.50	37,5-34				**CUE**	99616792	**3.439**
22.00	44-40				**CUE**	99616769	**2.832**
22.00	44-40				**CUE**	99616793	**3.760**
30.00	61-52				**CUE**	99616770	**3.434**
30.00	61-52				**CUE**	99616794	**4.444**
37.00	73-65				**CUE**	99616771	**3.786**
37.00	73-65				**CUE**	99616795	**5.112**
45.00	90-80				**CUE**	99616772	**4.188**
45.00	90-80				**CUE**	99616796	**5.619**
55.00	106-105				**CUE**	99616773	**5.212**
55.00	106-105				**CUE**	99616797	**6.808**
75.00	147-130				**CUE**	99616774	**6.329**
75.00	147-130				**CUE**	99616798	**8.442**
90.00	177-160				**CUE**	99616775	**7.167**
90.00	177-160				**CUE**	99616799	**9.447**

DU/DT A SÍNUSOVÉ FILTRE

DU/DT A SÍNUSOVÉ FILTRE: VÝSTUPNÝ FILTER IP20/IP23

Sínusové filtre výrazným spôsobom zamedzujú namáhaniu izolácie motora. Zároveň znižujú prevádzkovú hlučnosť a straty motora.
Maximálna dĺžka kábla so sínusovým filtrom je 300 m.
Filtre dU/dt redukujú napäťové špičky a dU/dt impulzy na svorkách motora.
Maximálna dĺžka kábla s dU/dt filtrom je 150 m.



MPG AI

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Filter 200-500 260A IP23 130B3185	97775146	8.352
Filter 200-500 410A IP23 130B3187	97775148	N. v.
Filter 200-500 510A IP23 130B3189	97775149	N. v.
Filter Dv/dt 44A	97669799	732
Filter Dv/dt 90A	97669869	1.298
Filter Dv/dt 106A	97669896	2.260
Filter Dv/dt 177A	97669902	2.596
Filter Dv/dt 315A	97669905	3.303
Filter Dv/dt 480A	97669906	3.894
Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	399
Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A	96754972	459
Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A	96754973	529
Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A	96754974	620
Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A	96754976	680
Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A	96754977	1.056
Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A	96755032	3.524
Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A	96754978	1.476
Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A	96755019	2.582
Sinewave 200-500V IP20 62/59/46,5/44A	96755021	3.055
Sinewave 200-500V IP23 115/109/86/72A	97774436	4.788
Sinewave 200-500V IP23 180/170/135/112A	97775142	6.914

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

PRÚDOVÉ TRANSFORMÁTORY



MPG AI

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Floor mounting option 176F1827	96801230	1.070
Floor mounting option D1h	98606900	N. v.
Floor mounting option D2h 176F3632	98606903	N. v.
GLCP remote mounting option 130B1117	96801229	124
MCB 114 I/O Module	96760901	236
MCO 101 Multipump module	99753103	N. v.
POTENTIOMETER BOX SPP1	625468	197

CIU: JEDNOTKY KOMUNIKAČNÉHO ROZHRANIA

Umožňuje prenos dát medzi čerpadlom a centralizovaným systémom riadenia (napr. BMS, MaR) prostredníctvom zavedeného komunikačného štandardu (napr. Modbus, GENIbus, Profibus atď.). Komunikačný protokol závisí od zvoleného modulu CIM, ktorý je potrebné zakúpiť zvlášť.
Jednotka CIU je určená pre externú montáž a vyžadujú externé napájanie (24-240VAC / DC 50/60 Hz)



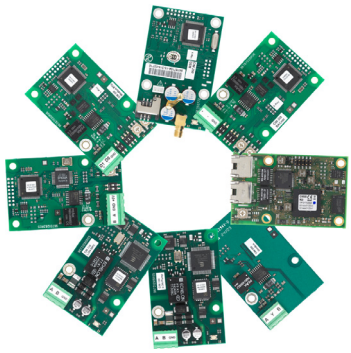
MPG II

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
CIU 900 GSM	99448387	271
CIU 902 AutoAdapt R100	97644690	645
CIU901	99448389	418
CIU903 SQFLEX cpl. with packaging	98106399	644

CIM / PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU

CIM: MODUL KOMUNIKAČNÉHO ROZHRANIA

CIM umožňuje širokej škále čerpadiel a čerpacích systémov komunikovať s inými zariadeniami a sústavami riadenia budov BMS (MaR) s využitím na trhu zavedených komunikačných štandardov, ako sú napr. BACnet, LONworks, Modbus, GSM a Profibus.
CIM je prídavná komunikačná karta pre inštaláciu priamo do svorkovnice motorov MGE, do čerpadiel MAGNA3 alebo prípadne do jednotky CIU.



MPG II

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Battery , Lithium Ion 3,7V 1100mAh cpl.	99499908	42
CIM 040 TTL Add-on cpl. Packed	98415941	138
CIM 050 GENI Add-on cpl. Packed	96824631	145
CIM 060 Wireless Add-on board (only EU)	98778356	258
CIM 100 LONbus - Modul	96824797	274
CIM 110 LONbus -Modul	96824798	274
CIM 150 Profibus - Modul	96824793	297
CIM 200 MODbus - Modul	96824796	274
CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed	99895383	N. v.
CIM 300 BACnet MS/TP - Gateway	96893770	274
CIM500 Add-on cpl. packed	98301408	615
GSM CIM 260-EU Add-on cpl. Packed	99439302	594
Multiband antenna, 2G, 3G, 4G cpl.	99518079	129
RJ45 Plugs assembly plug set	98471752	N. v.

PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU: 0

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Antenna 3G 4G LTE	99838775	N. v.
Antenna Eternal Mount GSM cpl.	97631957	118
Antenna External mount GSM/GRM cpl.	97631956	124
Antenna for 4G modem	99043061	168
PC TOOL Link USB with cables	96705378	556
PVS3, vibration sensor set	96692418	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

GRUNDFOS GO: KOMUNIKAČNÉ ROZHRANIE

Komunikačné rozhranie Grundfos GO nahrádza starý infračervený diaľkový ovládač R100.

Umožňuje:

- Celkový prehľad pripojeného produktu
- Monitorovanie informácií o stave, podrobné alarmové a varovné informácie
- Konfigurácia / inštalácia, kopírovanie nastavení z jedného produktu do druhého
- Tvorbu PDF protokolov a správ o zariadení



MPG II

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
MI301	98046408	253
MI401 ALPHA Reader	98916967	159

SNÍMAČE TLAKU A TEPLOTY / TLAKOVÉ SNÍMAČE

SNÍMAČE TLAKU A TEPLOTY: RPS

RPS je kombinovaný snímač tlaku a teploty (dva v jednom) od Grundfos. Snímač je založený na technológii snímania MEMS v kombinácii s povlakovou technológiou Silicoat® odolnou voči korózii na čipe snímača.



MPG II

Liquid temp. [°C]	Max. Prevádzkový tlak	•		
		Model výrobku	Parça Numarası	Cena
120	24.00	**RPS/---0-10b/5/**	99514113	**54**
120	24.00	**RPS/---0-16b/5/**	99514115	**50**
120	24.00	**RPS/--0-0.6b/5/**	99387865	**54**
120	24.00	**RPS/--0-1.0b/5/**	99472345	**54**
120	24.00	**RPS/--0-1.6b/5/**	99472351	**54**
120	24.00	**RPS/--0-2.5b/5/**	99472356	**54**
120	24.00	**RPS/--0-4.0b/5/**	99387871	**54**
120	24.00	**RPS/--0-6.0b/5/**	99472359	**54**

TLAKOVÉ SNÍMAČE: RPI

Snímač RPI od Grundfos je určený pre priemyselné aplikácie. Je určený pre montáž priamo na jednotku. Snímač je založený na technológii snímania MEMS v kombinácii s povlakovou technológiou Silicoat® odolnou voči korózii na snímači. Snímače RPI sú veľmi robustné a ideálne pre integráciu a monitorovanie čerpadla v náročných podmienkach.



MPG II

Dĺžka kábla	Liquid temp. [°C]	Max. Prevádzkový tlak	•		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
2.0	-30..120	30.00	**RPI/---0-10b/1/**	97748923	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/---0-10b/1/**	97748944	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/---0-16b/1/**	97748924	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/---0-16b/1/**	97748945	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/---0-16b/2/**	98355521	**220**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/---0-25b/1/**	97748925	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/---0-25b/1/**	97748946	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-0.6b/1/**	97748907	**223**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Dĺžka kábla	Liquid temp. [°C]	Max. Prevádzkový tlak	•		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-0.6b/1/**	97748926	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-1.0b/1/**	97748908	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-1.0b/1/**	97748928	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-1.6b/1/**	97748909	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-1.6b/1/**	97748929	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-2.5b/1/**	97748910	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-2.5b/1/**	97748930	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748921	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748941	**249**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748922	**223**
2.0	-30..120	30.00	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748942	**249**

ISP 40: PRESSURE SENSORS

Grundfos ISP40 is a robust industrial pressure transmitter, available in verity pressure ranges.
In a small size, the Grundfos ISP40 is an alternative to the Grundfos Direct Sensor ranges, for systems requiring needed pressure readings or have a demand for steel.
With the integrated leak seal guard, the ISP40 ensures that no leakage through the cable is possible.
Furthermore, the pressure transmitter has a wide temperature range, and is designed to handle some degree of water hammering.
The ISP40 can be used in a wide portfolio of wet medias including corrosive properties compatible with AISI 304 L steel.



Inlet	Materiálové tesnenie	Liquid temp. [°C]	Max. Prevádzkový tlak			
				Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1/2	EPDM	-40..100	24.00	**Pressure transmitter**	99792159	**N. v.**
1/2	EPDM	-40..100	40.00	**Pressure transmitter**	99792175	**N. v.**
1/2	EPDM	-40..100	64.00	**Pressure transmitter**	99792176	**N. v.**

ISP 44

ISP 44: PRESSURE SENSORS

Grundfos ISP44 is a perfectly engineered, hydraulic connected, robust industrial pressure transmitter, which is available in verity pressure ranges.
In a small size, the Grundfos ISP44 is an alternative to the Grundfos Direct Sensor ranges, for systems requiring needed pressure readings or have a demand for steel.
No leakage through the cable is possible in ensured since the ISP44 is integrated with leak seal guard.
Furthermore, the pressure transmitter has a wide temperature range, and is designed to handle some degree of water hammering.
The ISP44 can be used in a wide portfolio of wet medias including corrosive properties and harsh environments compatible with AISI 316L steel.



Inlet	Dĺžka kábla	Materiálové tesnenie	Liquid temp. [°C]	Max. Prevádzkový tlak
1/2	2.0	EPDM	-40..130	4.00
1/2	2.0	EPDM	-40..130	25.00
1/2	2.5	EPDM	-40..130	6.00
1/2	2.5	EPDM	-40..130	10.00
1/2	2.5	EPDM	-40..130	16.00
1/4				6.00
1/4				10.00
1/4				16.00

•		
Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Pressure transmitter	92618271	**N. v.**
Pressure transmitter	92618276	**N. v.**
Pressure transmitter	92652122	**N. v.**
Pressure transmitter	92652150	**N. v.**
Pressure transmitter	92652152	**N. v.**
Pressure transmitter	99970220	**N. v.**
Pressure transmitter	99970234	**N. v.**
Pressure transmitter	99970236	**N. v.**

TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOS / DIFERENČNÉ TLAKOVÉ

TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOS: SADA MBS 3000 S 2 M KÁBLOM

MBS 3000 je robustný priemyselný snímač tlaku.
Materiál AISI 316L umožňuje použitie v širokom spektre kvapalín, vrátane médií s korozívnymi vlastnosťami.



MPG AI

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Kit, Sensor	96428015	288
Kit, Sensor	96428016	288
Kit, Sensor	96428017	288
Press.tr.MBS3000 0-2.5BAR 4-20MA	96478188	N. v.
Pressure sensor, 4 bar	96428014	288
Pressure sensor, 6 bar	405161	508
Pressure sensor, 6 bar	91072076	86
Pressure sensor, 10 bar	405162	508
Pressure sensor, 10 bar	91072077	86
Pressure sensor, 16 bar	405163	508
Pressure sensor, 16 bar	91072078	86
Pressure sensor, 2,5 bar	405159	508
Pressure sensor, 25 bar	96428018	288

DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V1

Snímač diferenčného tlaku DPI. Snímač je založený na technológii snímania MEMS v kombinácii s povlakovou technológiou Silicoat® na čipe snímača. Vďaka tomu je snímač DPI veľmi robustný a ideálny pre integráciu a monitorovanie čerpadla v náročných podmienkach.



MPG II

The frame is overset

Inlet	Liquid temp. [°C]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
		SI PSU	96915820	222			
	-10..70	DPI/---0-10b/1/	96611550	352			
	-10..70	DPI/--0-0.6b/1/	96611522	352			

DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE / DIFERENČNÉ TLAKOVÉ

Pokračovanie

Inlet	Liquid temp. [°C]	•					
		Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	-10..70	**DPI/--0-1.0b/1/**	96611523	**352**			
	-10..70	**DPI/--0-1.6b/1/**	96611524	**352**			
	-10..70	**DPI/--0-2.5b/1/**	96611525	**352**			
	-10..70	**DPI/--0-4.0b/1/**	96611526	**352**			
	-10..70	**DPI/--0-6.0b/1/**	96611527	**352**			
	-30..120	**DPI/---0-10b/2/**	97747200	**293**			
	-30..120	**DPI/---0-10b/2/**	97747208	**319**			
	-30..120	**DPI/---0-16b/2/**	97747201	**293**			
	-30..120	**DPI/---0-16b/2/**	97747209	**N. v.**			
	-30..120	**DPI/--0-0.6b/2/**	97747194	**293**			
	-30..120	**DPI/--0-0.6b/2/**	97747202	**319**			
	-30..120	**DPI/--0-1.0b/2/**	97747195	**293**			
	-30..120	**DPI/--0-1.0b/2/**	97747203	**319**			
	-30..120	**DPI/--0-1.6b/2/**	97747196	**293**			
	-30..120	**DPI/--0-1.6b/2/**	97747204	**319**			
	-30..120	**DPI/--0-2.5b/2/**	97747197	**293**			
	-30..120	**DPI/--0-4.0b/2/**	97747198	**293**			
	-30..120	**DPI/--0-6.0b/2/**	97747199	**293**			
1/2	-20..100					96409362	**904**

DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V2

Snímač diferenčného tlaku DPI. Snímač je založený na technológii snímania MEMS v kombinácii s povlakovou technológiou Silicoat® na čipe snímača. Vďaka tomu je snímač DPI veľmi robustný a ideálny pre integráciu a monitorovanie čerpadla v náročných podmienkach.



MPG II

Dĺžka kábla	Liquid temp. [°C]	Max. Prevádzkový tlak	•		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
2.0	-30..120	30.00	**DPI/--0-2.5b/2/**	97747205	**319**
2.0	-30..120	30.00	**DPI/--0-4.0b/2/**	97747206	**319**
2.0	-30..120	30.00	**DPI/--0-6.0b/2/**	97747207	**319**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

DIFERENČNÉ SNÍMAČE TLAKU A TEPLOTY / VORTEXOVÉ

DIFERENČNÉ SNÍMAČE TLAKU A TEPLOTY: DPS

DPS je kombinovaný snímač diferenčného tlaku a teploty (dva v jednom) od Grundfos. Snímač je založený na technológii snímania MEMS v kombinácii s povlakovou technológiou Silicoat® odolnou voči korózii na čipe snímača.



Liquid temp. [°C]	Max. Prevádzkový tlak
100	24.00
100	24.00
100	24.00
100	24.00
100	24.00
100	24.00

•		
Model výrobku	Parça Numarası	Cena
DPS/--0-0.6b/7/	99472312	**N. v.**
DPS/--0-1.0b/7/	99472337	**N. v.**
DPS/--0-1.6b/7/	99472338	**N. v.**
DPS/--0-2.5b/7/	99472339	**N. v.**
DPS/--0-4.0b/7/	99472340	**N. v.**
DPS/--0-6.0b/7/	99472341	**N. v.**

9

VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFS

Elektrické pripojenie: Je potrebná ďalšia zástrčka (98515668 pre dĺžku 1,2 metra alebo 98444532 pre dĺžku 2,0 metra)
Vstupné napätie: 4,75V - 5,25V
Výstupný signál (Teplota): 0.4V - 4.1V
Výstupný signál (prietok): 0,5 V - 3,5 V



MPG II

Trieda IP	Liquid temp. [°C]
44	100
44	100
44	100
44	100
44	100
44	120
44	120
44	120
44	120

•		
Model výrobku	Parça Numarası	Cena
VFS/---1-20l/5/	99508183	**101**
VFS/---2-40l/5/	99508184	**105**
VFS/--5-100l/5/	99508185	**114**
VFS/-10-200l/5/	99508186	**164**
VFS/-20-400l/5/	99508187	**233**
VFS/---1-18l/5/	99472370	**116**
VFS/---2-40l/5/	99508188	**112**
VFS/--5-100l/5/	99472383	**138**
VFS/-10-200l/5/	99472361	**180**

VORTEXOVÉ SNÍMAČE / SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLOTY

VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFI

Vortex Flow Transmitter (VFI) je priemyselná verzia (výstup 4-20 mA) snímačov prietoku Grundfos vortex.
VFI nemá žiadne pohyblivé časti a je zabudovaný do potrubia z nehrdzavejúcej ocele.
Robustná konštrukcia umožňuje použitie Vortex Flow Transmitter (VFI) v širokom rozsahu aplikácií ako nákladovo efektívny
a presný prietokový snímač.



MPG II

Dĺžka kábla	Trieda IP	Liquid temp. [°C]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
5.0	67	-30..110	**VFI/---2-40m/1/**	97686143	**1.215**
5.0	67	-30..110	**VFI/--0.3-6m/1/**	97686127	**798**
5.0	67	-30..110	**VFI/--0.3-6m/1/**	97688334	**622**
5.0	67	-30..110	**VFI/--8-160m/1/**	97686149	**1.480**
5.0	67	-30..110	**VFI/-0.6-12m/1/**	97686129	**918**
5.0	67	-30..110	**VFI/-0.6-12m/1/**	97688335	**718**
5.0	67	-30..110	**VFI/-1.3-25m/1/**	97686141	**1.056**
5.0	67	-30..110	**VFI/-1.3-25m/1/**	97688336	**825**
5.0	67	-30..110	**VFI/-3.2-64m/1/**	97686145	**1.363**
5.0	67	-30..110	**VFI/-12-240m/1/**	97686151	**1.549**
5.0	67	-30..110	**VFI/5.2-104m/1/**	97686147	**1.456**

SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLOTY VORTEX: VFI + T

Prietokový a teplotný priemyselný snímač prietoku a teploty.



Dĺžka kábla	Trieda IP	Liquid temp. [°C]	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
5.0	67	-30..110	**VFI/---2-40m/1/**	99513499	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/--0.3-6m/1/**	99513491	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/--0.3-6m/1/**	99513541	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/--8-160m/1/**	99513515	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/-0.6-12m/1/**	99513496	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/-0.6-12m/1/**	99513543	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Dĺžka kábla	Trieda IP	Liquid temp. [°C]	•		
			Model výrobku	Parça Numarası	Cena
5.0	67	-30..110	**VFI/-1.3-25m/1/**	99513497	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/-1.3-25m/1/**	99513544	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/-3.2-64m/1/**	99513501	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/-12-240m/1/**	99513516	**N. v.**
5.0	67	-30..110	**VFI/5.2-104m/1/**	99513513	**N. v.**

SNÍMAČE TEPLOTY PT100 / 1000: S KÁBLOM

Snímač PT 100 je teplotný snímač, ktorý pracuje pri meraní elektrického odporu cez platinový (Pt) kov. Snímač PT 100 môže merať teploty až do 600 ° C
Odpor v kovu sa zvyšuje s nárastom teploty. Odpor pri 0 ° C je 100 ohmov - odtiaľ názov PT 100. Snímače PT 500 a PT 1000 so zodpovedajúcim odporom pri 0 ° C sú taktiež k dispozícii.



MPG II

Inlet				•		
	Model výrobku	Parça Numarası	Cena	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	Radiation shield	99113181	**107**	**Temp. and humidity sensor**	99113183	**325**
	Temperature sensor	99113176	**87**			
1/2	**Temperature sensor**	99113175	**18**			
1/2	**Temperature switch**	99113180	**107**			

INTEGROVANÝ SNÍMAČ TEPLOTY: ITS

ITS je teplotný snímač od Grundfos Direct SensorsTM.

Liquid temp. [°C]	•		
	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
100	**ITS/--0-100C/1/**	99891761	**N. v.**
100	**ITS/M10-120C/1/**	99891773	**N. v.**

TTA / MONITOR GRUNDFOS IZOLÁCIE

TTA: DOSING PUMP REPAIR PARTS

Snímač teploty z nehrdzavejúcej ocele.
Dá sa vložiť priamo do média pomocou puzdra snímača, čo poskytuje flexibilitu pri výbere hĺbky vloženia pri inštalácii.
Puzdro snímača s dĺžkou 50 alebo 100 mm tiež umožňuje ľahkú výmenu snímača.



MPG II

Inlet	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1/2	**Temperature transmitter**	96430194	**436**
1/2	**Temperature transmitter**	96430195	**436**

MONITOR GRUNDFOS IZOLÁCIE : GIM

GRUNDFOS iSOLUTIONS MONITOR je riešenie pre monitorovanie stavu čerpadiel Grundfos CR a CRE, ktoré monitoruje vaše čerpadlá a aplikácie pre možné poruchy alebo odchýlky od normálnej (základnej) prevádzky.
Riešenia GRUNDFOS iSOLUTIONS MONITOR obsahujú nasledujúce položky:
Hardvér: jednotka + snímač + anténa
Cloudové predplatné na základe potrieb zákazníka
Inštalácia a uvedenie do prevádzky
Snímač môže byť integrovaný do lokálneho PLC systému cez Modbus RTU a pripojený k Grundfos iSOLUTIONS CLOUD vrátane servisu a podpory v rovnakom čase.



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
GiM Subscription Basic	99869224	**N. v.**
GiM Subscription Basic OEM	99609200	**N. v.**
GiM cpl. CIM 280 EU GSM GIC	99818537	**N. v.**
GiM cpl. CIM 500 Ethernet GIC	99818540	**N. v.**
GiM cpl. VTU 120dgr.C Basic No CIM	92656610	**N. v.**
GiM cpl. VTU 120dgr. CIM 280 EU GSM GIC	92656675	**N. v.**

SNÍMAČ ÚROVNE / Vysielače hladiny GRUNDFOS

SNÍMAČ ÚROVNE: UNIVERZÁLNY VYSIELAČ HLADINY

Hladinový snímač Grundfos typu S - štandard je pre všeobecné použitie a je preferovanou voľbou pre meranie hladiny
menej ako 5 m merací rozsah.
Konfigurácia hydraulickej prípojky:
BO - Spodok otvorený pre odpadovú vodu
Pred naším letopočtom BC - Uzavretá spodná časť pre čistú vodu
Výstup signálu - 4-20mA



MPG IJ

•		
Dĺžka kábla	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
5	**Level switch**	98306210	**138**

VYSIELAČE HLADINY GRUNDFOS: GRUNDFOS

Grundfos Hladinový snímač typu W - Odpadová voda Špeciálna je voľba pre
náročné merania odpadovej vody a náročné chemikálie, ktoré si vyžadujú menej ako 50 metrov
merací rozsah.
Typ W má vynikajúci výkon pri tvorbe odolného maziva a umožňuje dlhšiu údržbu
intervaly.



MPG II

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Junction box for LH100 level sensor	98991654	**N. v.**
Level Tr. SITRANS LH300 0-10m c100m DWA	99245888	**N. v.**
Level Tr. cable hanger	99488578	**N. v.**
Level Tr. junction box	99488577	**N. v.**
Level Tr.E 0-5m c25m F V BO	99488549	**N. v.**
Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA	99488565	**N. v.**
Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA	99488564	**N. v.**
Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA	99488566	**N. v.**
Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA	99488567	**N. v.**
Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA	99488568	**N. v.**
Level Tr.S 0-2m c10m P V BO	99488553	**N. v.**
Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA	99488569	**N. v.**
Level Tr.S 0-3m c10m P V BO	99488544	**N. v.**
Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA	99488570	**N. v.**
Level Tr.S 0-4m c10m P V BO	99488574	**N. v.**

Vysielače hladiny GRUNDFOS / SIEMENS

Pokračovanie

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	99488545	N. v.
Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA	99488571	N. v.
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	99488546	N. v.
Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA	99488547	N. v.
Level Tr.S 0-5m c50m P V BO	99488551	N. v.
Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA	99488563	N. v.
Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA	99488572	N. v.
Level Tr.S 0-6m c10m P V BO	99488576	N. v.
Level Tr.S 0-10m c25m P V BO	99488552	N. v.
Level Tr.S 0-20m c25m P V BC	99857248	N. v.
Level Tr.S 0-20m c25m P V BO	99857263	N. v.

SIEMENS HYDROSTATICKÉ VYSIELAČE ÚROVNE: SIEMENS HYDROSTATIC

MPG II

Krátky popis	Dĺžka kábla	Parça Numarası	Cena
Level Tr. SITRANS LH100 0-5m c25m STD	25.0	98991649	693
Level Tr. SITRANS LH100 0-5m c50m STD	50.0	98991651	902
Level Tr. SITRANS LH100 0-10m c25m STD	25.0	98991652	693
Level Tr. SITRANS LH100 0-10m c50m STD	50.0	98991653	879

MS1 / MS2

Plavákový spínač navrhnutý pre použitie v čističkách odpadových vôd a čerpacích staniciach s kvapalinami silne nabitými pevnými látkami, ako sú surové odpadové vody.
Vďaka dobrým chemickým a tepelným vlastnostiam sú naše regulátory hladiny odolné voči kalu, kyseline močovej, fekálnej odpadovej vode, olejom, benzínu, nafte, emulziám, alkoholu, ovocným kyselinám a dokonca aj mnohým chemikáliám. Na použitie pri teplotách do 80 ° C (176 ° F).



MPG II

Dĺžka kábla	Trieda IP	•		
		Model výrobku	Parça Numarası	Cena
10	68	**Float switch**	96003332	110
10	68	**Float switch**	96652869	443
10	68	**Float switch set**	62500013	278
10	68	**Float switch set**	62500014	443
10	68	**Float switch set**	62500015	558
20	68	**Float switch**	96003695	148
30	68	**Float switch**	91073205	184
40	68	**Float switch**	99599041	N. v.
50	68	**Float switch**	97534887	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

LIQTEC: LIQTEC

LiqTec chráni čerpadlo pred prevádzkou nasucho a tiež pred príliš vysokou teplotou kvapaliny (130°C ± 5°C).
Môže monitorovať teplotu motora, ak je v motore pripojený PTC snímač.
Ligtec má konštrukciu odolnú voči poruchám. Ak dôjde k poruche snímača, kábla snímača, elektronickej jednotky alebo napájacieho napätia, čerpadlo sa automaticky zastaví.
Relé k LiqTec je možné inštalovať na DIN lištu umiestnenú v skrinke rozvádzača.
Dĺžka kábla 5 metrov



MPG AI

•		
Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	96556429	**796**
CR	96443676	**128**

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Cable M2.00-X/-B-1	98374260	**31**
Cable M5.00-X/-B-1	98374271	**42**

BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS

BV and MV valves are one-way valves with the valve casing made of cast iron or bronze. The valves have internal pipe thread and can be supplied with or without spring-loaded valve cone.



MPG AI

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"	956010	62
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"	956020	163
FOOT VALVE, CAST IRON VB 3"	956030	265
FOOT VALVE, CAST IRON VB 11/2"	956015	145
FOOT VALVE, CAST IRON VB 11/4"	956012	90
FOOT VALVE, CAST IRON VB 21/2"	956025	211
FOOT VALVE, CAST IRON VBF 1"	956110	N. v.
FOOT VALVE, CAST IRON VBF 3/4"	956107	N. v.

NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS

Non-return valves are designed for installation in pipe systems between two DIN flanges.



MPG AI

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	957125	N. v.
NON-RET.VALVE , C.IRON VMF11/4"	957112	70
NON-RET.VALVE CAST IRON VMF 3"	957130	236
NON-RET.VALVE,C.IRON VMF11/2"	957115	137
NON-RET.VALVE,CAST IRON V MF 1"	957110	62
NON-RET.VALVE,CAST IRON VMF 2"	957120	136
NON-RET.VALVE,CASTIRON VMF3/4"	957107	61

ČERPADLÁ NA PODZEMNÚ VODU A PRÍSLUŠENSTVO

SQ 3“ | SP 4“ - 10“



User Guide for this Module

Technical Characteristics

Product ranges displayed on page

Brief product description

Warranty details & any special certifications

Single phase or 3 phase

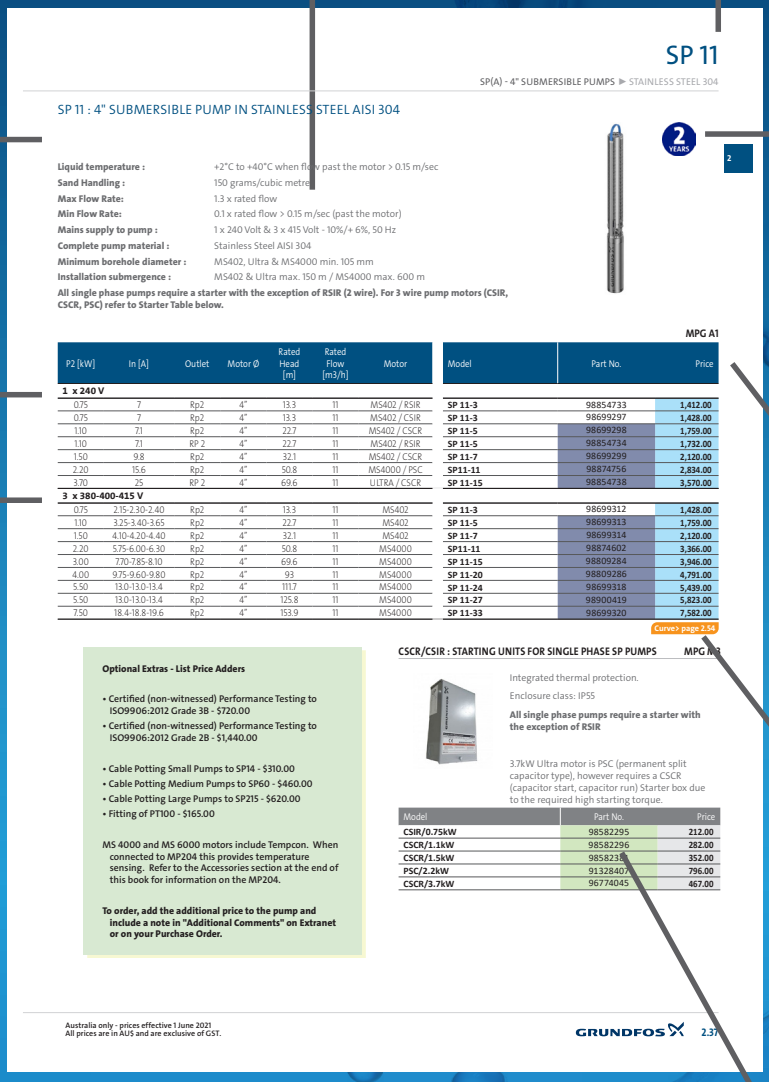
Material Pricing Group (previously known as Discount Code)

Reference to Curves on other pages

Starters listed on page for Single Phase SPs

Product specific accessories are located at the back of this module.

Please note that a freight charge applies to all products in this module. For more information, refer to the Terms & Conditions of Sale.



SP 11

SP(A) - 4" SUBMERSIBLE PUMPS ▶ STAINLESS STEEL 304

SP 11 : 4" SUBMERSIBLE PUMP IN STAINLESS STEEL AISI 304

2 YEARS

2

Liquid temperature :	+2°C to +40°C when flow past the motor > 0.15 m/sec
Sand Handling :	150 grams/cubic metre
Max Flow Rate:	1.3 x rated flow
Min Flow Rate:	0.1 x rated flow > 0.15 m/sec (past the motor)
Mains supply to pump :	1 x 240 Volt & 3 x 415 Volt - 10%/+ 6%, 50 Hz
Complete pump material :	Stainless Steel AISI 304
Minimum borehole diameter :	MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm
Installation submergence :	MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m

All single phase pumps require a starter with the exception of RSIR (2 wire). For 3 wire pump motors (CSIR, CSCR, PSC) refer to Starter Table below.

MPG A1

P2 [kW]	In [A]	Outlet	Motor Ø	Rated Head [m]	Rated Flow [m3/h]	Motor	Model	Part No.	Price
1 x 240 V									
0.75	7	Rp2	4"	13.3	11	MS402 / RSIR	**SP 11-3**	98854733	1,412.00
0.75	7	Rp2	4"	13.3	11	MS402 / CSIR	**SP 11-3**	98699297	1,428.00
1.10	7.1	Rp2	4"	22.7	11	MS402 / CSCR	**SP 11-5**	98699298	1,759.00
1.10	7.1	RP 2	4"	22.7	11	MS402 / RSIR	**SP 11-5**	98854734	1,732.00
1.50	9.8	Rp2	4"	32.1	11	MS402 / CSCR	**SP 11-7**	98699299	2,120.00
2.20	15.6	Rp2	4"	50.8	11	MS4000 / PSC	**SP11-11**	98874756	2,834.00
3.70	25	RP 2	4"	69.6	11	ULTRA / CSCR	**SP 11-15**	98854738	3,570.00
3 x 380-400-415 V									
0.75	2.15-2.30-2.40	Rp2	4"	13.3	11	MS402	**SP 11-3**	98699312	1,428.00
1.10	3.25-3.40-3.65	Rp2	4"	22.7	11	MS402	**SP 11-5**	98699313	1,759.00
1.50	4.10-4.20-4.40	Rp2	4"	32.1	11	MS402	**SP 11-7**	98699314	2,120.00
2.20	5.75-6.00-6.30	Rp2	4"	50.8	11	MS4000	**SP11-11**	98874602	3,366.00
3.00	7.70-7.85-8.10	Rp2	4"	69.6	11	MS4000	**SP 11-15**	98809284	3,946.00
4.00	9.75-9.60-9.80	Rp2	4"	93	11	MS4000	**SP 11-20**	98809286	4,791.00
5.50	13.0-13.0-13.4	Rp2	4"	111.7	11	MS4000	**SP 11-24**	98699318	5,439.00
5.50	13.0-13.0-13.4	Rp2	4"	125.8	11	MS4000	**SP 11-27**	98900419	5,823.00
7.50	18.4-18.8-19.6	Rp2	4"	153.9	11	MS4000	**SP 11-33**	98699320	7,582.00

Curves page 2.54

Optional Extras - List Price Adders

- Certified (non-witnessed) Performance Testing to ISO9906:2012 Grade 3B - $720.00
- Certified (non-witnessed) Performance Testing to ISO9906:2012 Grade 2B - $1,440.00
- Cable Potting Small Pumps to SP14 - $310.00
- Cable Potting Medium Pumps to SP60 - $460.00
- Cable Potting Large Pumps to SP215 - $620.00
- Fitting of PT100 - $165.00

MS 4000 and MS 6000 motors include Tempcon. When connected to MP204 this provides temperature sensing. Refer to the Accessories section at the end of this book for information on the MP204.

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

CSCR/CSIR : STARTING UNITS FOR SINGLE PHASE SP PUMPS MPG A3

Integrated thermal protection.

Enclosure class: IP55

All single phase pumps require a starter with the exception of RSIR

3.7kW Ultra motor is PSC (permanent split capacitor type), however requires a CSCR (capacitor start, capacitor run) Starter box due to the required high starting torque.

Model	Part No.	Price
CSIR/0.75kW	98582295	212.00
CSCR/1.1kW	98582296	282.00
CSCR/1.5kW	98582297	352.00
PSC/2.2kW	91328407	796.00
CSCR/3.7kW	96774045	467.00

Australia only - prices effective 1 June 2021
All prices are in AU$ and are exclusive of GST.

GRUNDFOS 2.37

Monitoring and Control, For All Situations

As part of the SP system, Grundfos offers reliable, easy to set up and easy to use motor protection (MP 204), a complete range of external Variable Frequency Drives designed for speed control (Grundfos CUE) and cost-effective and straightforward monitoring and management of the pump installation (Grundfos Remote Management).

OPEN AND INTEROPERABLE NETWORKS

For data communication, the Grundfos fieldbus concept is the ideal solution for complete control of pumps and pump systems and utilises open and interoperable networks. Our data communication interfaces offer ease of installation and commissioning, user-friendliness, and great value for money.

MP 204 and Grundfos CUE are compatible with Grundfos Remote Management and can be connected to any SCADA system, allowing remote access to pump data anywhere.



MP 204 MOTOR PROTECTION

The perfect partner for the SP system in many applications, protection is provided for motors ranging from 3 to 999 amps and voltages from 100 to 480 VAC against undervoltage, overvoltage and other variations in power supply that may cause overheating of the submersible motor.

When used with the 4000/6000 SP/MS configuration, the Tempcon sensor lets MP 204 keep an eye on the motor temperature at all times. If the temperature reaches 60°C it will issue a warning signal. If it reaches 75°C, the MP 204 will stop the motor to prevent damage.

OTHER BENEFITS INCLUDE:

- Power factor measurement, giving an indication of clogging in the intake or impeller wear
- Motor power consumption continually checked with precision, stopping the pump before dry running, preventing pump damage
- Warning for ground failure/insulation resistance, allowing preventive maintenance of the motor, cables, or cable joints

MP 204 PROTECTION AND MONITORING PARAMETERS

- Insulation resistance before start-up
- Temperature (Tempcon, PT sensor and thermal switch)
- Overload/underload
- Overvoltage/undervoltage
- Phase sequence
- Phase missing
- Power factor (cos ϕ)
- Power consumption
- Harmonic distortion
- Current asymmetry
- Run and start capacitor
- Operating hours and number of start

Monitor, Control and Protect Your Submersible Pump

The LC 232 and LC 242 automatically control your submersible pump/s on and off according to the liquid level using either float switches or a level sensor.

Bluetooth® connectivity - For easy commissioning and monitoring use the Grundfos GO App on your mobile device or tablet to connect via Bluetooth® to the control unit.

Use the Go App to:

- monitor fluid level
- monitor and reset alarms
- add and select sensors
- set stop/start levels, dry-running protection, and motor protection
- use other advanced settings

Configurable inputs/outputs - A number of free inputs and outputs allow for extra sensors to be added:

- Digital input
- Analogue input
- Digital output
- Temperature input

Flexibility to configure your own unique system without additional components.

Simple monitoring - Use the control unit front panel to visually monitor water level, well level, pump start and fault/warning alarms.

Maintain your pumping system - Receive a notification when services are due.

Permanently protected - In-built motor protection ensures reliability and ease of mind for the user. Pin-code protected to safeguard your installation.



LC 232 NOW AVAILABLE



LC 242 NOW AVAILABLE

APPLICATIONS

- Water intake in private installations or smaller waterworks
- Tank filling and emptying
- Dewatering

3” SQ / SQE



This section of the Grundfos Product Price Book covers our range of fixed and variable speed 3” submersible borehole pumps for the supply of groundwater for domestic and light industrial or agricultural applications.

At only 3” in diameter, the Grundfos SQ(E) submersible pump is extremely compact and ideal for small or restricted boreholes. Our 3” range is available as either a fixed speed (SQ) or a variable speed option (SQE).

In addition to the features and benefits shared with the renowned SP submersible pump, the SQ(E) offers several motor protection and wear-reducing features that makes it the obvious choice for groundwater extraction at domestic or small waterworks and for irrigation systems.

FEATURES & BENEFITS

- Over and under voltage protection
- Overload protection
- Over temperature protection

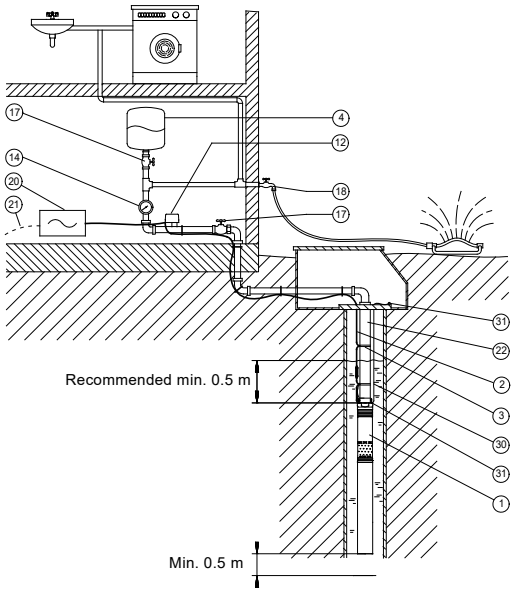
“At only 3” in diameter, the Grundfos SQ(E) submersible pump is extremely compact and ideal for small or restricted boreholes”

APPLICATIONS

- Groundwater supply for irrigation systems
- Groundwater supply for small waterworks

SQ with pressure switch and pressure tank

The SQ is ideally suited for domestic water supply in single-family dwellings or summer cottages which are not connected to municipal waterworks. The SQ is easy to install and operate.



1 SQ pump
2 Cable
3 Cable clips
4 Pressure tank*
12 Pressure switch
14 Pressure gauge
17 Isolating valve
18 Tap
20 Mains switch
21 Mains connection, 1 x 200-240 V, 50/60 Hz
22 Riser pipe
30 Straining wire
31 Wire clamp

Constant-pressure control with the CU 301, residential water supply

Features and benefits

The system maintains a constant pressure within the maximum pump performance in spite of a varying water consumption.

The pressure is registered by the pressure sensor and transmitted to the CU 301. The CU 301 adjusts the pump performance accordingly.

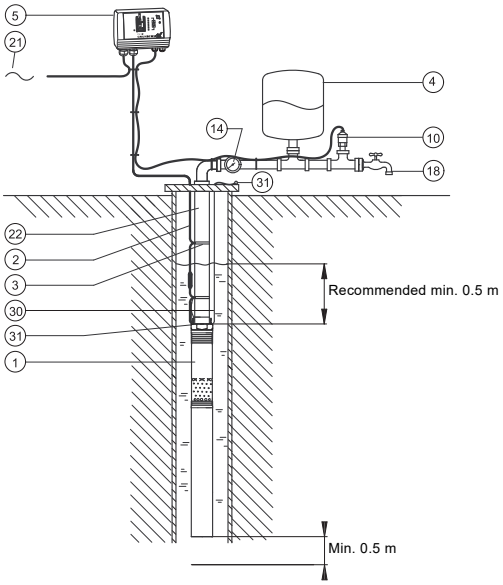
Function

When a tap is opened, the pressure in the 8-litre tank will start to drop.

At a flow lower than approximately 0.18 m^3/h, the pressure will drop slowly. When the pressure in the tank is 0.5 bar below setpoint, the pump will start. The pump will run until the pressure is 0.5 bar above setpoint. This way of operation is called on/off operation.

At a flow higher than approximately 0.18 m^3/h, the pressure will drop quickly and the pump will start immediately and maintain a constant pressure.

During operation, the CU 301 will control the pump speed to maintain a constant pressure. If there is no consumption, the pump will fill up the tank and stop after a few seconds.



1 SQE pump
2 Cable
3 Cable clips
4 Pressure tank, 8 litres
5 CU 301 control unit
10 Pressure sensor, 0-6 bar
14 Pressure gauge
18 Tap
21 Mains connection, 1 x 200-240 V, 50/60 Hz
22 Riser pipe
30 Straining wire
31 Wire clamp

If a higher constant pressure (max. 10 bar) is required, use a CU 300, pressure sensor and flow switch.

TM03 3429 0406

1. General description

Performance range

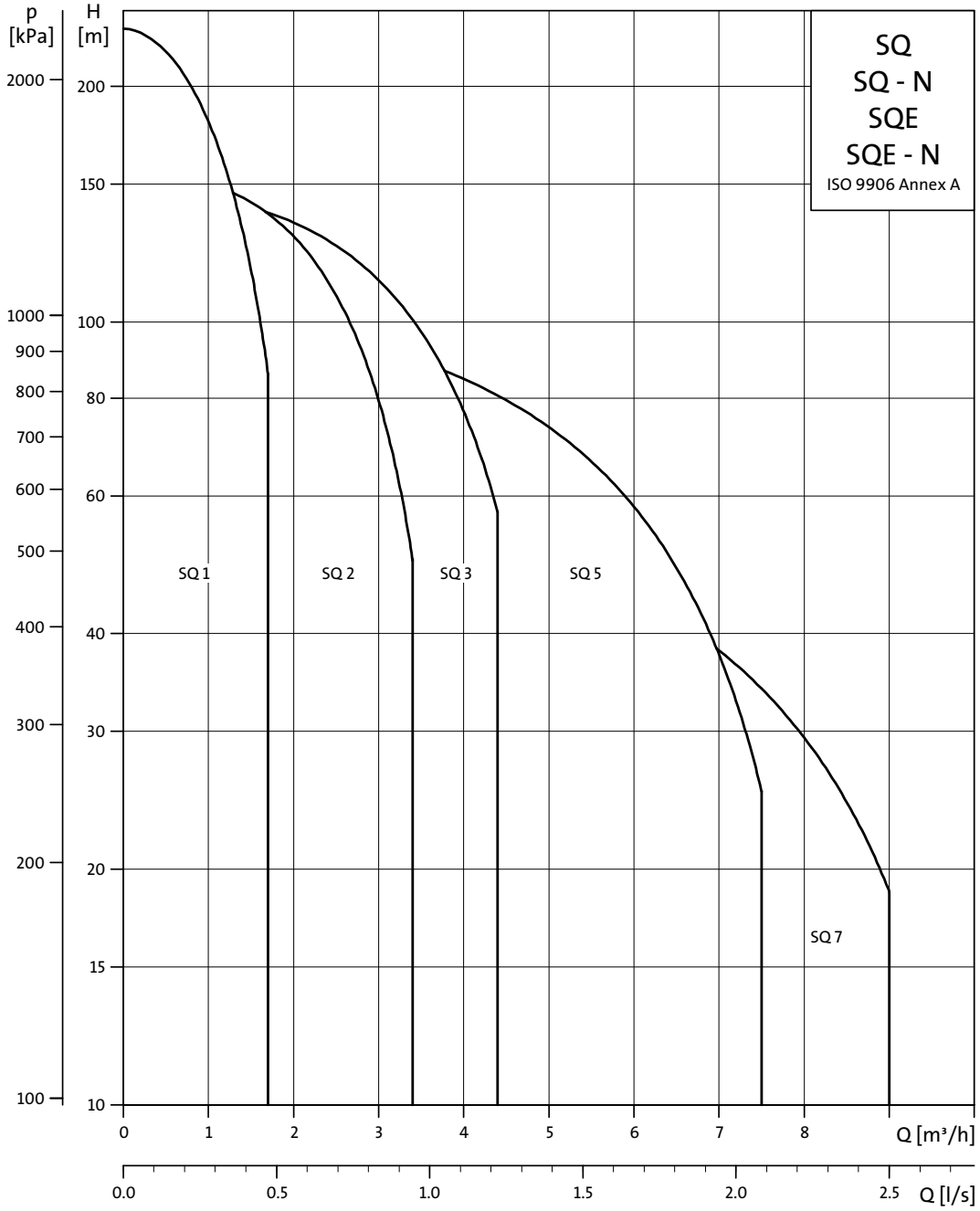
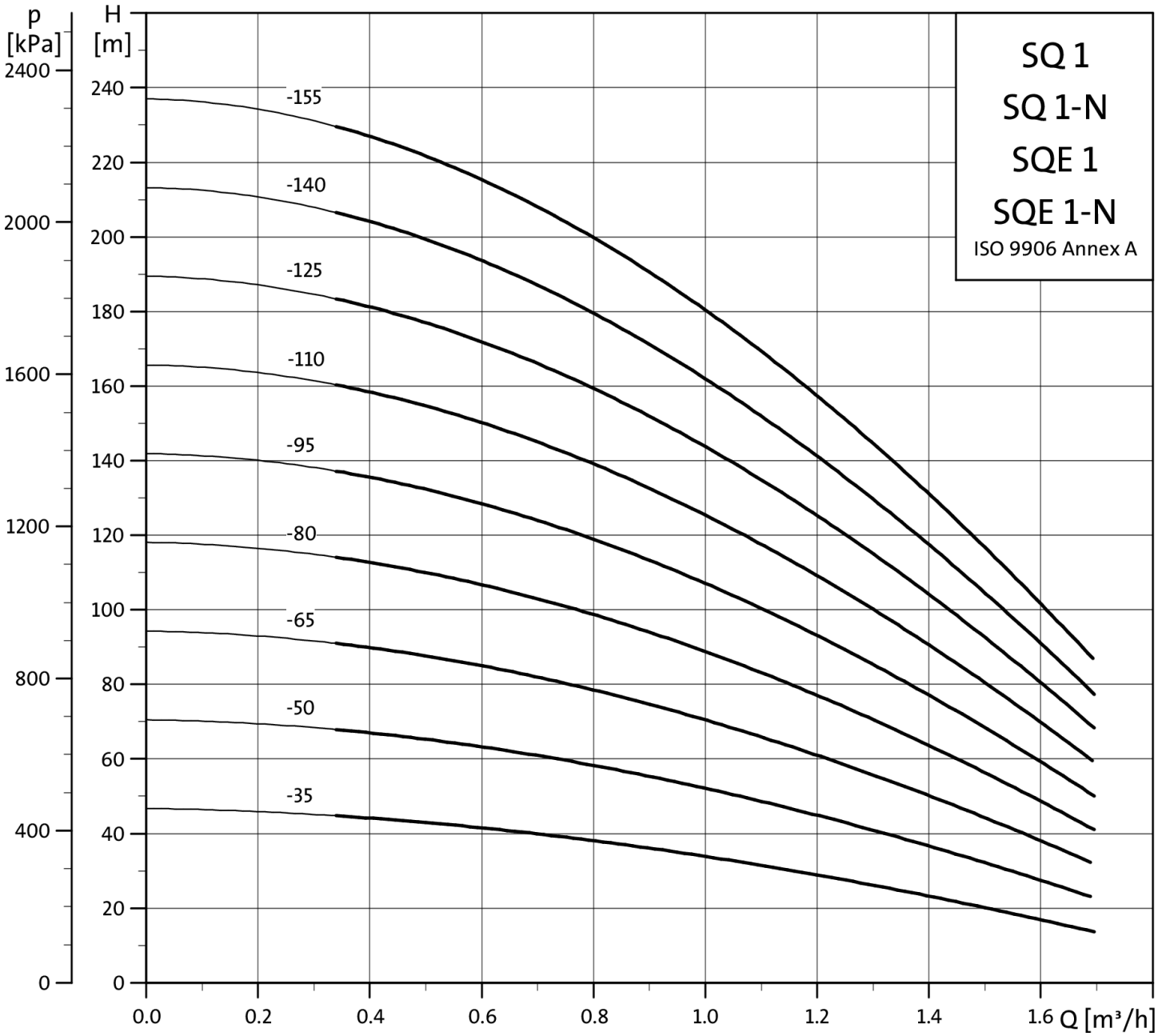


Fig. 1 Performance range, SQ/SQ-N/SQE/SQE-N

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p [kPa]
H [m]
2400
2000
1600
1200
800
400
0
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-155
-140
-125
-110
-95
-80
-65
-50
-35
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6 Q [m³/h]
SQ 1
SQ 1-N
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906 Annex A

SQ 1

SQ 1: 3 "SUBMEROVATEĽNÉ ČERPADLO - OTVORENÉ RÝCHLOSTI

Čerpadlá SQ sú určené na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Čerpadlá SQ sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie; domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.



Užitočné tipy: Pridajte súpravu tlaku SQ, pomocou ktorej zmeníte čerpadlo na automatický systém (vrátane veka, tlakovej nádoby, manometra a armatúr).

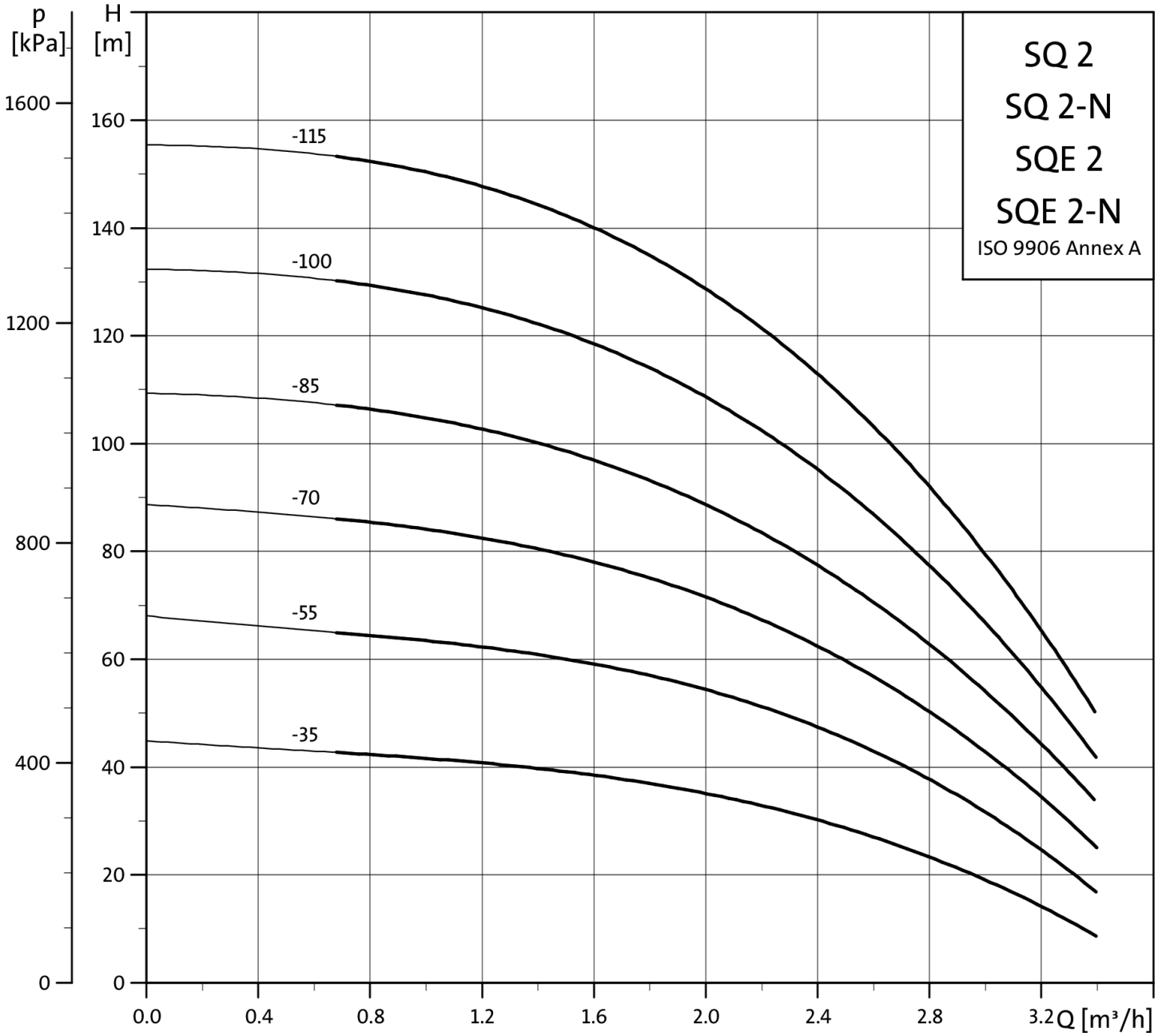
Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

Liquid temperature:+2°C to +35°C (+40°C when flow past motor > 0.15 m/sec)
pH: 5 to 9
Starting method: Integrated soft start for all SQ pumps
Mains supply: 1 x 200-240 Volt - 10 %/+ 6 % 50/60 Hz
Complete pump material: Stainless steel AISI 316
Minimum borehole diameter: Min. 76 mm
Installation depth: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
0.70	2.9	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-35**	96510178	**N. v.**
0.70	4.0	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-50**	96510179	**N. v.**
0.70	5.2	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-65**	96510190	**N. v.**
1.15	6.0	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-80**	96510191	**N. v.**
1.15	7.0	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-95**	96510192	**N. v.**
1.15	8.1	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-110**	96510193	**N. v.**
1.55	9.3	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-125**	96510194	**N. v.**
1.55	10.3	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-140**	96510195	**N. v.**
1.85	11.0	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 1-155**	96510196	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p [kPa]
H [m]
1600
1200
800
400
0
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-115
-100
-85
-70
-55
-35
0.0
0.4
0.8
1.2
1.6
2.0
2.4
2.8
3.2
Q [m³/h]
SQ 2
SQ 2-N
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906 Annex A

SQ2

SQ2: 3 "SUBMEROVATEĽNÉ ČERPADLO - OTVORENÉ RÝCHLOSTI

Čerpadlá SQ sú určené na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Čerpadlá SQ sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie; domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.



Užitočné tipy: Pridajte súpravu tlaku SQ, pomocou ktorej zmeníte čerpadlo na automatický systém (vrátane veka, tlakovej nádoby, manometra a armatúr).

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

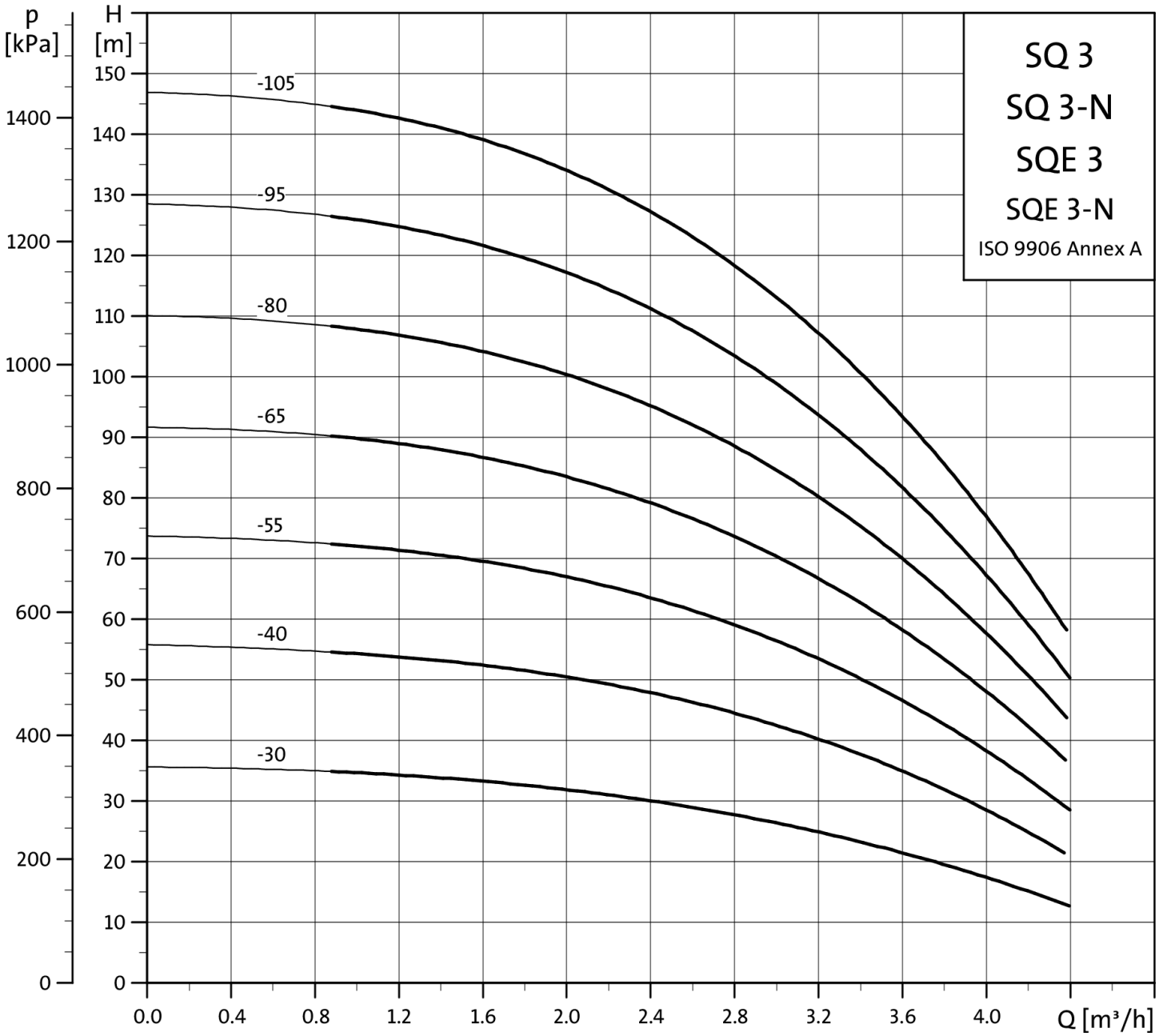
Liquid temperature:+2°C to +35°C (+40°C when flow past motor > 0.15 m/sec)
pH: 5 to 9
Starting method: Integrated soft start for all SQ pumps
Mains supply: 1 x 200-240 Volt - 10 %/+ 6 % 50/60 Hz
Complete pump material: Stainless steel AISI 316
Minimum borehole diameter: Min. 76 mm
Installation depth: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	3.6	Rp	1 1/4	1.5
0.70	5.2	Rp	1 1/4	1.5
1.15	6.4	Rp	1 1/4	1.5
1.15	7.9	Rp	1 1/4	1.5
1.55	9.5	Rp	1 1/4	1.5
1.85	10.6	Rp	1 1/4	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQ 2-35	96510198	**N. v.**
SQ 2-55	96510199	**N. v.**
SQ 2-70	96510200	**N. v.**
SQ 2-85	96510201	**N. v.**
SQ 2-100	96510202	**N. v.**
SQ 2-115	96510203	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p
[kPa]
H
[m]
SQ 3
SQ 3-N
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906 Annex A
-105
-95
-80
-65
-55
-40
-30
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0.0
0.4
0.8
1.2
1.6
2.0
2.4
2.8
3.2
3.6
4.0
Q [m³/h]

SQ3

SQ3: 3 "SUBMEROVATEĽNÉ ČERPADLO - OTVORENÉ RÝCHLOSTI

Čerpadlá SQ sú určené na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Čerpadlá SQ sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie; domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.



Užitočné tipy: Pridajte súpravu tlaku SQ, pomocou ktorej zmeníte čerpadlo na automatický systém (vrátane veka, tlakovej nádoby, manometra a armatúr).

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

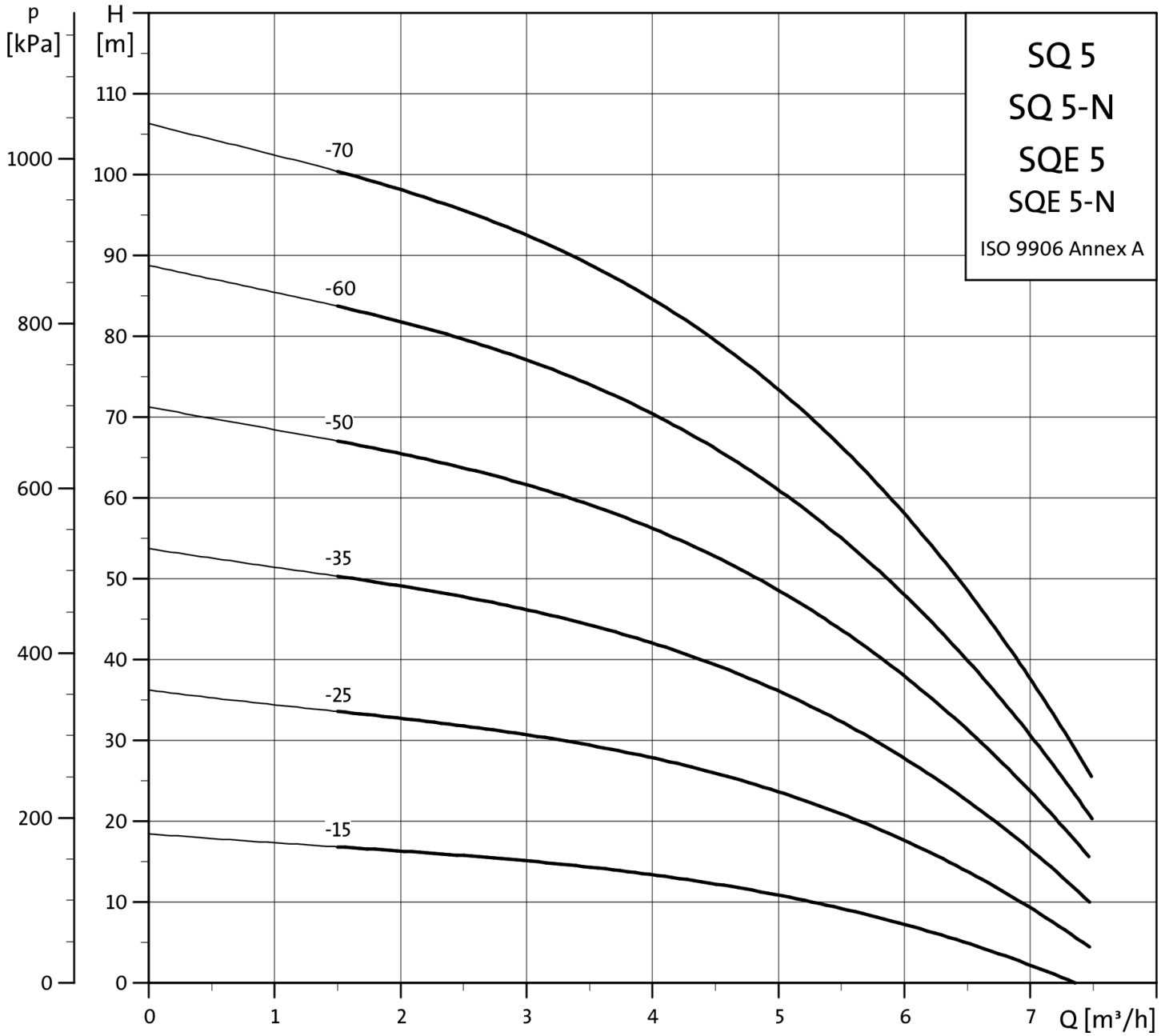
Liquid temperature:+2°C to +35°C (+40°C when flow past motor > 0.15 m/sec)
pH: 5 to 9
Starting method: Integrated soft start for all SQ pumps
Mains supply: 1 x 200-240 Volt - 10 %/+ 6 % 50/60 Hz
Complete pump material: Stainless steel AISI 316
Minimum borehole diameter: Min. 76 mm
Installation depth: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	3.6	Rp	1 1/4	1.5
0.70	5.1	Rp	1 1/4	1.5
1.15	6.3	Rp	1 1/4	1.5
1.15	7.8	Rp	1 1/4	1.5
1.55	9.3	Rp	1 1/4	1.5
1.55	10.7	Rp	1 1/4	1.5
1.85	11.7	Rp	1 1/4	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQ 3-30	96510204	**N. v.**
SQ 3-40	96510205	**N. v.**
SQ 3-55	96510206	**N. v.**
SQ 3-65	96510207	**N. v.**
SQ 3-80	96510208	**N. v.**
SQ 3-95	96510209	**N. v.**
SQ 3-105	96510210	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p
[kPa]
H
[m]
SQ 5
SQ 5-N
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906 Annex A
-70
-60
-50
-35
-25
-15
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
0
200
400
600
800
1000
0
1
2
3
4
5
6
7
Q [m³/h]

SQ5

PONORNÉ ČERPADLÁ SQ - 3 " ► ČERPADLÁ S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SQ5: 3 "SUBMEROVATEĽNÉ ČERPADLO - OTVORENÉ RÝCHLOSTI

Čerpadlá SQ sú určené na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Čerpadlá SQ sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie; domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.



Užitočné tipy: Pridajte súpravu tlaku SQ, pomocou ktorej zmeníte čerpadlo na automatický systém (vrátane veka, tlakovej nádoby, manometra a armatúr).

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:

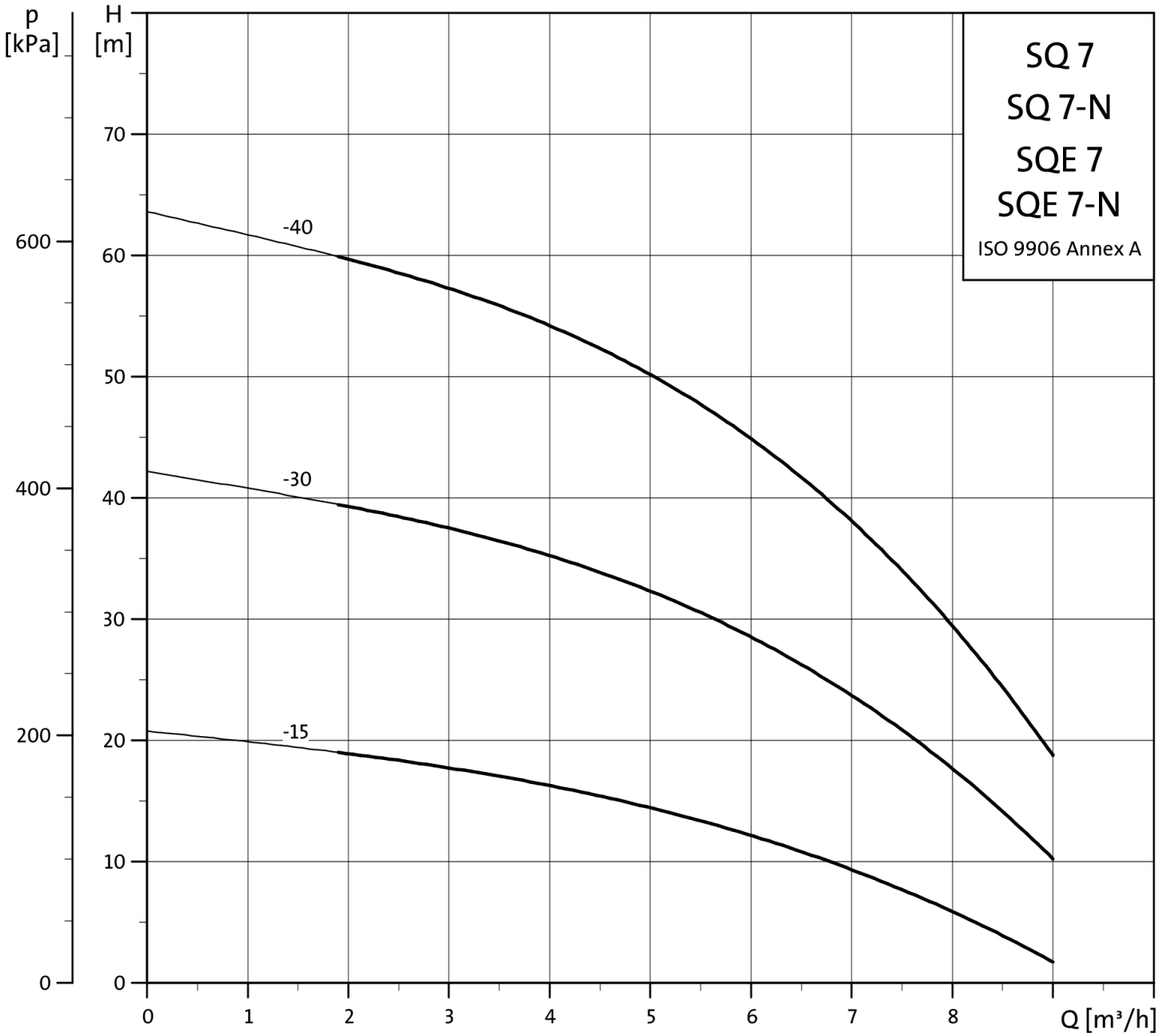
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

Liquid temperature:+2°C to +35°C (+40°C when flow past motor > 0.15 m/sec)
pH: 5 to 9
Starting method: Integrated soft start for all SQ pumps
Mains supply: 1 x 200-240 Volt - 10 %/+ 6 % 50/60 Hz
Complete pump material: Stainless steel AISI 316
Minimum borehole diameter: Min. 76 mm
Installation depth: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	2.7	Rp	1 1/2	1.5
0.70	4.7	Rp	1 1/2	1.5
1.15	6.5	Rp	1 1/2	1.5
1.55	8.7	Rp	1 1/2	1.5
1.55	10.6	Rp	1 1/2	1.5
1.85	12.0	Rp	1 1/2	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQ 5-15	96510211	**N. v.**
SQ 5-25	96510212	**N. v.**
SQ 5-35	96510213	**N. v.**
SQ 5-50	96510214	**N. v.**
SQ 5-60	96510215	**N. v.**
SQ 5-70	96510217	**N. v.**


p
[kPa]
H
[m]
SQ 7
SQ 7-N
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906 Annex A
-40
-30
-15
0
200
400
600
0
10
20
30
40
50
60
70
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Q [m³/h]

SQ7

PONORNÉ ČERPADLÁ SQ - 3 " ► ČERPADLÁ S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SQ7: 3 "SUBMEROVATEĽNÉ ČERPADLO - OTVORENÉ RÝCHLOSTI

Čerpadlá SQ sú určené na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Čerpadlá SQ sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie; domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.



Užitočné tipy: Pridajte súpravu tlaku SQ, pomocou ktorej zmeníte čerpadlo na automatický systém (vrátane veka, tlakovej nádoby, manometra a armatúr).

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

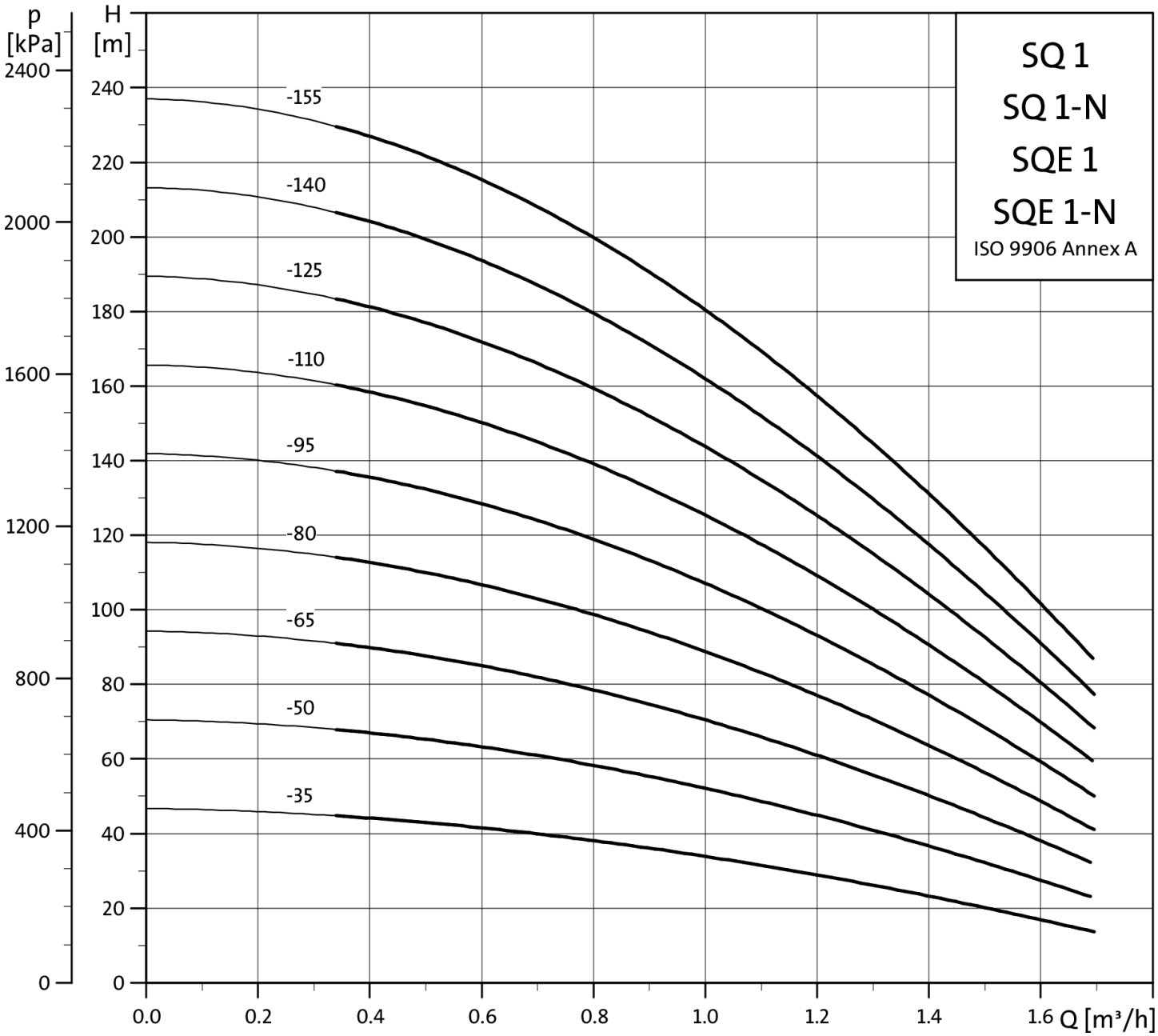
Liquid temperature:+2°C to +35°C (+40°C when flow past motor > 0.15 m/sec)
pH: 5 to 9
Starting method: Integrated soft start for all SQ pumps
Mains supply: 1 x 200-240 Volt - 10 %/+ 6 % 50/60 Hz
Complete pump material: Stainless steel AISI 316
Minimum borehole diameter: Min. 76 mm
Installation depth: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	3.7	Rp	1 1/2	1.5
1.15	6.4	Rp	1 1/2	1.5
1.55	9.3	Rp	1 1/2	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQ 7-15	96510218	**N. v.**
SQ 7-30	96510219	**N. v.**
SQ 7-40	96510220	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p [kPa]
H [m]
2400
240
220
2000
200
180
1600
160
140
1200
120
100
800
80
60
400
40
20
0
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6 Q [m³/h]
-155
-140
-125
-110
-95
-80
-65
-50
-35
SQ 1
SQ 1-N
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906 Annex A

SQE 1

PONORNÉ ČERPADLÁ SQ - 3 " ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SQE 1: 3 "SUBMERZIBILNÉ ČERPADLO - VARIABILNÁ RÝCHLOSŤ



Čerpadlá SQE sú navrhnuté na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Sú vybavené vysoko účinným motorom s permanentnými magnetmi a sú vybavené frekvenčným meničom pre zaistenie prevádzky pri konštantnom tlaku.

Pre prevádzku s premenlivými otáčkami vyžadujú čerpadlá SQE CU300 alebo CU301, snímač tlaku a tlakovú nádobu. CU301 sa ľahko používa so šípkami hore/dole na riadenie tlaku. CU300 je pokročilé riadenie, ktoré vyžaduje GrundfosGO.

Čerpadlá SQE sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie: domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

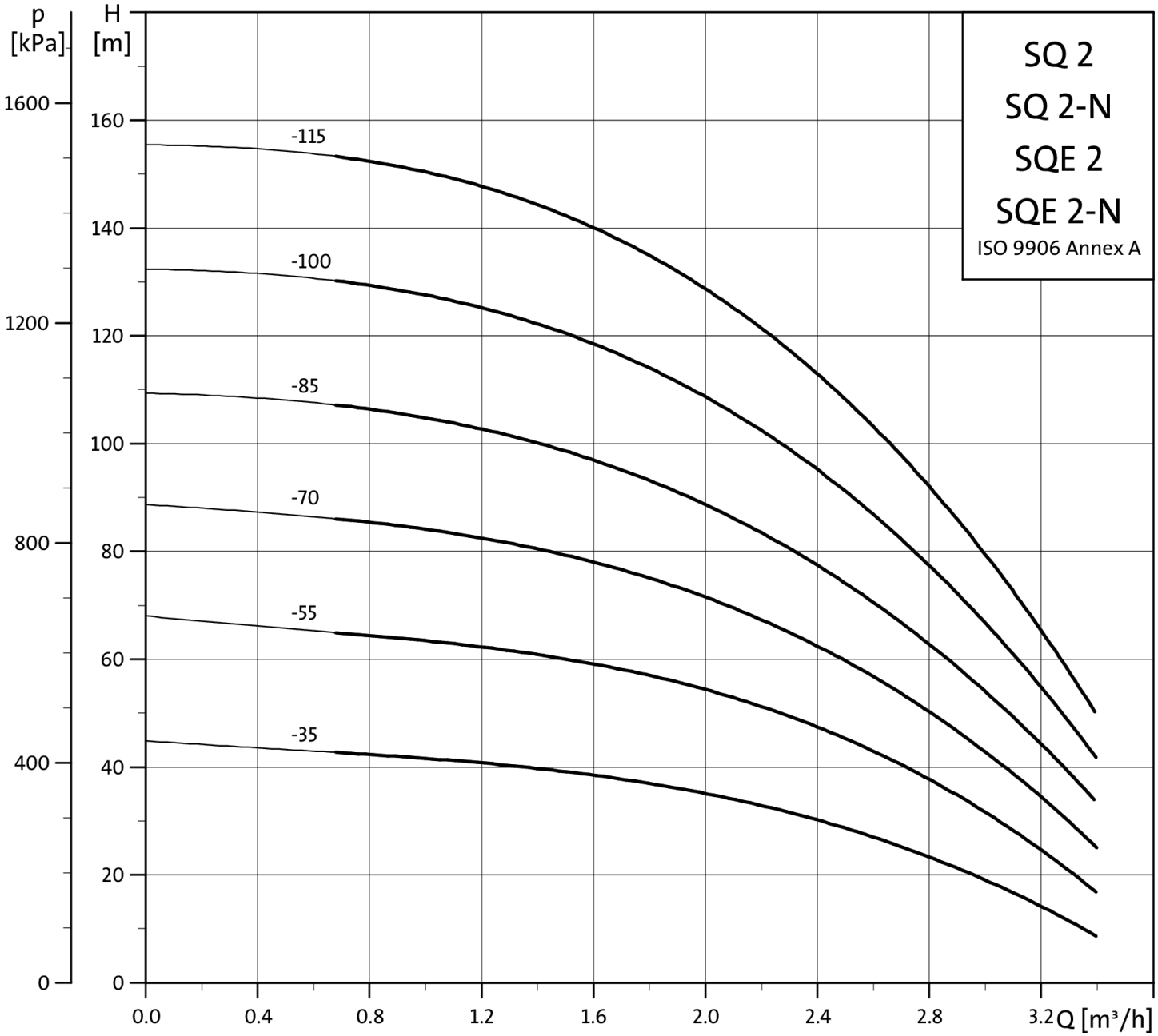
Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 35 ° C (+ 40 ° C, keď prietok okolo motora> 0,15 m/s)
pH: 5 až 9
Metóda spustenia: Integrovaný mäkký štart pre všetky čerpadlá SQE okrem prípadu, keď je integrovaná CU300 / CU301 pre prevádzku s premenlivými otáčkami.
Sieťové napájanie: 1 x 200-240 Volt - 10% / + 6% 50/60 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nehrdzavejúca oceľ AISI 316
Minimálny priemer vrtu: Min. 76 mm
Inštalačná hĺbka: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	2.9	Rp	1 1/4	1.5
0.70	4.0	Rp	1 1/4	1.5
0.70	5.2	Rp	1 1/4	1.5
1.15	6.0	Rp	1 1/4	1.5
1.15	7.0	Rp	1 1/4	1.5
1.15	8.1	Rp	1 1/4	1.5
1.55	9.3	Rp	1 1/4	1.5
1.55	10.3	Rp	1 1/4	1.5
1.85	11.0	Rp	1 1/4	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQE 1-35	96510071	**N. v.**
SQE 1-50	96510141	**N. v.**
SQE 1-65	96510142	**N. v.**
SQE 1-80	96510143	**N. v.**
SQE 1-95	96510144	**N. v.**
SQE 1-110	96510145	**N. v.**
SQE 1-125	96510146	**N. v.**
SQE 1-140	96510147	**N. v.**
SQE 1-155	96510148	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p [kPa]
H [m]
SQ 2
SQ 2-N
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906 Annex A
-115
-100
-85
-70
-55
-35
1600
1200
800
400
0
160
140
120
100
80
60
40
20
0
0.0
0.4
0.8
1.2
1.6
2.0
2.4
2.8
3.2
Q [m³/h]

SQE 2

PONORNÉ ČERPADLÁ SQ - 3 " ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SQE 2: 3 "SUBMERZIBILNÉ ČERPADLO - VARIABILNÁ RÝCHLOSŤ



Čerpadlá SQE sú navrhnuté na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Sú vybavené vysoko účinným motorom s permanentnými magnetmi a sú vybavené frekvenčným meničom pre zaistenie prevádzky pri konštantnom tlaku.

Pre prevádzku s premenlivými otáčkami vyžadujú čerpadlá SQE CU300 alebo CU301, snímač tlaku a tlakovú nádobu. CU301 sa ľahko používa so šípkami hore/dole na riadenie tlaku. CU300 je pokročilé riadenie, ktoré vyžaduje GrundfosGO.

Čerpadlá SQE sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie: domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

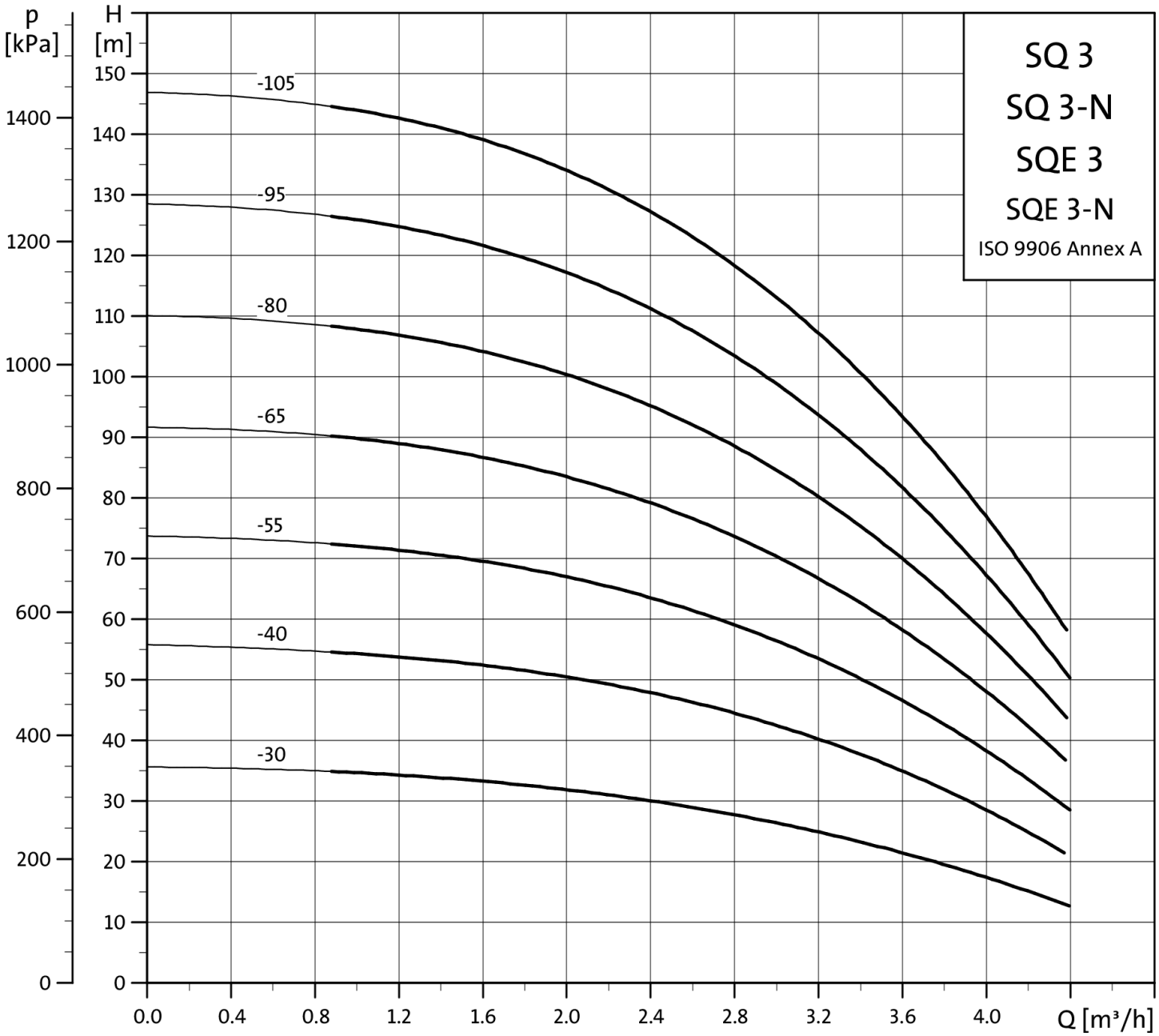
Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 35 ° C (+ 40 ° C, keď prietok okolo motora> 0,15 m/s)
pH: 5 až 9
Metóda spustenia: Integrovaný mäkký štart pre všetky čerpadlá SQE okrem prípadu, keď je integrovaná CU300 / CU301 pre prevádzku s premenlivými otáčkami.
Sieťové napájanie: 1 x 200-240 Volt - 10% / + 6% 50/60 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nehrdzavejúca oceľ AISI 316
Minimálny priemer vrtu: Min. 76 m
Inštalačná hĺbka: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	3.6	Rp	1 1/4	1.5
0.70	5.2	Rp	1 1/4	1.5
1.15	6.4	Rp	1 1/4	1.5
1.15	7.9	Rp	1 1/4	1.5
1.55	9.5	Rp	1 1/4	1.5
1.85	10.6	Rp	1 1/4	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQE 2-35	96510150	**N. v.**
SQE 2-55	96510151	**N. v.**
SQE 2-70	96510152	**N. v.**
SQE 2-85	96510153	**N. v.**
SQE 2-100	96510154	**N. v.**
SQE 2-115	96510155	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p
[kPa]
H
[m]
SQ 3
SQ 3-N
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906 Annex A
-105
-95
-80
-65
-55
-40
-30
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0.0
0.4
0.8
1.2
1.6
2.0
2.4
2.8
3.2
3.6
4.0
Q [m³/h]

SQE 3

PONORNÉ ČERPADLÁ SQ - 3 " ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SQE 3: 3 "SUBMERZIBILNÉ ČERPADLO - VARIABILNÁ RÝCHLOSŤ



Čerpadlá SQE sú navrhnuté na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Sú vybavené vysoko účinným motorom s permanentnými magnetmi a sú vybavené frekvenčným meničom pre zaistenie prevádzky pri konštantnom tlaku.

Pre prevádzku s premenlivými otáčkami vyžadujú čerpadlá SQE CU300 alebo CU301, snímač tlaku a tlakovú nádobu. CU301 sa ľahko používa so šípkami hore/dole na riadenie tlaku. CU300 je pokročilé riadenie, ktoré vyžaduje GrundfosGO.

Čerpadlá SQE sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie: domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:

- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

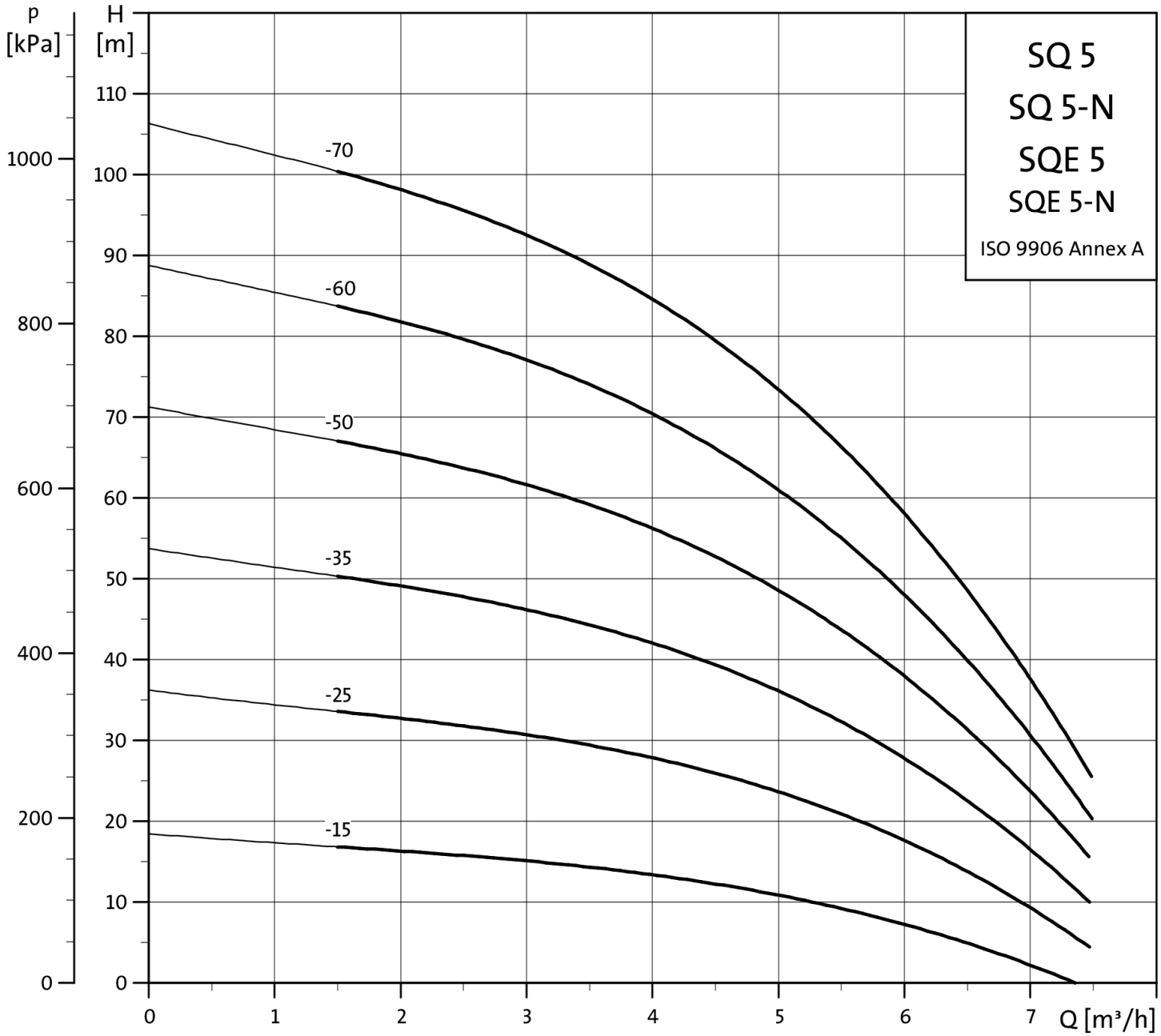
Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 35 ° C (+ 40 ° C, keď prietok okolo motora> 0,15 m/s)
pH: 5 až 9
Metóda spustenia: Integrovaný mäkký štart pre všetky čerpadlá SQE okrem prípadu, keď je integrovaná CU300 / CU301 pre prevádzku s premenlivými otáčkami.
Sieťové napájanie: 1 x 200-240 Volt - 10% / + 6% 50/60 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nehrdzavejúca oceľ AISI 316
Minimálny priemer vrtu: Min. 76 mm
Inštalačná hĺbka: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	3.6	Rp	1 1/4	1.5
0.70	5.1	Rp	1 1/4	1.5
1.15	6.3	Rp	1 1/4	1.5
1.15	7.8	Rp	1 1/4	1.5
1.55	9.3	Rp	1 1/4	1.5
1.55	10.7	Rp	1 1/4	1.5
1.85	11.7	Rp	1 1/4	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQE 3-30	96510156	**N. v.**
SQE 3-40	96510157	**N. v.**
SQE 3-55	96510158	**N. v.**
SQE 3-65	96510159	**N. v.**
SQE 3-80	96510160	**N. v.**
SQE 3-95	96510161	**N. v.**
SQE 3-105	96510162	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p
[kPa]
H
[m]
SQ 5
SQ 5-N
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906 Annex A
-70
-60
-50
-35
-25
-15
1000
800
600
400
200
0
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0
1
2
3
4
5
6
7
Q [m³/h]

SQE 5

PONORNÉ ČERPADLÁ SQ - 3 " ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SQE 5: 3 "SUBMERZIBILNÉ ČERPADLO - VARIABILNÁ RÝCHLOSŤ



Čerpadlá SQE sú navrhnuté na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Sú vybavené vysoko účinným motorom s permanentnými magnetmi a sú vybavené frekvenčným meničom pre zaistenie prevádzky pri konštantnom tlaku.

Pre prevádzku s premenlivými otáčkami vyžadujú čerpadlá SQE CU300 alebo CU301, snímač tlaku a tlakovú nádobu. CU301 sa ľahko používa so šípkami hore/dole na riadenie tlaku. CU300 je pokročilé riadenie, ktoré vyžaduje GrundfosGO.

Čerpadlá SQE sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie: domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:

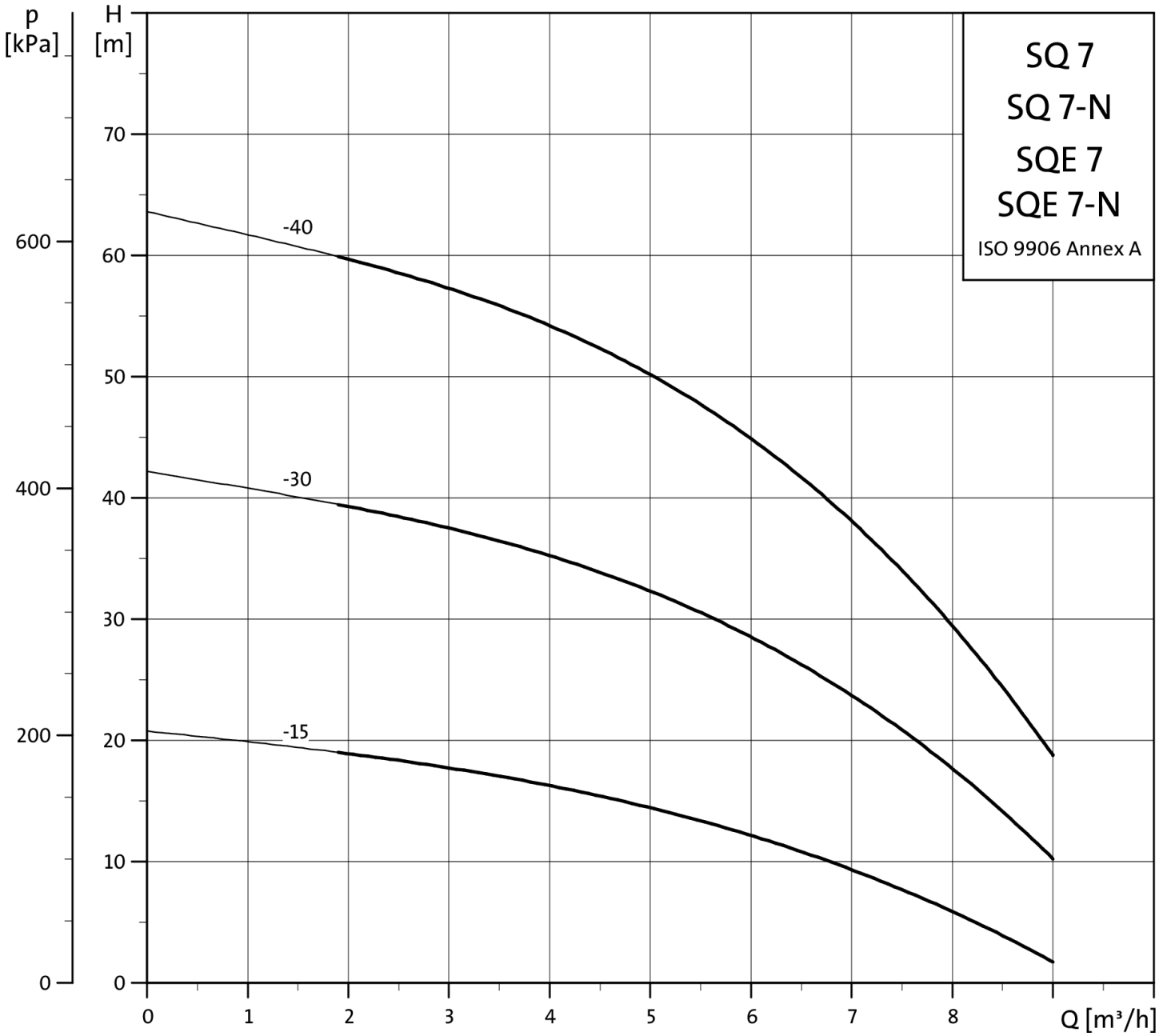
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

Teplota kvapaliny: + 2 ° C => + 35 ° C (+ 40 ° C, keď prietok okolo motora> 0,15 m/s)
pH: 5 až 9
Metóda spustenia: Integrovaný mäkký štart pre všetky čerpadlá SQE okrem prípadu, keď je integrovaná CU300 / CU301 pre prevádzku s premenlivými otáčkami.
Sieťové napájanie: 1 x 200-240 Volt - 10% / + 6% 50/60 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nehrdzavejúca oceľ AISI 316 (1;4301)
Minimálny priemer vrtu: Min. 76 mm
Inštalačná hĺbka: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	2.7	Rp	1 1/2	1.5
0.70	4.7	Rp	1 1/2	1.5
1.15	6.5	Rp	1 1/2	1.5
1.55	8.7	Rp	1 1/2	1.5
1.55	10.6	Rp	1 1/2	1.5
1.85	12.0	Rp	1 1/2	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQE 5-15	96510163	**N. v.**
SQE 5-25	96510164	**N. v.**
SQE 5-35	96510165	**N. v.**
SQE 5-50	96510166	**N. v.**
SQE 5-60	96510167	**N. v.**
SQE 5-70	96510168	**N. v.**


p
[kPa]
H
[m]
SQ 7
SQ 7-N
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906 Annex A
-40
-30
-15
600
400
200
0
70
60
50
40
30
20
10
0
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Q [m³/h]

SQE 7

PONORNÉ ČERPADLÁ SQ - 3 " ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SQE 7: 3 "SUBMERZIBILNÉ ČERPADLO - VARIABILNÁ RÝCHLOSŤ



Čerpadlá SQE sú navrhnuté na čerpanie čistých, neagresívnych a nevýbušných kvapalín bez obsahu pevných častíc a vlákien. Sú vybavené vysoko účinným motorom s permanentnými magnetmi a sú vybavené frekvenčným meničom pre zaistenie prevádzky pri konštantnom tlaku.

Pre prevádzku s premenlivými otáčkami vyžadujú čerpadlá SQE CU300 alebo CU301, snímač tlaku a tlakovú nádobu. CU301 sa ľahko používa so šípkami hore/dole na riadenie tlaku. CU300 je pokročilé riadenie, ktoré vyžaduje GrundfosGO.

Čerpadlá SQE sú vhodné na nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie: domáce zásobovanie vodou, malé vodárne, zavlažovanie, použitie v nádržiach alebo zvyšovanie tlaku.

Čerpadlá s vysoko účinným motorom a integrovanou ochranou proti:
- Suchý chod (automatický reštart každých 5 minút)
- Prepätie a podpätie, vypnutia pod 150 V a nad 315 V (do 6000 V)
- Prehriatie
- Preťaženie

Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 35 ° C (+ 40 ° C, keď prietok okolo motora> 0,15 m/s)
pH: 5 až 9
Metóda spúšťania: ntegrovaný mäkký štart pre všetky čerpadlá SQE okrem prípadu, keď je integrovaná CU300 / CU301 pre prevádzku s premenlivými otáčkami
Sieťové napájanie: 1 x 200-240 Volt - 10% / + 6% 50/60 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nehrdzavejúca oceľ AISI 316
Minimálny priemer vrtu: Min. 76 mm
Inštalačná hĺbka: Max. 150 m

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
0.70	3.7	Rp	1 1/2	1.5
1.15	6.4	Rp	1 1/2	1.5
1.55	9.3	Rp	1 1/2	1.5

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQE 7-15	96510169	**N. v.**
SQE 7-30	96510170	**N. v.**
SQE 7-40	96510171	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

MPG WE



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Jednotka řídící CU 301	96436753	N. v.
Komplet pro udrž. konst. tlaku bez cerp.	96524504	N. v.

Grundfo Cable sizing method
Grundfos use the below parameters, formulae and reference tables to determine your required cable based on the information provided to us by yourself.

As Grundfos is not aware of your installation and site requirements for your entire electrical reticulation and distribution system we suggest all cable sizing is conducted by an authorized and licensed professional in this sector to ensure the cabling and circuit protection is fully compliant to the required standards and your electrical installation.

Parameters:
- Voltage (V): Specify the voltage and select the phase arrangement: 1 Phase AC or 3 phase AC. Currently supports AC only.
- Load (kW, kVA, A, hp): Specify the the load in kW, kVA, A, or hp. Specify cosΦ (load power factor) when load is specified in kW or hp.
- Standard cable size: Select a standard cable size in mm2 as defined in AS/NZ 3008.
- Distance (m, ft): Specify the estimated cable length in meters of feet.

Cable dimensions at 3 x 400 V, 50 Hz, DOL

Voltage drop: 3 %

Motor	kW	I_n [A]	Cos φ 100 %	Dimensions [mm²]														
				1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
4"	0.37	1.4	0.64	462	767														
4"	0.55	2.2	0.64	294	488	777													
4"	0.75	2.3	0.72	250	416	662	987												
4"	1.1	3.4	0.72	169	281	448	668												
4"	1.5	4.2	0.75	132	219	348	520	857											
4"	2.2	5.5	0.82	92	153	244	364	602	951										
4"	3	7.85	0.77	69	114	182	271	447	705										
4"	4	9.6	0.8	54	90	143	214	353	557	853									
4"	5.5	13	0.81	39	66	104	156	258	407	624	855								
4"	7.5	18.8	0.78	28	47	75	112	185	291	445	609	841							
6"	4	9.2	0.82	55	91	146	218	359	566	867									
6"	5.5	13.6	0.77	40	66	105	157	258	407	622	850								
6"	7.5	17.6	0.8	29	49	78	117	193	304	465	637	882							
6"	9.2	21.8	0.81	23	39	62	93	154	243	372	510	706	950						
6"	11	24.8	0.83		34	53	80	132	209	320	440	610	823						
6"	13	30	0.81		28	45	68	112	176	270	370	513	690	893					
6"	15	34	0.82			39	59	97	154	236	324	449	604	783	947				
6"	18.5	42	0.81				48	80	126	193	265	366	493	638	770	914			
6"	22	48	0.84				41	67	107	164	225	313	422	549	665	793	927		
6"	26	57	0.84					57	90	138	189	263	355	462	560	667	781	937	
6"	30	66.5	0.83					49	78	119	164	227	307	398	482	574	670	803	926
6"	37	85.5	0.79						63	97	133	183	246	317	382	452	525	624	714
8"	22	48	0.84				41	67	107	164	225	313	422	549	665	793	927		
8"	26	56.5	0.85					57	90	138	189	263	356	464	563	672	787	947	
8"	30	64	0.85					50	79	122	167	233	314	409	497	593	695	836	968
8"	37	78.5	0.85						65	99	136	190	256	334	405	483	567	682	789
8"	45	96.5	0.82						54	83	114	158	213	276	334	396	462	553	636
8"	55	114	0.85							68	94	131	177	230	279	333	390	469	544
8"	63	132	0.83								83	115	155	201	243	289	338	404	466
8"	75	152	0.86								70	97	132	171	208	249	292	353	409
8"	92	186	0.86									79	107	140	170	204	239	288	335
8"	110	224	0.87										89	116	141	169	198	240	279
10"	75	156	0.84								69	96	130	169	205	244	285	343	396
10"	92	194	0.82									79	106	137	166	197	230	275	316
10"	110	228	0.84										89	116	140	167	195	234	271
10"	132	270	0.84											98	118	141	165	198	229
10"	147	315	0.81												103	122	142	169	194
10"	170	365	0.81													105	122	146	168
10"	190	425	0.79														106	125	144
12"	147	305	0.83												105	125	146	175	202
12"	170	345	0.85												92	110	129	155	180
12"	190	390	0.84													98	114	137	158
12"	220	445	0.85														100	120	139
12"	250	505	0.85															106	123
Max. current for cable [A]*				23	30	41	53	74	99	131	162	202	250	301	352	404	461	547	633

* At particularly favourable heat dissipation conditions. Maximum cable length in metres from motor starter to pump.
For motors with star-delta starting, the cable length can be calculated by multiplying the relevant cable length from the above table by $\sqrt{3}$.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

4", 6" and 12" SP



This section of the Grundfos Product Price Book covers our range of fixed and variable speed 4", 6" & 12" submersible borehole pumps for the supply of groundwater for domestic and light industrial or agricultural applications.

Grundfos SP submersible pumps are renowned for their high efficiency and reliability throughout the range. Made entirely of corrosion-resistant stainless steel, SP pumps are ideal for a wide variety of applications.

The Grundfos SP range offers high efficiency, high resistance to sand and other abrasives, motor burnout protection, and easy maintenance. A complete monitoring and control system is available for constant optimisation of the pumping system.

FEATURES & BENEFITS

- State-of-the-art hydraulics provide high efficiency and low operating costs
- 100 % stainless steel inside and outside
- Sand resistant
- Resistant to aggressive water
- Motor burnout protection
- Dry-running protection
- Monitoring, protection and communication via the MP 204

"high efficiency, high resistance to sand and other abrasives, motor burnout protection, and easy maintenance"

APPLICATIONS

- Groundwater supply to Waterworks
- Irrigation in Horticulture and Agriculture
- Groundwater Lowering
- Pressure Boosting
- Industrial Applications

Example of pump	**SP 46**	**-**	**9**	**C**		**L**	**Rp4**	**6"**		**50/60**	**SD**	
Example of pump with motor	**SP 125**	**-**	**10**	**AA**	**N**		**Rp6**	**8"**	**3 x 380-415**	**50**	**SD**	**92 kW**

Type range (SPXA, SP)

Number of impellers

Reduced impellers (A, B, C max. 2)

Stainless-steel parts of material

= EN 1.4301
N = EN 1.4401
R = EN 1.4539

Rubber parts of material

SP 1A - SP 5A	SP 9 - SP 14	SP 17 - SP 60	SP 77 - SP 215
= NBR	= LSR/NBR/TPU	= LSR/NBR	= NBR
E = FKM	E = FKM	E = FKM	E = FKM

Connection

Rp thread (RpX)
R thread (RX)
NPT thread (XNPT)
Grundfos flange (GrX)

Inlet motor size

Voltage [V]

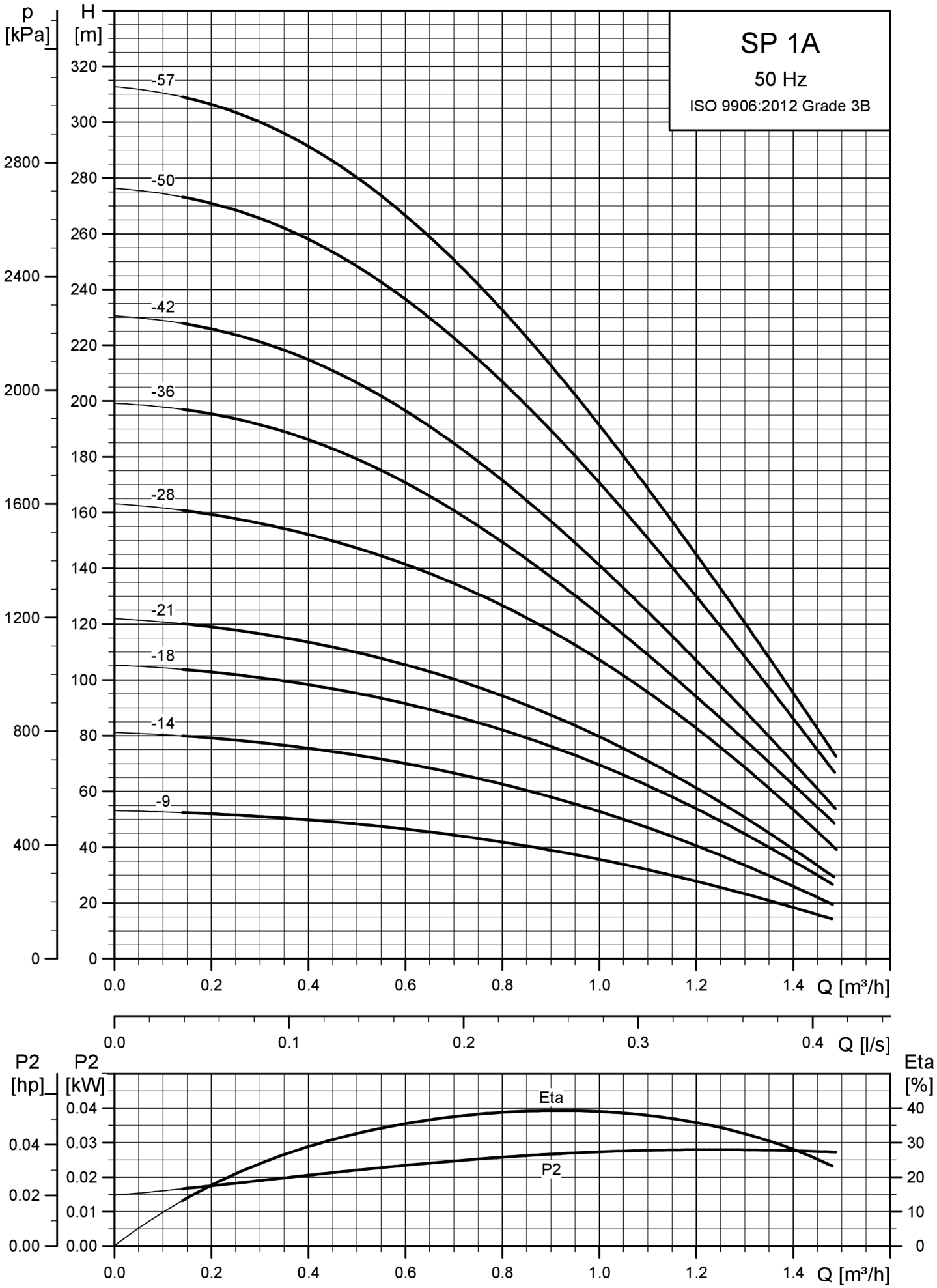
Frequency [Hz]

Starting method

S = DOL
D = SD

Motor power [kW]

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SP 1A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-57
-50
-42
-36
-28
-21
-18
-14
-9
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [m³/h]

SP 1A / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 1A: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WH

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
0.37	4.0	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A- 9 Rp1¼ 4**	08002B09	**N. v.**
0.37	4.0	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-14 Rp1¼ 4**	08002B14	**N. v.**
0.55	5.8	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-18 Rp1¼ 4**	08002B18	**N. v.**
0.55	5.8	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-21 Rp1¼ 4**	08002B21	**N. v.**
0.75	7.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-28 Rp1¼ 4**	08002B28	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-36 Rp1¼ 4**	08102B36	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-42 Rp1¼ 4**	08102B42	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-50 Rp1¼ 4**	08102B50	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-57 Rp1¼ 4**	08102B57	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
0.37	1.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A- 9 Rp1¼ 4**	08001K09	**N. v.**
0.37	1.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-14 Rp1¼ 4**	08001K14	**N. v.**
0.55	2.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-18 Rp1¼ 4**	08001K18	**N. v.**
0.55	2.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-21 Rp1¼ 4**	08001K21	**N. v.**
0.75	2.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-28 Rp1¼ 4**	08001K28	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-36 Rp1¼ 4**	08101K36	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-42 Rp1¼ 4**	08101K42	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-50 Rp1¼ 4**	08101K50	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP1A-57 Rp1¼ 4**	08101K57	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

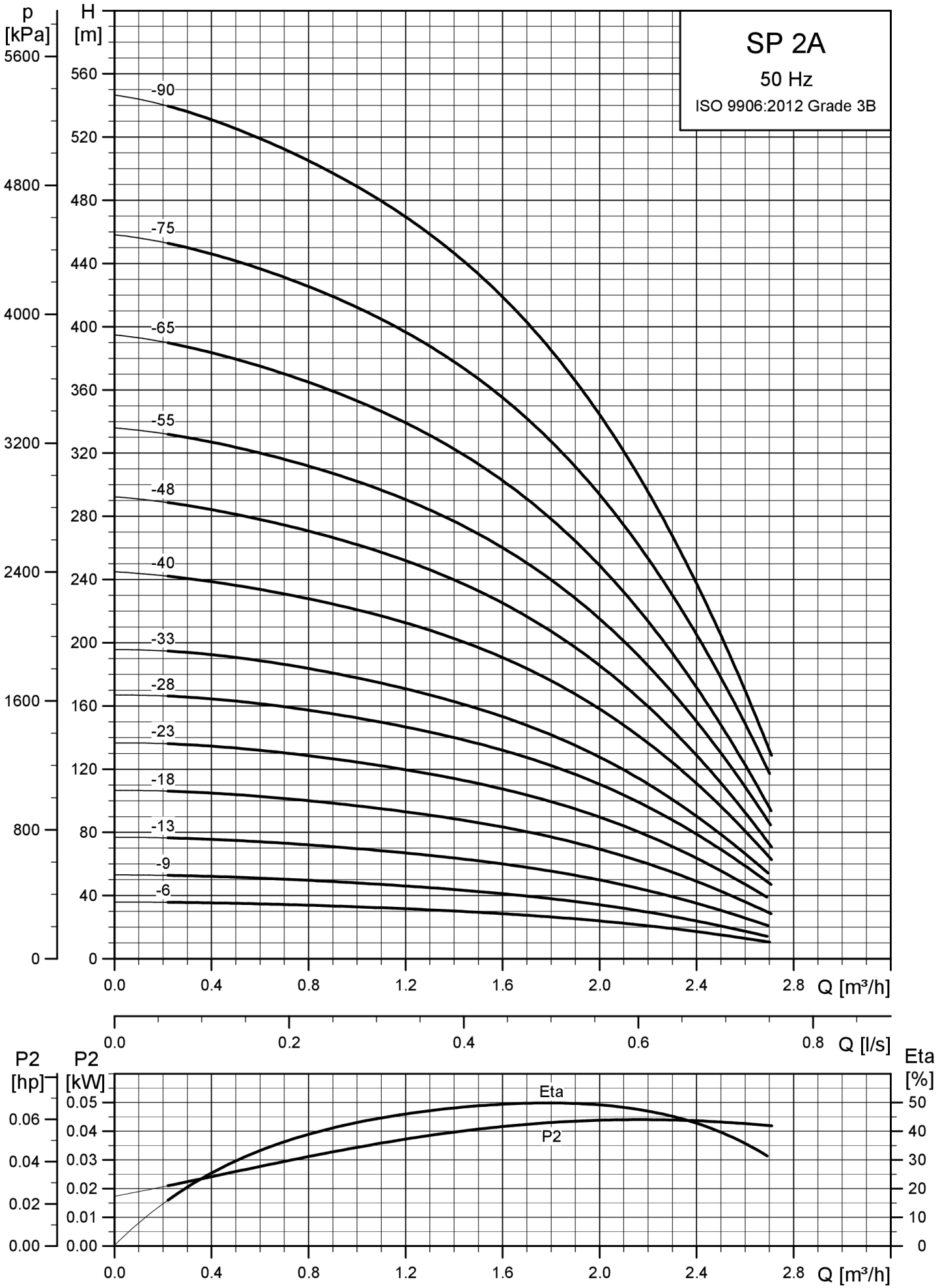
Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**


SP 2A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-90
-75
-65
-55
-48
-40
-33
-28
-23
-18
-13
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta
Eta [%]
P2
Q [m³/h]

SP 2A / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 2A: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Vlastnosti:

- Plná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Najlepšia účinnosť vo svojej triede
- Zabudovaný spätný ventil
- Prídavná ochrana motora je k dispozícii cez motorovú ochranu MP204
- Environmentálna verzia pre agresívnu vodu je k dispozícii na požiadanie (FKM a keramické ložiská)



Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WH

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
0.37	4.0	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A- 6 Rp1¼ 4**	09002B06	**N. v.**
0.37	4.0	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A- 9 Rp1¼ 4**	09002B09	**N. v.**
0.55	5.8	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-13 Rp1¼ 4**	09002B13	**N. v.**
0.75	7.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-18 Rp1¼ 4**	09002B18	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-23 Rp1¼ 4**	09002B23	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-28 Rp1¼ 4**	09002B28	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-33 Rp1¼ 4**	09002B33	**N. v.**
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP2A-40 Rp1¼ 4**	09102B40	**N. v.**
2.20	15.0	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP2A-48 Rp1¼ 4**	09102B48	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
0.37	1.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A- 6 Rp1¼ 4**	09001K06	**N. v.**
0.37	1.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A- 9 Rp1¼ 4**	09001K09	**N. v.**
0.55	2.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-13 Rp1¼ 4**	09001K13	**N. v.**
0.75	2.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-18 Rp1¼ 4**	09001K18	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-23 Rp1¼ 4**	09001K23	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-28 Rp1¼ 4**	09001K28	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-33 Rp1¼ 4**	09001K33	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-40 Rp1¼ 4**	09101K40	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP2A-48 Rp1¼ 4**	09101K48	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP2A-55 Rp1¼ 4**	09101K55	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP2A-65 Rp1¼ 4**	09101K65	**N. v.**
4.00	9.8	R	1 1/4	4	MS4000	**SP2A-75 R1¼ 4**	09301K75	**N. v.**
4.00	9.8	R	1 1/4	4	MS4000	**SP2A-90 R1¼ 4**	09301K90	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

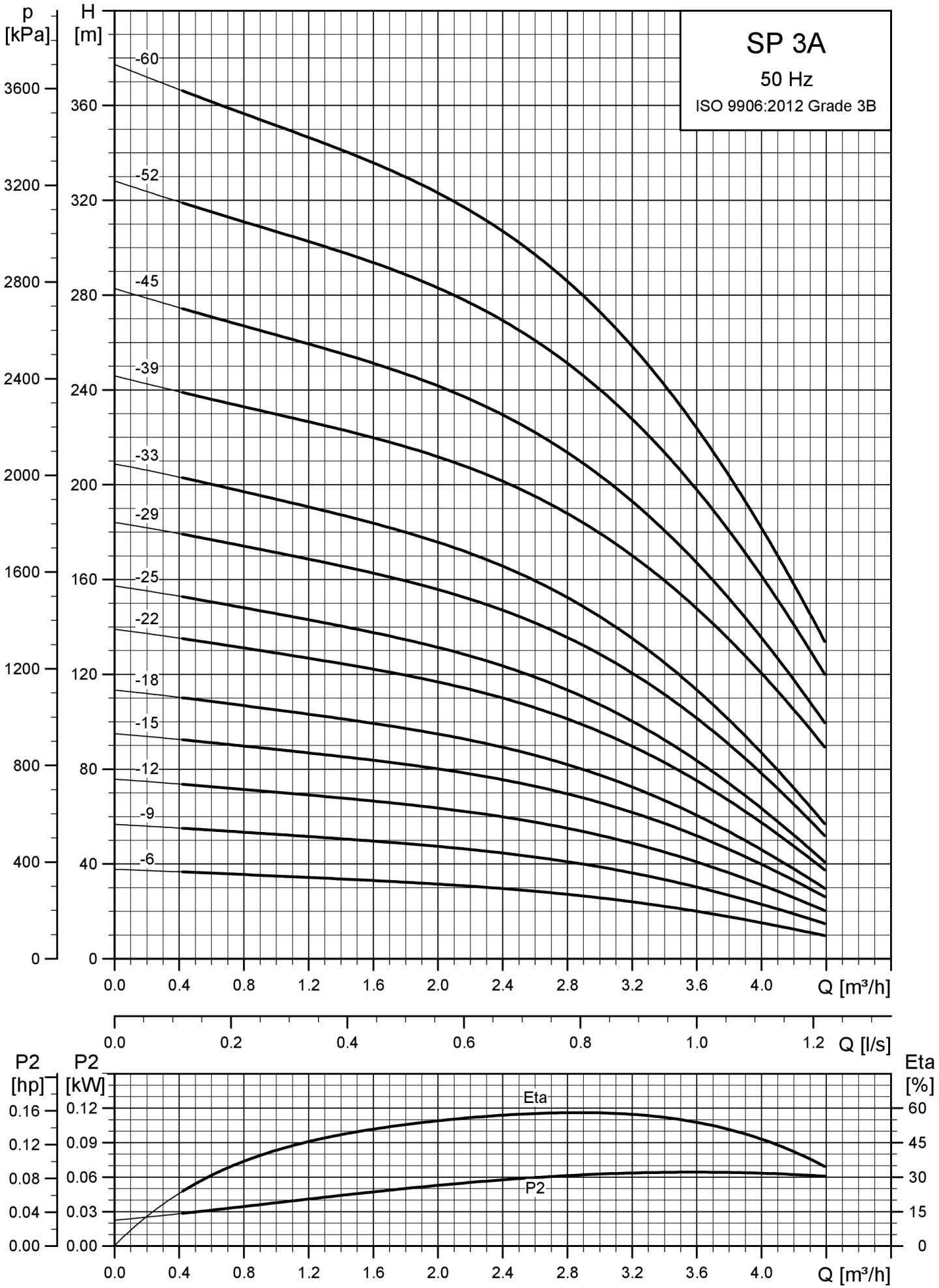
Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**


SP 3A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-60
-52
-45
-39
-33
-29
-25
-22
-18
-15
-12
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [m³/h]

SP 3A / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 3A: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Vlastnosti:

- Plná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Najlepšia účinnosť vo svojej triede
- Zabudovaný spätný ventil
- Prídavná ochrana motora je k dispozícii cez motorovú ochranu MP204
- Environmentálna verzia pre agresívnu vodu je k dispozícii na požiadanie (FKM a keramické ložiská)



Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WH

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
0.37	4.0	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A- 6 Rp1¼ 4**	10002B06	**N. v.**
0.55	5.8	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A- 9 Rp1¼ 4**	10002B09	**N. v.**
0.75	7.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-12 Rp1¼ 4**	10002B12	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-15 Rp1¼ 4**	10002B15	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-18 Rp1¼ 4**	10002B18	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-22 Rp1¼ 4**	10002B22	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-25 Rp1¼ 4**	10002B25	**N. v.**
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP3A-29 Rp1¼ 4**	10002B29	**N. v.**
2.20	15.0	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP3A-33 Rp1¼ 4**	10002B33	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
0.37	1.5	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A- 6 Rp1¼ 4**	10001K06	**N. v.**
0.55	2.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A- 9 Rp1¼ 4**	10001K09	**N. v.**
0.75	2.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-12 Rp1¼ 4**	10001K12	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-15 Rp1¼ 4**	10001K15	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-18 Rp1¼ 4**	10001K18	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-22 Rp1¼ 4**	10001K22	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-25 Rp1¼ 4**	10001K25	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-29 Rp1¼ 4**	10001K29	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	1 1/4	4	MS402	**SP3A-33 Rp1¼ 4**	10001K33	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP3A-39 Rp1¼ 4**	10101K39	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP3A-45 Rp1¼ 4**	10101K45	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP3A-52 Rp1¼ 4**	10101K52	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/4	4	MS4000	**SP3A-60 Rp1¼ 4**	10101K60	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

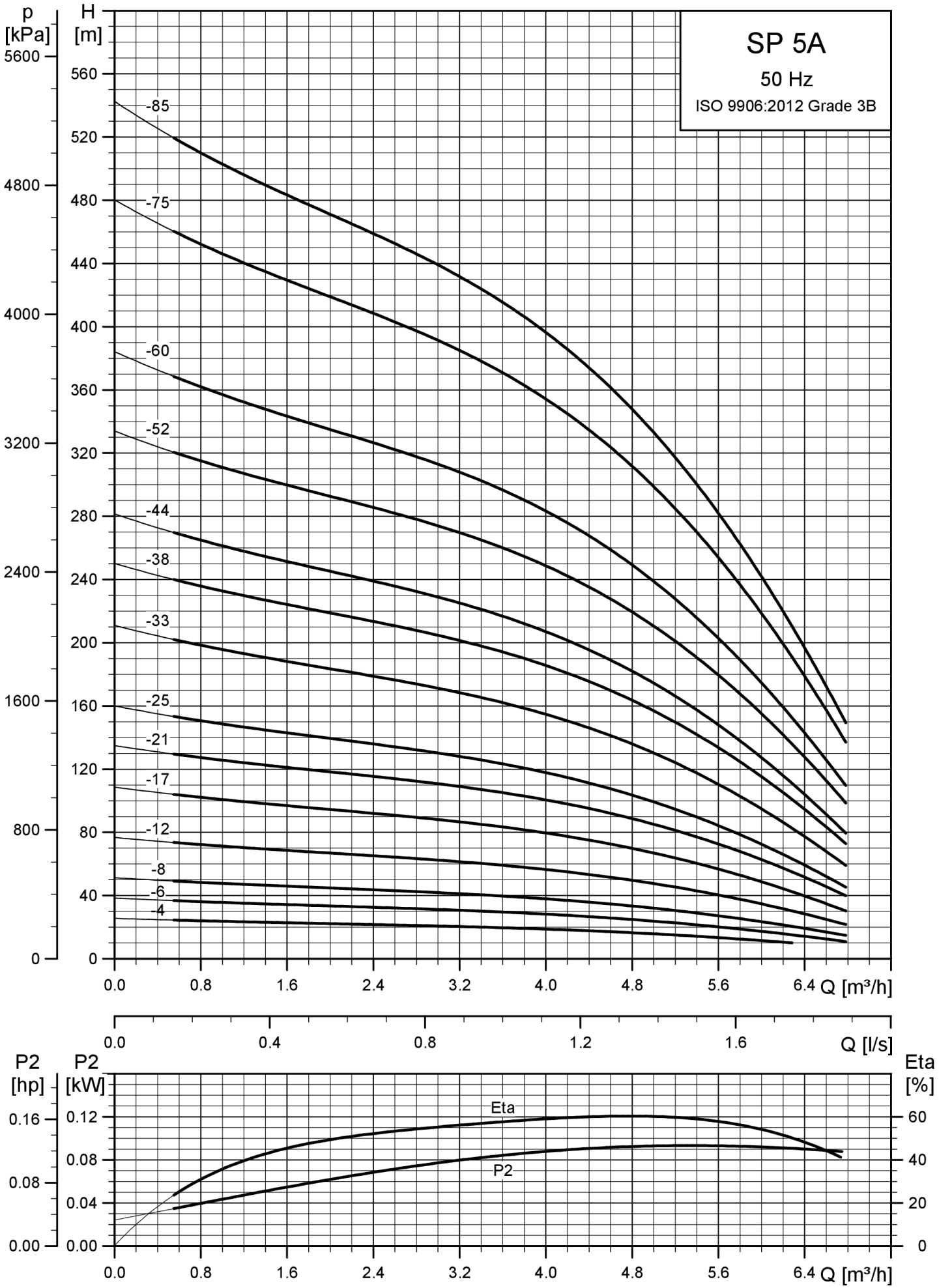
Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**


SP 5A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-85
-75
-60
-52
-44
-38
-33
-25
-21
-17
-12
-8
-6
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 5A / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 5A: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Vlastnosti:
- Plná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Najlepšia účinnosť vo svojej triede
- Zabudovaný spätný ventil
- Prídavná ochrana motora je k dispozícii cez motorovú ochranu MP204
- Environmentálna verzia pre agresívnu vodu je k dispozícii na požiadanie (FKM a keramické ložiská)



Liquid temperature: +2°C to +40°C when flow past the motor > 0.15 m/sec
Sand Handling: 50 grams/cubic metre
Max Flow Rate: 1.3 x rated flow
Min Flow Rate: 0.1 x rated flow > 0.15 m/sec (past the motor)
Mains supply to pump: 1 x 240 Volt & 3 x 415 Volt - 10%/+ 6%, 50 Hz
Complete pump material: Stainless Steel AISI 304
Minimum borehole diameter: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm
Installation submergence: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m
All single phase pumps require a starter with the exception of RSIR (2 wire). For 3 wire pump motors (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WH

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
0.37	4.0	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A- 4 Rp1½ 4**	05002B04	**N. v.**
0.55	5.8	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A- 6 Rp1½ 4**	05002B06	**N. v.**
0.75	7.5	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A- 8 Rp1½ 4**	05002B08	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A-12 Rp1½ 4**	05002B12	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A-17 Rp1½ 4**	05002B17	**N. v.**
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP5A-21 Rp1½ 4**	05002B21	**N. v.**
2.20	15.0	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP5A-25 Rp1½ 4**	05002B25	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
0.37	1.5	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A- 4 Rp1½ 4**	05001K04	**N. v.**
0.55	2.4	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A- 6 Rp1½ 4**	05001K06	**N. v.**
0.75	2.4	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A- 8 Rp1½ 4**	05001K08	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A-12 Rp1½ 4**	05001K12	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A-12 Rp1½ 4**	05051K12	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A-17 Rp1½ 4**	05001K17	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A-21 Rp1½ 4**	05001K21	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP5A-25 Rp1½ 4**	05001K25	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP5A-33 Rp1½ 4**	05001K33	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP5A-38 Rp1½ 4**	05101K38	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP5A-44 Rp1½ 4**	05101K44	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP5A-52 Rp1½ 4**	05171K52	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP5A-60 Rp1½ 4**	05171K60	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

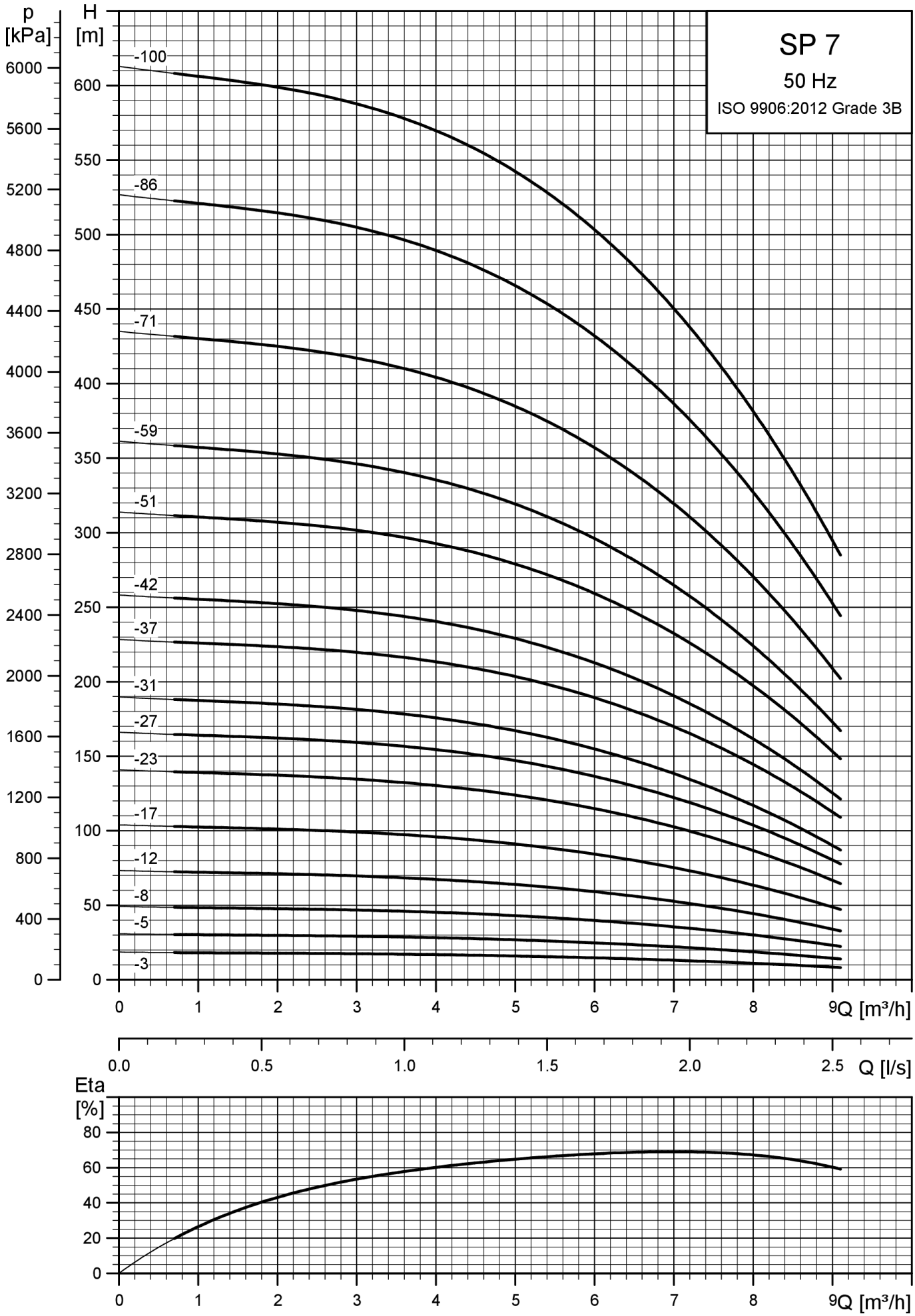
3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SP 7
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-100
-86
-71
-59
-51
-42
-37
-31
-27
-23
-17
-12
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]

SP 7 / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 7: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Vlastnosti:

- Plná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Najlepšia účinnosť vo svojej triede
- Zabudovaný spätný ventil
- Prídavná ochrana motora je k dispozícii cez motorovú ochranu MP204
- Environmentálna verzia pre agresívnu vodu je k dispozícii na požiadanie (FKM a keramické ložiská)



Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
0.55	5.8	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7- 3 Rp1½ 4**	98699149	**N. v.**
0.75	7.5	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7- 5 Rp1½ 4**	98699150	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7- 8 Rp1½ 4**	98699151	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7-12 Rp1½ 4**	98699152	**N. v.**
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-17 Rp1½ 4**	98699153	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
0.55	2.4	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7- 3 Rp1½ 4**	98699178	**N. v.**
0.75	2.4	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7- 5 Rp1½ 4**	98699169	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7- 8 Rp1½ 4**	98699179	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7-12 Rp1½ 4**	98699180	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	1 1/2	4	MS402	**SP7-17 Rp1½ 4**	98699181	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-23 Rp1½ 4**	98699182	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-23 Rp1½ 4**	98699193	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-27 Rp1½ 4**	98699183	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-27 Rp1½ 4**	98699194	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-31 Rp1½ 4**	98699184	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-31 Rp1½ 4**	98699195	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-37 Rp1½ 4**	98699196	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-42 Rp1½ 4**	98699197	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-51 Rp1½ 4**	98699198	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	1 1/2	4	MS4000	**SP7-59 Rp1½ 4**	98699199	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

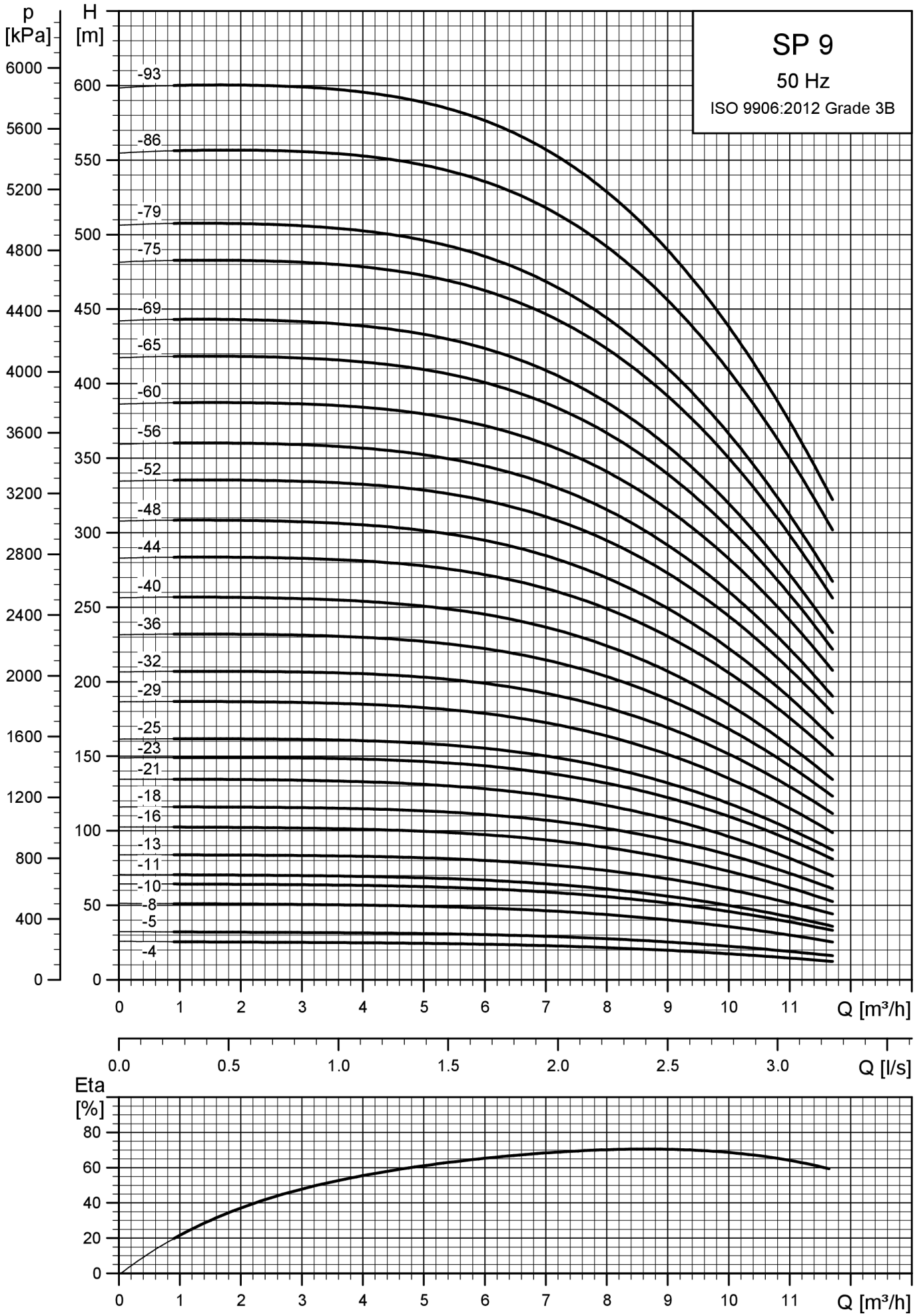
Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**


SP 9
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-93
-86
-79
-75
-69
-65
-60
-56
-52
-48
-44
-40
-36
-32
-29
-25
-23
-21
-18
-16
-13
-11
-10
-8
-5
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 9 / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 9: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Vlastnosti:

- Plná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Najlepšia účinnosť vo svojej triede
- Zabudovaný spätný ventil
- Prídavná ochrana motora je k dispozícii cez motorovú ochranu MP204
- Environmentálna verzia pre agresívnu vodu je k dispozícii na požiadanie (FKM a keramické ložiská)



Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
1.10	7.3	Rp	2	4	MS402	**SP9- 5 Rp2 4**	98699022	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	2	4	MS402	**SP9- 8 Rp2 4**	98699023	**N. v.**
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	2	4	MS4000	**SP9-11 Rp2 4**	98699024	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
1.10	3.6	Rp	2	4	MS402	**SP9- 5 Rp2 4**	98699053	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	2	4	MS402	**SP9- 8 Rp2 4**	98699054	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	2	4	MS402	**SP9-11 Rp2 4**	98699055	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	2	4	MS4000	**SP9-13 Rp2 4**	98699056	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	2	4	MS4000	**SP9-16 Rp2 4**	98699057	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	2	4	MS4000	**SP9-18 Rp2 4**	98699058	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	2	4	MS4000	**SP9-21 Rp2 4**	98699059	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	2	4	MS4000	**SP9-23 Rp2 4**	98699060	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	2	4	MS4000	**SP9-25 Rp2 4**	98699061	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	2	4	MS4000	**SP9-29 Rp2 4**	98699062	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	2	4	MS4000	**SP9-32 Rp2 4**	98699063	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	2	4	MS4000	**SP9-36 Rp2 4**	98699064	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	2	4	MS4000	**SP9-40 Rp2 4**	98699065	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

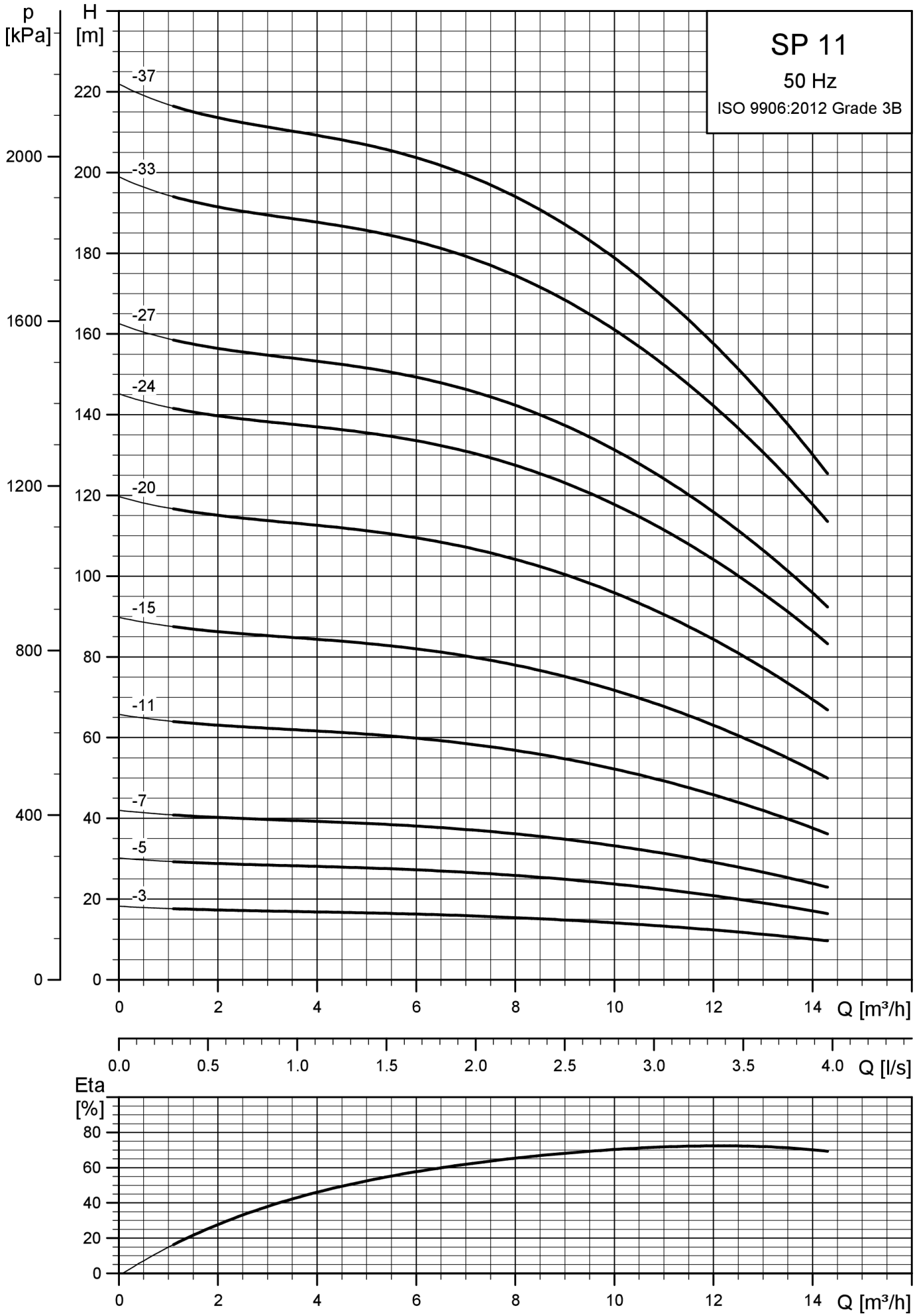
Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**


SP 11
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-33
-27
-24
-20
-15
-11
-7
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]

SP 11 / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 11: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304



Vlastnosti:
- Plná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Najlepšia účinnosť vo svojej triede
- Zabudovaný spätný ventil
- Prídavná ochrana motora je k dispozícii cez motorovú ochranu MP204
- Environmentálna verzia pre agresívnu vodu je k dispozícii na požiadanie (FKM a keramické ložiská)

Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
Manipulácia s pieskom: 150 g / m3
Max. Prietok: 1,3 x menovitý prietok
Min. Prietok: 0,1 x menovitý prietok> 0,15 m/s (okolo motora)

Kompletný materiál čerpadla: nerezová oceľ AISI 304

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s tromi drôtenými čerpadlami (CSIR, CSCR, PSC) si pozrite nižšie uvedenú štartovaciu tabuľku.

MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
0.75	7.5	Rp	2	4	MS402	**SP11- 3 Rp2 4**	98699293	**N. v.**
1.10	7.3	Rp	2	4	MS402	**SP11- 5 Rp2 4**	98699294	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	2	4	MS402	**SP11- 7 Rp2 4**	98699295	**N. v.**
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	2	4	MS4000	**SP11-11 Rp2 4**	98699296	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
0.75	2.4	Rp	2	4	MS402	**SP11- 3 Rp2 4**	98699312	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	2	4	MS402	**SP11- 5 Rp2 4**	98699313	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	2	4	MS402	**SP11- 7 Rp2 4**	98699314	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	2	4	MS402	**SP11-11 Rp2 4**	98699315	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	2	4	MS4000	**SP11-15 Rp2 4**	98699316	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	2	4	MS4000	**SP11-20 Rp2 4**	98699317	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	2	4	MS4000	**SP11-24 Rp2 4**	98699318	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	2	4	MS4000	**SP11-33 Rp2 4**	98699320	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

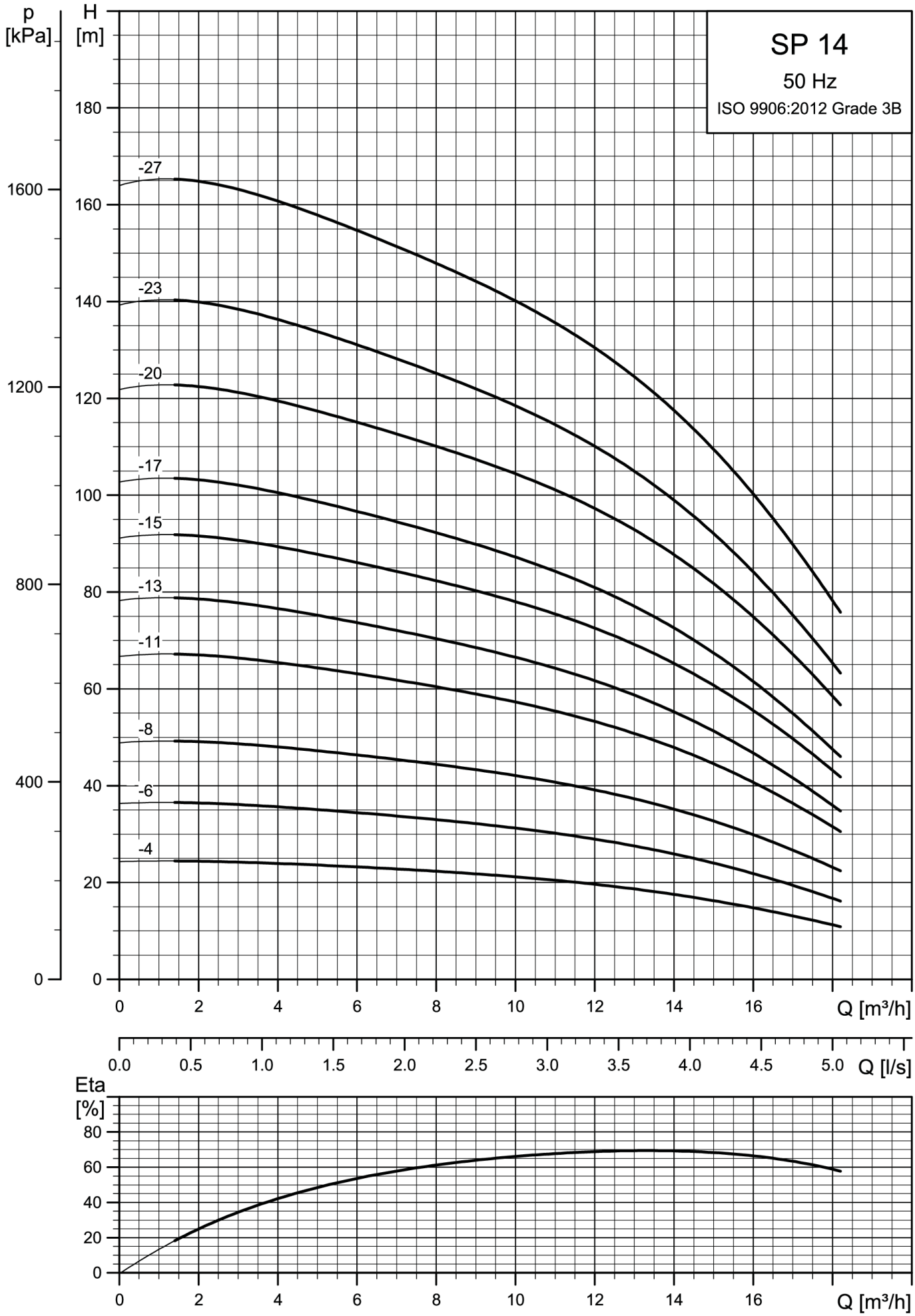
Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**


SP 14
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-27
-23
-20
-17
-15
-13
-11
-8
-6
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 14 / SA-CSIR/SA-CSCR

SP (A) - 4 "PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304

SP 14: 4 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Vlastnosti:

- Plná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Najlepšia účinnosť vo svojej triede
- Zabudovaný spätný ventil
- Prídavná ochrana motora je k dispozícii cez motorovú ochranu MP204
- Environmentálna verzia pre agresívnu vodu je k dispozícii na požiadanie (FKM a keramické ložiská)



Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
1.10	7.3	Rp	2	4	MS402	**SP14- 4 Rp2 4**	98699336	**N. v.**
1.50	10.2	Rp	2	4	MS402	**SP14- 6 Rp2 4**	98699337	**N. v.**
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	2	4	MS4000	**SP14- 8 Rp2 4**	98699338	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
1.10	3.6	Rp	2	4	MS402	**SP14- 4 Rp2 4**	98699353	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	2	4	MS402	**SP14- 6 Rp2 4**	98699354	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	2	4	MS402	**SP14- 8 Rp2 4**	98699355	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	2	4	MS4000	**SP14-11 Rp2 4**	98699356	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	2	4	MS4000	**SP14-13 Rp2 4**	98699357	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	2	4	MS4000	**SP14-15 Rp2 4**	98699358	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	2	4	MS4000	**SP14-17 Rp2 4**	98699359	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	2	4	MS4000	**SP14-20 Rp2 4**	98699360	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	2	4	MS4000	**SP14-23 Rp2 4**	98699361	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	2	4	MS4000	**SP14-27 Rp2 4**	98711397	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ



Integrovaná tepelná ochrana.

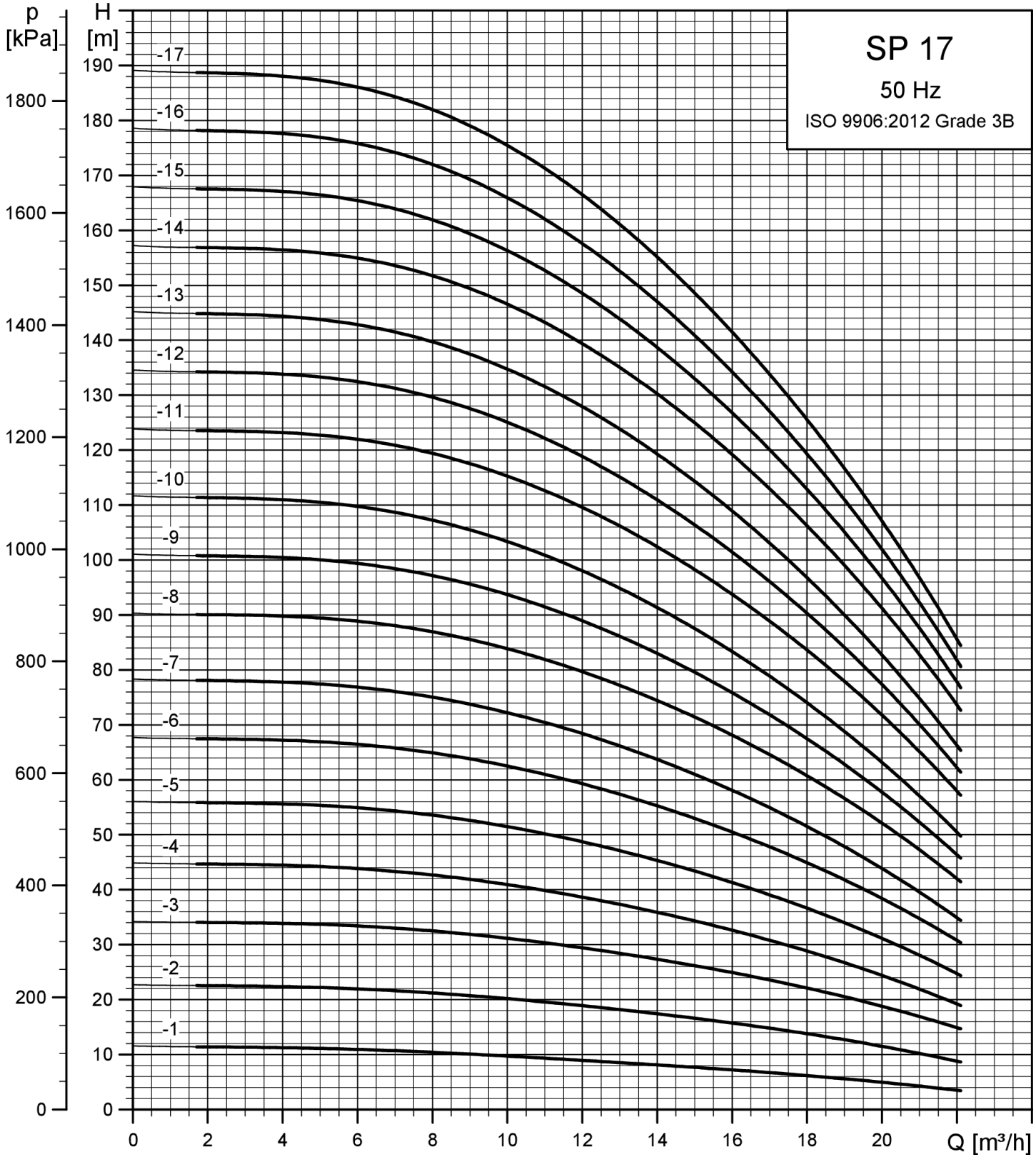
Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

The frame is overset

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98582296	**N. v.**
	98582381	**N. v.**
	98582272	**N. v.**
	98582277	**N. v.**
	98582295	**N. v.**
	98582401	**N. v.**


p
[kPa]
H
[m]
SP 17
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
Q [m³/h]

SP 17

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - ŠTANDARDNÁ

SP 17: 6 "NEROZDELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).



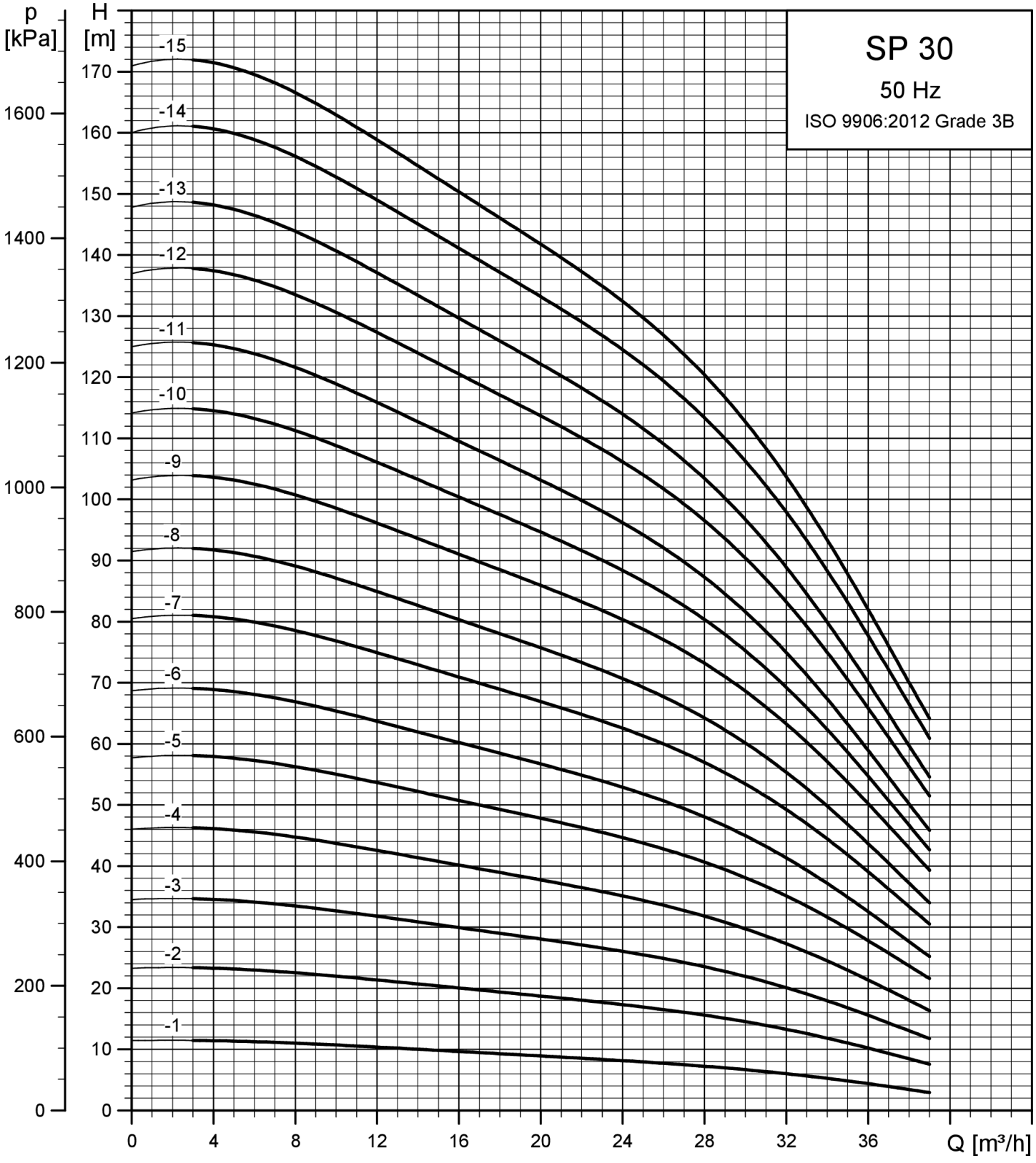
MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
		Rp					12AB6909	3.849
1 x 230V								
0.55	5.8	Rp	2 1/2	4	MS402	**SP17- 1 Rp2½ 4**	12A02101	N. v.
1.10	7.3	Rp	2 1/2	4	MS402	**SP17- 2 Rp2½ 4**	12A02102	N. v.
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17- 3 Rp2½ 4**	12A02103	N. v.
2.20	15.0	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17- 4 Rp2½ 4**	12A02104	N. v.
3 x 380-400-415V								
0.55	2.4	Rp	2 1/2	4	MS402	**SP17- 1 Rp2½ 4**	12A01901	N. v.
1.10	3.6	Rp	2 1/2	4	MS402	**SP17- 2 Rp2½ 4**	12A01902	N. v.
2.20	5.7	Rp	2 1/2	4	MS402	**SP17- 3 Rp2½ 4**	12A01903	N. v.
2.20	5.7	Rp	2 1/2	4	MS402	**SP17- 4 Rp2½ 4**	12A01904	N. v.
3.00	8.1	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17- 5 Rp2½ 4**	12A01905	N. v.
4.00	9.8	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17- 6 Rp2½ 4**	12A01906	N. v.
4.00	9.8	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17- 7 Rp2½ 4**	12A01907	N. v.
5.50	13.4	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17- 8 Rp2½ 4**	12A01908	N. v.
5.50	13.4	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17- 9 Rp2½ 4**	12A01909	N. v.
5.50	13.4	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17-10 Rp2½ 4**	12A01910	N. v.
5.50	13.6	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17- 8 Rp2½ 6**	12AA1908	N. v.
5.50	13.6	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17- 8 Rp2½ 6**	12AB6908	N. v.
5.50	13.6	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17- 9 Rp2½ 6**	12AA1909	N. v.
5.50	13.6	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-10 Rp2½ 6**	12AA1910	N. v.
5.50	13.6	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-10 Rp2½ 6**	12AB6910	N. v.
7.50	17.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-11 Rp2½ 6**	12A01911	N. v.
7.50	17.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-11 Rp2½ 6**	12A16911	N. v.
7.50	17.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-12 Rp2½ 6**	12A01912	N. v.
7.50	17.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-12 Rp2½ 6**	12A16912	N. v.
7.50	17.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-13 Rp2½ 6**	12A01913	N. v.
7.50	17.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-13 Rp2½ 6**	12A16913	N. v.
7.50	19.6	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17-11 Rp2½ 4**	12AA1911	N. v.
7.50	19.6	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17-12 Rp2½ 4**	12AA1912	N. v.
7.50	19.6	Rp	2 1/2	4	MS4000	**SP17-13 Rp2½ 4**	12AA1913	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-14 Rp2½ 6**	12A01914	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-14 Rp2½ 6**	12A16914	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-15 Rp2½ 6**	12A01915	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-15 Rp2½ 6**	12A16915	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-16 Rp2½ 6**	12A01916	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-16 Rp2½ 6**	12A16916	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-17 Rp2½ 6**	12A01917	N. v.
9.20	21.2	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-17 Rp2½ 6**	12A16917	N. v.
11.00	24.8	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-18 Rp2½ 6**	12A01918	N. v.
11.00	24.8	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-18 Rp2½ 6**	12A16918	N. v.
11.00	24.8	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-19 Rp2½ 6**	12A01919	N. v.
11.00	24.8	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-19 Rp2½ 6**	12A16919	N. v.
11.00	24.8	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-20 Rp2½ 6**	12A01920	N. v.
11.00	24.8	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-20 Rp2½ 6**	12A16920	N. v.
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-21 Rp2½ 6**	12A01921	N. v.
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-21 Rp2½ 6**	12A16921	N. v.
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-22 Rp2½ 6**	12A01922	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-22 Rp2½ 6**	12A16922	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-23 Rp2½ 6**	12A01923	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-23 Rp2½ 6**	12A16923	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-24 Rp2½ 6**	12A01924	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-24 Rp2½ 6**	12A16924	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-25 Rp2½ 6**	12A01925	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-25 Rp2½ 6**	12A16925	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-26 Rp2½ 6**	12A01926	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-26 Rp2½ 6**	12A16926	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-27 Rp2½ 6**	12A01927	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-27 Rp2½ 6**	12A16927	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-28 Rp2½ 6**	12A01928	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-28 Rp2½ 6**	12A16928	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-29 Rp2½ 6**	12A01929	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-29 Rp2½ 6**	12A16929	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-30 Rp2½ 6**	12A01930	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-30 Rp2½ 6**	12A16930	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-31 Rp2½ 6**	12A01931	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-31 Rp2½ 6**	12A16931	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-32 Rp2½ 6**	12A01932	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-32 Rp2½ 6**	12A16932	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-33 Rp2½ 6**	12A01933	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-33 Rp2½ 6**	12A16933	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-34 Rp2½ 6**	12A01934	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-34 Rp2½ 6**	12A16934	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-35 Rp2½ 6**	12A01935	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-35 Rp2½ 6**	12A16935	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-36 Rp2½ 6**	12A01936	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-36 Rp2½ 6**	12A16936	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-37 Rp2½ 6**	12A01937	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-37 Rp2½ 6**	12A16937	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-38 Rp2½ 6**	12A01938	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-38 Rp2½ 6**	12A16938	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-39 Rp2½ 6**	12A01939	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-39 Rp2½ 6**	12A16939	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-40 Rp2½ 6**	12A01940	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	2 1/2	6	MS6000	**SP17-40 Rp2½ 6**	12A16940	**N. v.**
26.00	55.0	R	3	6	MS6000	**SP17-43 R3 6**	12A41943	**N. v.**
26.00	55.0	R	3	6	MS6000	**SP17-43 R3 6**	12A56943	**N. v.**
26.00	55.0	R	3	6	MS6000	**SP17-45 R3 6**	12A41945	**N. v.**
26.00	55.0	R	3	6	MS6000	**SP17-45 R3 6**	12A56945	**N. v.**
26.00	55.0	R	3	6	MS6000	**SP17-48 R3 6**	12A41948	**N. v.**
26.00	55.0	R	3	6	MS6000	**SP17-48 R3 6**	12A56948	**N. v.**


SP 30
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
0
4
8
12
16
20
24
28
32
36
Q [m³/h]

SP 30: 6 "NEROZDELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR (2 vodiče). Pre 3 motory s lánovým čerpadlom (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
							13A40339	N. v.
							13A40343	N. v.
1 x 230V								
1.10	7.3	Rp	3	4	MS402	**SP30- 1 Rp3 4**	13A02101	N. v.
1 x 220-230V								
2.20	15.0	Rp	3	4	MS4000	**SP30- 2 Rp3 4**	13A02102	N. v.
3 x 380-400-415V								
1.10	3.6	Rp	3	4	MS402	**SP30- 1 Rp3 4**	13A01901	N. v.
2.20	5.7	Rp	3	4	MS402	**SP30- 2 Rp3 4**	13A01902	N. v.
3.00	8.1	Rp	3	4	MS4000	**SP30- 3 Rp3 4**	13A01903	N. v.
4.00	9.8	Rp	3	4	MS4000	**SP30- 4 Rp3 4**	13A01904	N. v.
5.50	13.4	Rp	3	4	MS4000	**SP30- 5 Rp3 4**	13A01905	N. v.
5.50	13.4	Rp	3	4	MS4000	**SP30- 6 Rp3 4**	13A01906	N. v.
5.50	13.6	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 5 Rp3 6**	13AA1905	N. v.
5.50	13.6	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 5 Rp3 6**	13AB6905	N. v.
5.50	13.6	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 6 Rp3 6**	13AA1906	N. v.
5.50	13.6	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 6 Rp3 6**	13AB6906	N. v.
7.50	17.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 7 Rp3 6**	13A01907	N. v.
7.50	17.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 7 Rp3 6**	13A16907	N. v.
7.50	17.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 8 Rp3 6**	13A01908	N. v.
7.50	17.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 8 Rp3 6**	13A16908	N. v.
7.50	19.6	Rp	3	4	MS4000	**SP30- 7 Rp3 4**	13AA1907	N. v.
7.50	19.6	Rp	3	4	MS4000	**SP30- 8 Rp3 4**	13AA1908	N. v.
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 9 Rp3 6**	13A01909	N. v.
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30- 9 Rp3 6**	13A16909	N. v.
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30-10 Rp3 6**	13A01910	N. v.
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30-10 Rp3 6**	13A16910	N. v.
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30-11 Rp3 6**	13A01911	N. v.
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP30-11 Rp3 6**	13A16911	N. v.
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP30-12 Rp3 6**	13A01912	N. v.
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP30-12 Rp3 6**	13A16912	N. v.
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP30-13 Rp3 6**	13A01913	N. v.
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP30-13 Rp3 6**	13A16913	N. v.
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-14 Rp3 6**	13A01914	N. v.
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-14 Rp3 6**	13A16914	N. v.
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-15 Rp3 6**	13A01915	N. v.
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-15 Rp3 6**	13A16915	N. v.
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-16 Rp3 6**	13A01916	N. v.
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-16 Rp3 6**	13A16916	N. v.
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-17 Rp3 6**	13A01917	N. v.
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-17 Rp3 6**	13A16917	N. v.
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-18 Rp3 6**	13A01918	N. v.
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-19 Rp3 6**	13A01919	N. v.
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-19 Rp3 6**	13A16919	N. v.
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-20 Rp3 6**	13A01920	N. v.
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-20 Rp3 6**	13A16920	N. v.
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-21 Rp3 6**	13A01921	N. v.
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-21 Rp3 6**	13A16921	N. v.
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-22 Rp3 6**	13A01922	N. v.

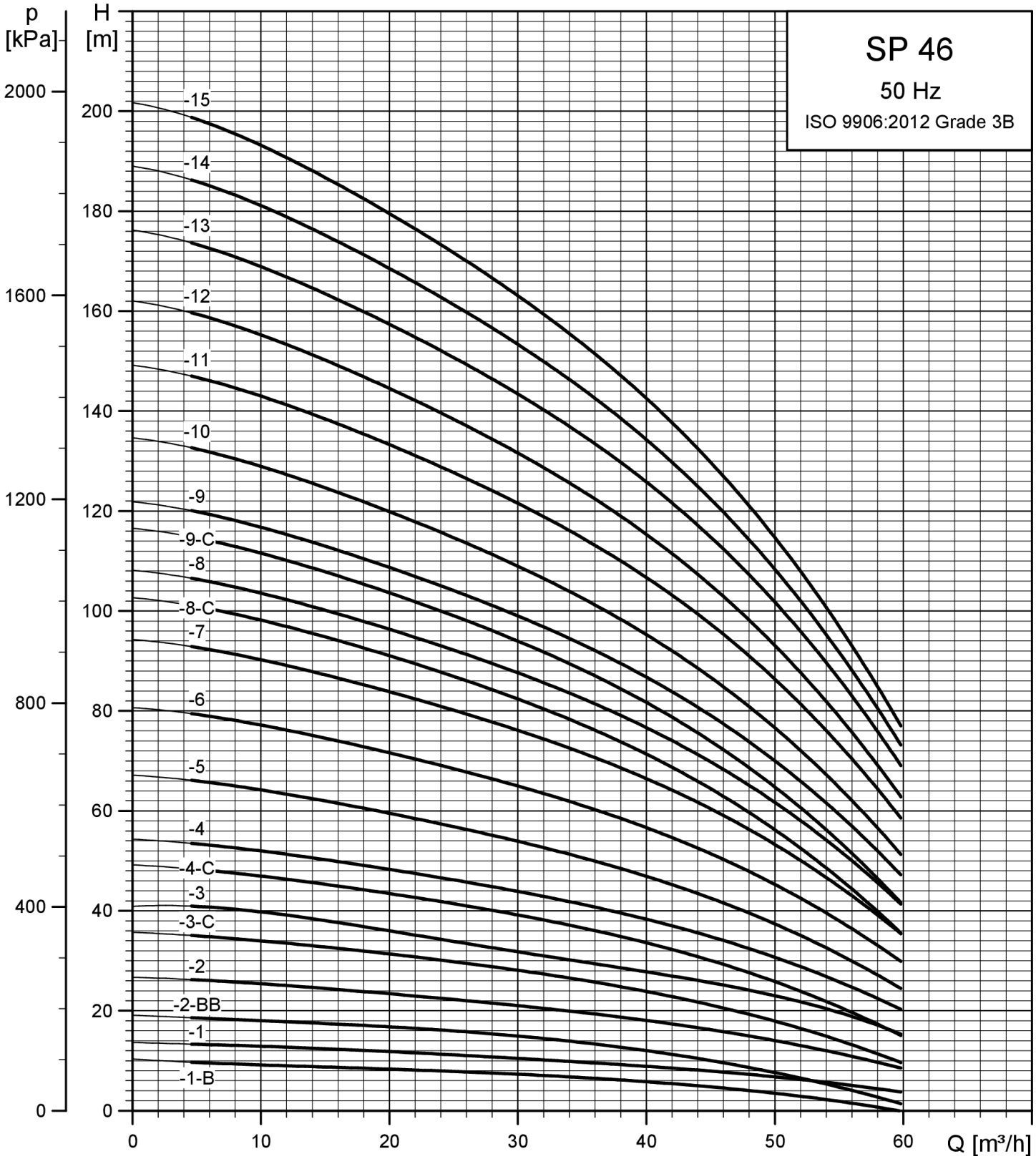
SP 30

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - ŠTANDARDNÁ

Pokračovanie

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-22 Rp3 6**	13A16922	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-23 Rp3 6**	13A01923	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-23 Rp3 6**	13A16923	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-24 Rp3 6**	13A01924	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-24 Rp3 6**	13A16924	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-25 Rp3 6**	13A01925	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-25 Rp3 6**	13A16925	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-26 Rp3 6**	13A01926	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP30-26 Rp3 6**	13A16926	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-27 Rp3 6**	13A01927	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-27 Rp3 6**	13A16927	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-28 Rp3 6**	13A01928	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-28 Rp3 6**	13A16928	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-29 Rp3 6**	13A01929	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-29 Rp3 6**	13A16929	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-30 Rp3 6**	13A01930	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-30 Rp3 6**	13A16930	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-31 Rp3 6**	13A01931	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-31 Rp3 6**	13A16931	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-32 Rp3 6**	13A01932	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-32 Rp3 6**	13A16932	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-33 Rp3 6**	13A01933	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-33 Rp3 6**	13A16933	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-34 Rp3 6**	13A01934	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-34 Rp3 6**	13A16934	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-35 Rp3 6**	13A01935	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP30-35 Rp3 6**	13A16935	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


p
[kPa]
H
[m]
SP 46
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
2000
1600
1200
800
400
0
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-9-C
-8
-8-C
-7
-6
-5
-4
-4-C
-3
-3-C
-2
-2-BB
-1
-1-B
0
10
20
30
40
50
60
Q [m³/h]

SP 46

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - ŠTANDARDNÁ

SP 46: 6 "NEROZDELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
Manipulácia s pieskom: 100 g / m3
Max. Prietok: 1,3 x menovitý prietok
Min. Prietok: 0,1 x menovitý prietok> 0,15 m/s (okolo motora)
Sieťové napájanie čerpadla: 3 x 415 V - 10% / + 6%, 50 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nerezová oceľ AISI 304



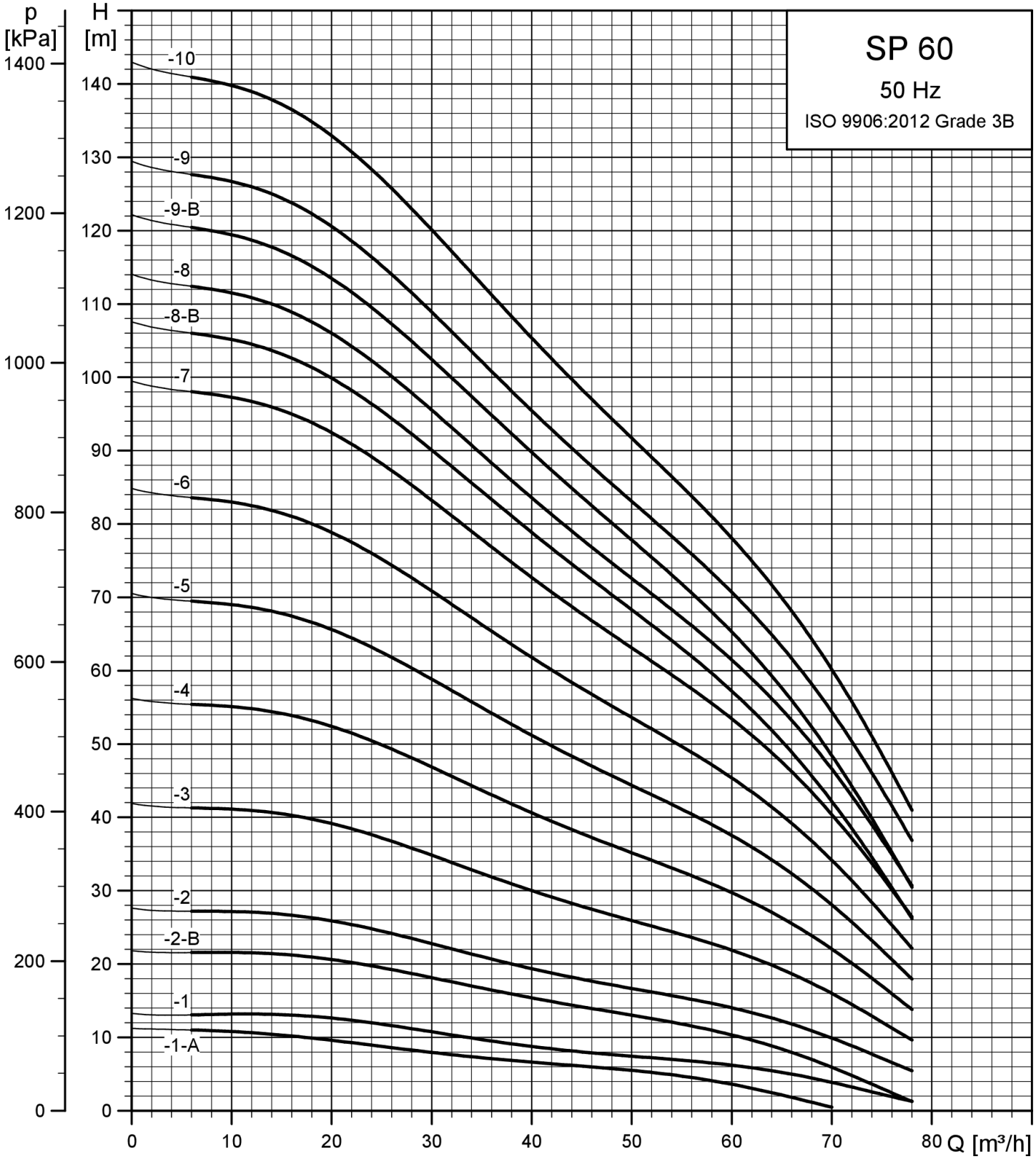
MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
							15A20322	**N. v.**
							15A20323	**N. v.**
3 x 380-400-415V								
1.10	3.6	Rp	3	4	MS402	**SP46- 1B Rp3 4**	15A219C1	**N. v.**
1.10	3.6	Rp	4	4	MS402	**SP46- 1B Rp4 4**	15A019C1	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	3	4	MS402	**SP46- 1 Rp3 4**	15A21901	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	3	4	MS402	**SP46- 2BB Rp3 4**	15A219D2	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	4	4	MS402	**SP46- 1 Rp4 4**	15A01901	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	4	4	MS402	**SP46- 2BB Rp4 4**	15A019D2	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	3	4	MS4000	**SP46- 2 Rp3 4**	15A21902	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	4	4	MS4000	**SP46- 2 Rp4 4**	15A01902	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	3	4	MS4000	**SP46- 3C Rp3 4**	15A219F3	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	4	4	MS4000	**SP46- 3C Rp4 4**	15A019F3	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	3	4	MS4000	**SP46- 3 Rp3 4**	15A21903	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	3	4	MS4000	**SP46- 4C Rp3 4**	15A219F4	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	4	4	MS4000	**SP46- 3 Rp4 4**	15A01903	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	4	4	MS4000	**SP46- 4C Rp4 4**	15A019F4	**N. v.**
5.50	13.6	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 4C Rp3 6**	15AC19F4	**N. v.**
7.50	17.2	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 4 Rp3 6**	15A21904	**N. v.**
7.50	17.2	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 5 Rp3 6**	15A21905	**N. v.**
7.50	17.2	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 5 Rp3 6**	15A36905	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	3	4	MS4000	**SP46- 4 Rp3 4**	15AC1904	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	3	4	MS4000	**SP46- 5 Rp3 4**	15AC1905	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	4	4	MS4000	**SP46- 4 Rp4 4**	15AA1904	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	4	4	MS4000	**SP46- 5 Rp4 4**	15AA1905	**N. v.**
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 6 Rp3 6**	15A21906	**N. v.**
9.20	21.2	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 6 Rp3 6**	15A36906	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 7 Rp3 6**	15A21907	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 7 Rp3 6**	15A36907	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 8C Rp3 6**	15A219F8	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 8C Rp3 6**	15A369F8	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 8 Rp3 6**	15A21908	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 8 Rp3 6**	15A36908	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 9C Rp3 6**	15A219F9	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 9C Rp3 6**	15A369F9	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 9 Rp3 6**	15A21909	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46- 9 Rp3 6**	15A36909	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-10 Rp3 6**	15A21910	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-10 Rp3 6**	15A36910	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-11 Rp3 6**	15A21911	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-11 Rp3 6**	15A36911	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-12 Rp3 6**	15A21912	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-12 Rp3 6**	15A36912	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-13 Rp3 6**	15A21913	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-13 Rp3 6**	15A36913	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-14 Rp3 6**	15A21914	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-14 Rp3 6**	15A36914	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-15 Rp3 6**	15A21915	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	3	6	MS6000	**SP46-15 Rp3 6**	15A36915	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-16 Rp3 6**	15A21916	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-16 Rp3 6**	15A36916	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-17 Rp3 6**	15A21917	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-17 Rp3 6**	15A36917	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-18 Rp3 6**	15A21918	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-18 Rp3 6**	15A36918	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-19 Rp3 6**	15A21919	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-19 Rp3 6**	15A36919	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-20 Rp3 6**	15A21920	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	3	6	MS6000	**SP46-20 Rp3 6**	15A36920	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	3	6	MMS6	**SP46-24 Rp3 6**	15A20324	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	3	6	MS6	**SP46-21 Rp3 6**	15A35321	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	3	6	MS6	**SP46-22 Rp3 6**	15A35322	**N. v.**


SP 60
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-9-B
-8
-8-B
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-2-B
-1
-1-A
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
Q [m³/h]

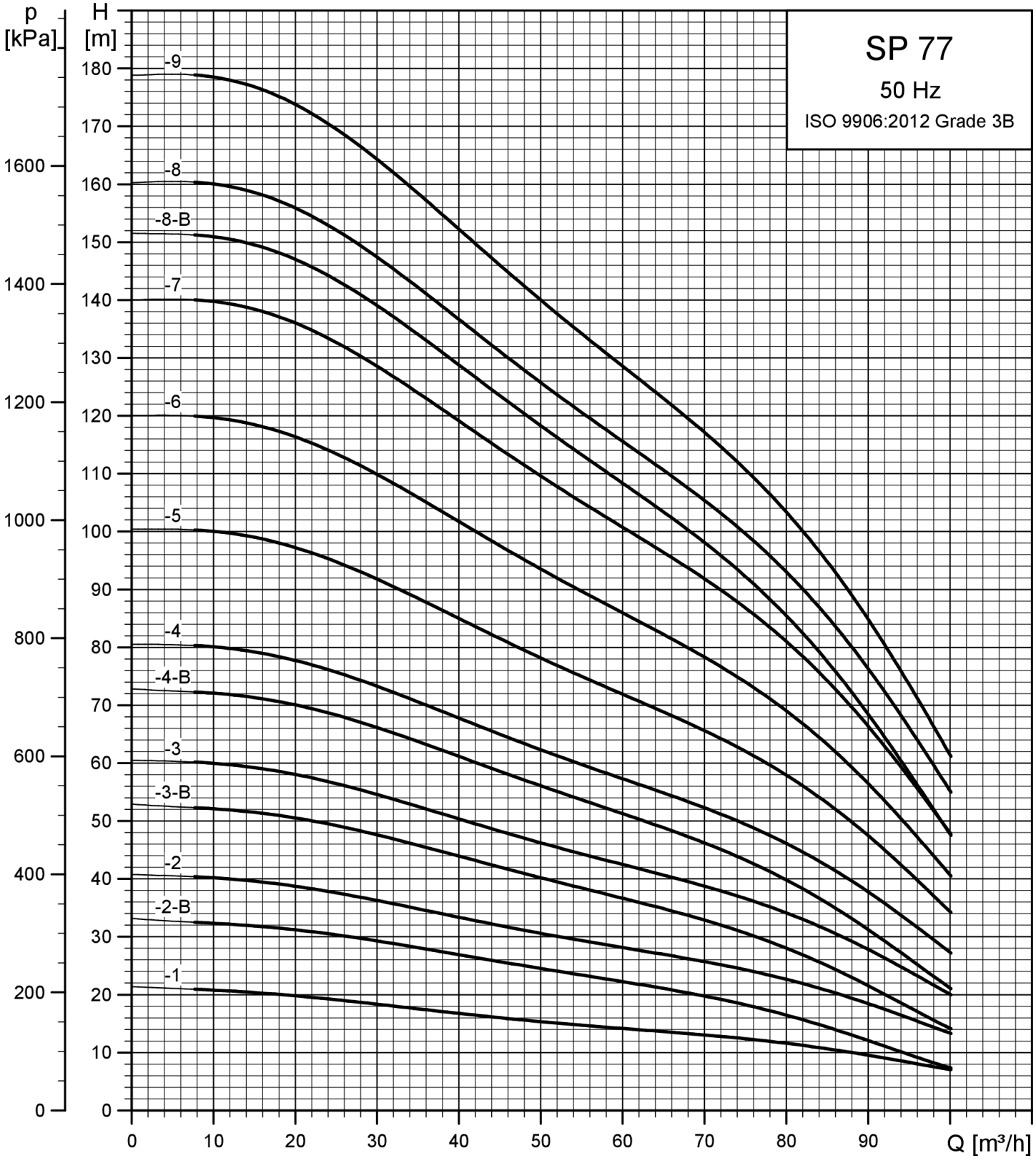
SP 60: 6 "NEROZDELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304



Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
Manipulácia s pieskom: 100 g / m3
Max. Prietok: 1,3 x menovitý prietok
Min. Prietok: 0,1 x menovitý prietok> 0,15 m/s (okolo motora)
Sieťové napájanie čerpadla: 3 x 415 V - 10% / + 6%, 50 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nerezová oceľ AISI 304

MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-400-415V								
1.50	4.4	Rp	3	4	MS402	**SP60- 1A Rp3 4**	14A219A1	**N. v.**
1.50	4.4	Rp	4	4	MS402	**SP60- 1A Rp4 4**	14A019A1	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	3	4	MS402	**SP60- 1 Rp3 4**	14A21901	**N. v.**
2.20	5.7	Rp	4	4	MS402	**SP60- 1 Rp4 4**	14A01901	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	3	4	MS4000	**SP60- 2B Rp3 4**	14A219C2	**N. v.**
3.00	8.1	Rp	4	4	MS4000	**SP60- 2B Rp4 4**	14A019C2	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	3	4	MS4000	**SP60- 2 Rp3 4**	14A21902	**N. v.**
4.00	9.8	Rp	4	4	MS4000	**SP60- 2 Rp4 4**	14A01902	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	3	4	MS4000	**SP60- 3 Rp3 4**	14A21903	**N. v.**
5.50	13.4	Rp	4	4	MS4000	**SP60- 3 Rp4 4**	14A01903	**N. v.**
7.50	17.2	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 4 Rp4 6**	14AA1904	**N. v.**
7.50	17.2	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 4 Rp4 6**	14AB6904	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	3	4	MS4000	**SP60- 4 Rp3 4**	14A21904	**N. v.**
7.50	19.6	Rp	4	4	MS4000	**SP60- 4 Rp4 4**	14A01904	**N. v.**
9.20	21.2	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 5 Rp4 6**	14A01905	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 6 Rp4 6**	14A01906	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 6 Rp4 6**	14A16906	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 7 Rp4 6**	14A01907	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 7 Rp4 6**	14A16907	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 8B Rp4 6**	14A019C8	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 8 Rp4 6**	14A01908	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 8 Rp4 6**	14A16908	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 9B Rp4 6**	14A019C9	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 9B Rp4 6**	14A169C9	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 9 Rp4 6**	14A01909	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60- 9 Rp4 6**	14A16909	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60-10 Rp4 6**	14A01910	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60-10 Rp4 6**	14A16910	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60-11 Rp4 6**	14A01911	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60-11 Rp4 6**	14A16911	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60-12 Rp4 6**	14A01912	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	4	6	MS6000	**SP60-12 Rp4 6**	14A16912	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-13 Rp4 6**	14A01913	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-13 Rp4 6**	14A16913	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-14 Rp4 6**	14A01914	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-14 Rp4 6**	14A16914	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-15 Rp4 6**	14A01915	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-15 Rp4 6**	14A16915	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-16 Rp4 6**	14A01916	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-16 Rp4 6**	14A16916	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-17 Rp4 6**	14A01917	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	4	6	MS6000	**SP60-17 Rp4 6**	14A16917	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	4	6	MMS6	**SP60-21 Rp4 6**	14AA0321	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	4	6	MS6	**SP60-18 Rp4 6**	14A15318	**N. v.**

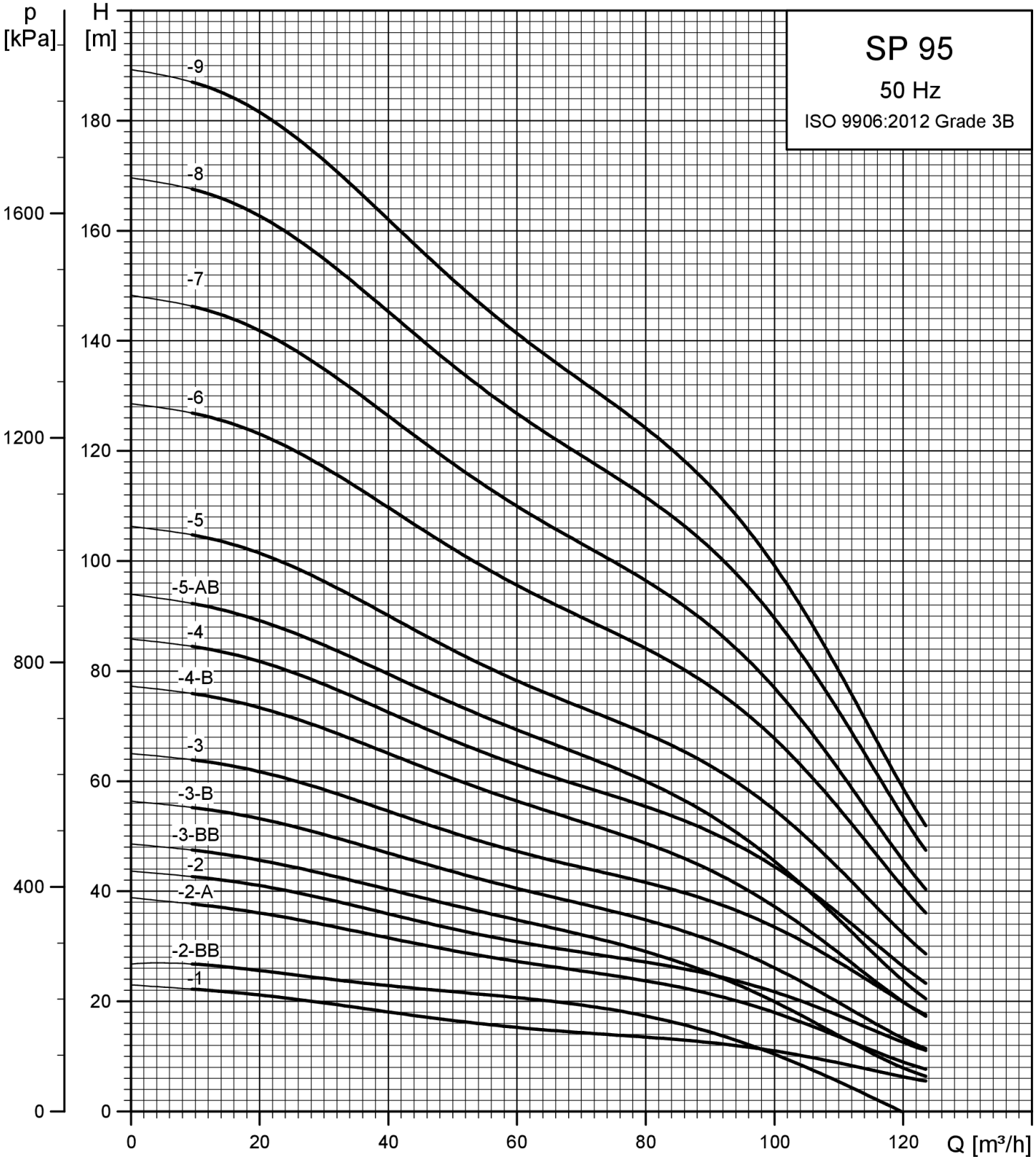

SP 77
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-8-B
-7
-6
-5
-4
-4-B
-3
-3-B
-2
-2-B
-1
Q [m³/h]

SP 77: 8 "NEROZDELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304



Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
Manipulácia s pieskom: 50 g / m3
Max. Prietok: 1,3 x menovitý prietok
Min. Prietok: 0,1 x menovitý prietok> 0,15 m/s (okolo motora)
Sieťové napájanie čerpadla: 3 x 415 V - 10% / + 6%, 50 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nerezová oceľ AISI 304

Parça Numarası	Cena
16A019C2	**N. v.**
16A019C3	**N. v.**
16A019C4	**N. v.**
16A019C8	**N. v.**
16A169C2	**N. v.**
16A169C3	**N. v.**
16A169C4	**N. v.**
16A169C8	**N. v.**
16A00317	**N. v.**
16A00319	**N. v.**
16A01901	**N. v.**
16A01902	**N. v.**
16A01903	**N. v.**
16A01904	**N. v.**
16A01905	**N. v.**
16A01906	**N. v.**
16A01907	**N. v.**
16A01908	**N. v.**
16A01909	**N. v.**
16A15313	**N. v.**
16A15314	**N. v.**
16A15315	**N. v.**
16A15317	**N. v.**
16A15318	**N. v.**
16A15319	**N. v.**
16A15320	**N. v.**
16A16902	**N. v.**
16A16903	**N. v.**
16A16904	**N. v.**
16A16905	**N. v.**
16A16906	**N. v.**
16A16907	**N. v.**
16A16908	**N. v.**
16A16909	**N. v.**


p [kPa]
H [m]
SP 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-9
-8
-7
-6
-5
-5-AB
-4
-4-B
-3
-3-B
-3-BB
-2
-2-A
-2-BB
-1
0
400
800
1200
1600
0
20
40
60
80
100
120
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
Q [m³/h]

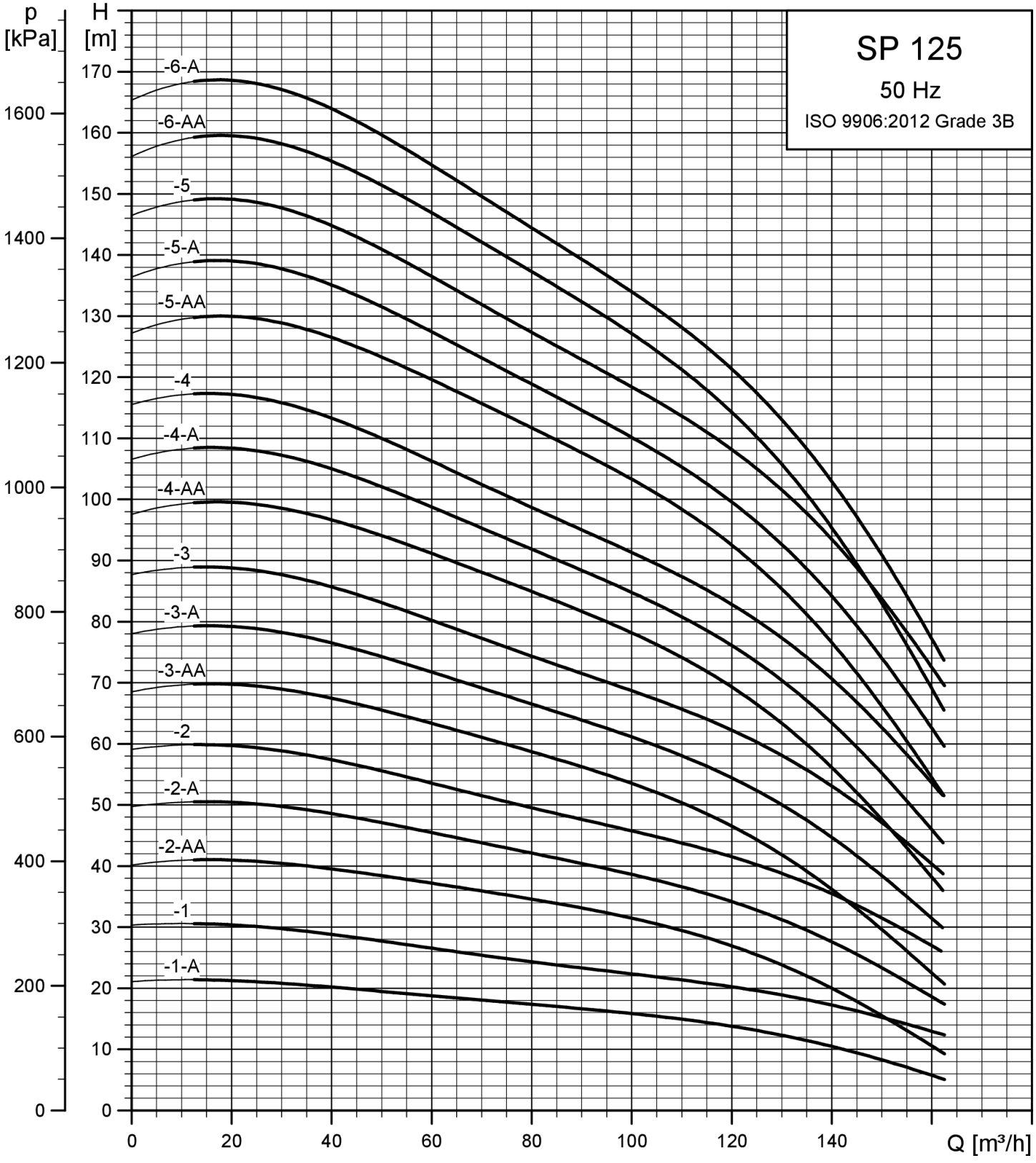
SP 95: 8 "NEROZDELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304



Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
Manipulácia s pieskom: 50 g / m3
Max. Prietok: 1,3 x menovitý prietok
Min. Prietok: 0,1 x menovitý prietok> 0,15 m/s (okolo motora)
Sieťové napájanie čerpadla: 3 x 415 V - 10% / + 6%, 50 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nerezová oceľ AISI 304

MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-400-415V								
5.50	13.6	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 1 Rp5 6**	19001901	**N. v.**
5.50	13.6	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 2BB Rp5 6**	190019D2	**N. v.**
7.50	17.2	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 2A Rp5 6**	190019A2	**N. v.**
7.50	17.2	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 2A Rp5 6**	190169A2	**N. v.**
9.20	21.2	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 2 Rp5 6**	19001902	**N. v.**
9.20	21.2	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 2 Rp5 6**	19016902	**N. v.**
9.20	21.2	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 3BB Rp5 6**	190019D3	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 3B Rp5 6**	190019C3	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 3 Rp5 6**	19001903	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 3 Rp5 6**	19016903	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 4B Rp5 6**	190019C4	**N. v.**
15.00	33.5	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 4B Rp5 6**	190169C4	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 4 Rp5 6**	19001904	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 4 Rp5 6**	19016904	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 5 Rp5 6**	19001905	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 5 Rp5 6**	19016905	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 6 Rp5 6**	19001906	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 6 Rp5 6**	19016906	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 7 Rp5 6**	19001907	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	5	6	MS6000	**SP95- 7 Rp5 6**	19016907	**N. v.**


SP 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-6-A
-6-AA
-5
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]

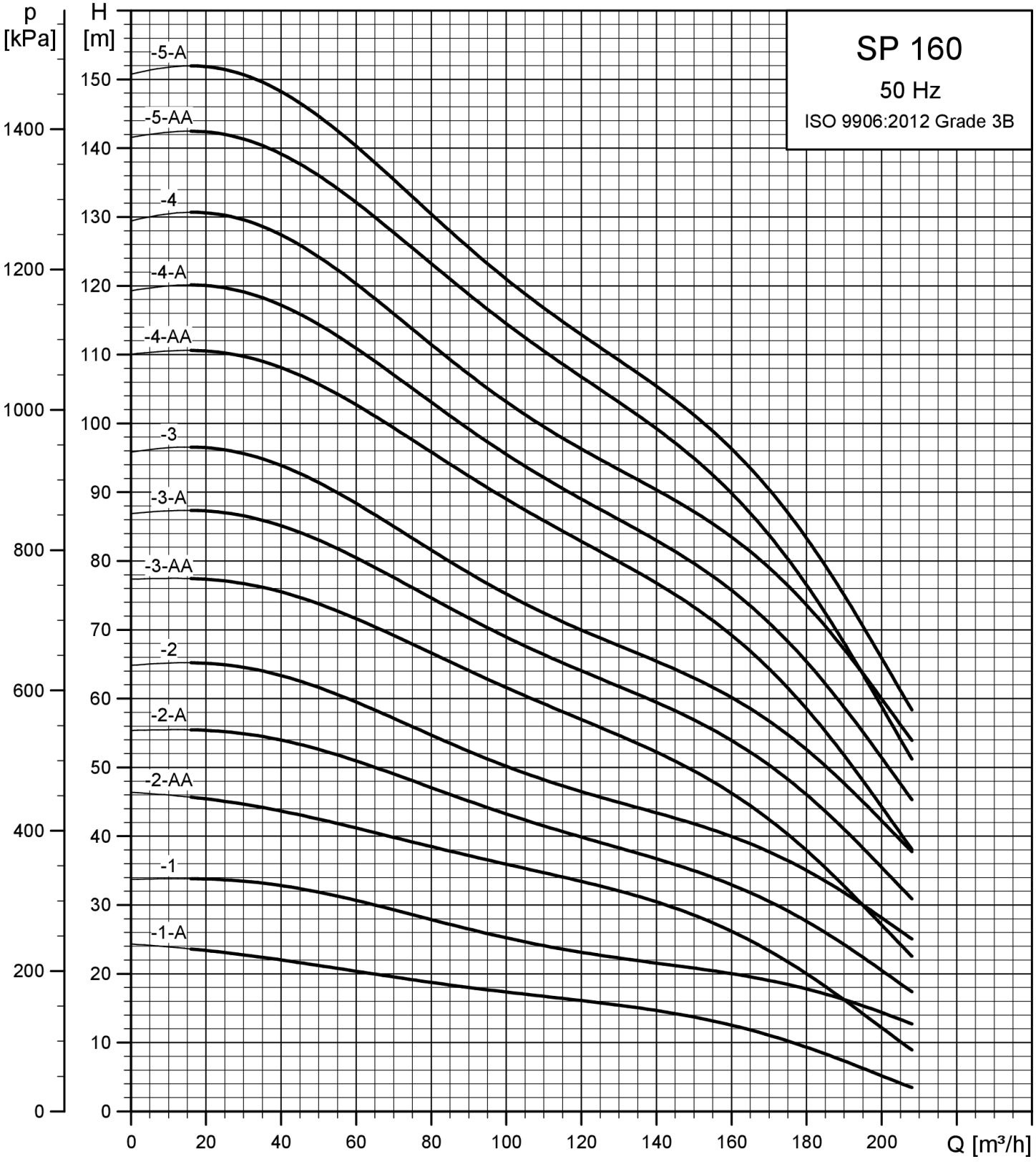
SP 125: 10 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
Manipulácia s pieskom: 50 g / m3
Max. Prietok: 1,3 x menovitý prietok
Min. Prietok: 0,1 x menovitý prietok> 0,15 m/s (okolo motora)
Sieťové napájanie čerpadla: 3 x 415 V - 10% / + 6%, 50 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nerezová oceľ AISI 304



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-400-415V								
7.50	17.2	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 1A Rp6 6**	17A019A1	**N. v.**
11.00	24.8	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 1 Rp6 6**	17A01901	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 2AA Rp6 6**	17A019B2	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 2A Rp6 6**	17A019A2	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 2 Rp6 6**	17A01902	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 3AA Rp6 6**	17A019B3	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 3A Rp6 6**	17A019A3	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	6	6	MS6000	**SP125- 3 Rp6 6**	17A01903	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	6	6	MMS6	**SP125- 4A Rp6 6**	17A243A4	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	6	6	MMS6	**SP125- 4AA Rp6 6**	17A243B4	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	6	6	MMS6	**SP125- 4 Rp6 6**	17A24304	**N. v.**
45.00	96.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 5A Rp6 8**	17A043A5	**N. v.**
45.00	96.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 5AA Rp6 8**	17A043B5	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 5 Rp6 8**	17A04305	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 6A Rp6 8**	17A043A6	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 6AA Rp6 8**	17A043B6	**N. v.**
63.00	130.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 6 Rp6 8**	17A04306	**N. v.**
63.00	130.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 7A Rp6 8**	17A043A7	**N. v.**
63.00	130.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 7AA Rp6 8**	17A043B7	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 7 Rp6 8**	17A04307	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 8A Rp6 8**	17A043A8	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 8AA Rp6 8**	17A043B8	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 8 Rp6 8**	17A04308	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 9A Rp6 8**	17A043A9	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 9AA Rp6 8**	17A044B9	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125- 9 Rp6 8**	17A04309	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125-10A Rp6 8**	17A043A0	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125-10AA Rp6 8**	17A043B0	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP125-10 Rp6 8**	17A04310	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP125-12 Rp6 10**	17AK4412	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP125-13 Rp6 10**	17AK4413	**N. v.**
147.00	320.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP125-14 Rp6 10**	17AK4414	**N. v.**
147.00	320.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP125-15 Rp6 10**	17AK4415	**N. v.**
170.00	375.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP125-16 Rp6 10**	17AK0616	**N. v.**
170.00	375.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP125-17 Rp6 10**	17AK0617	**N. v.**


SP 160
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]

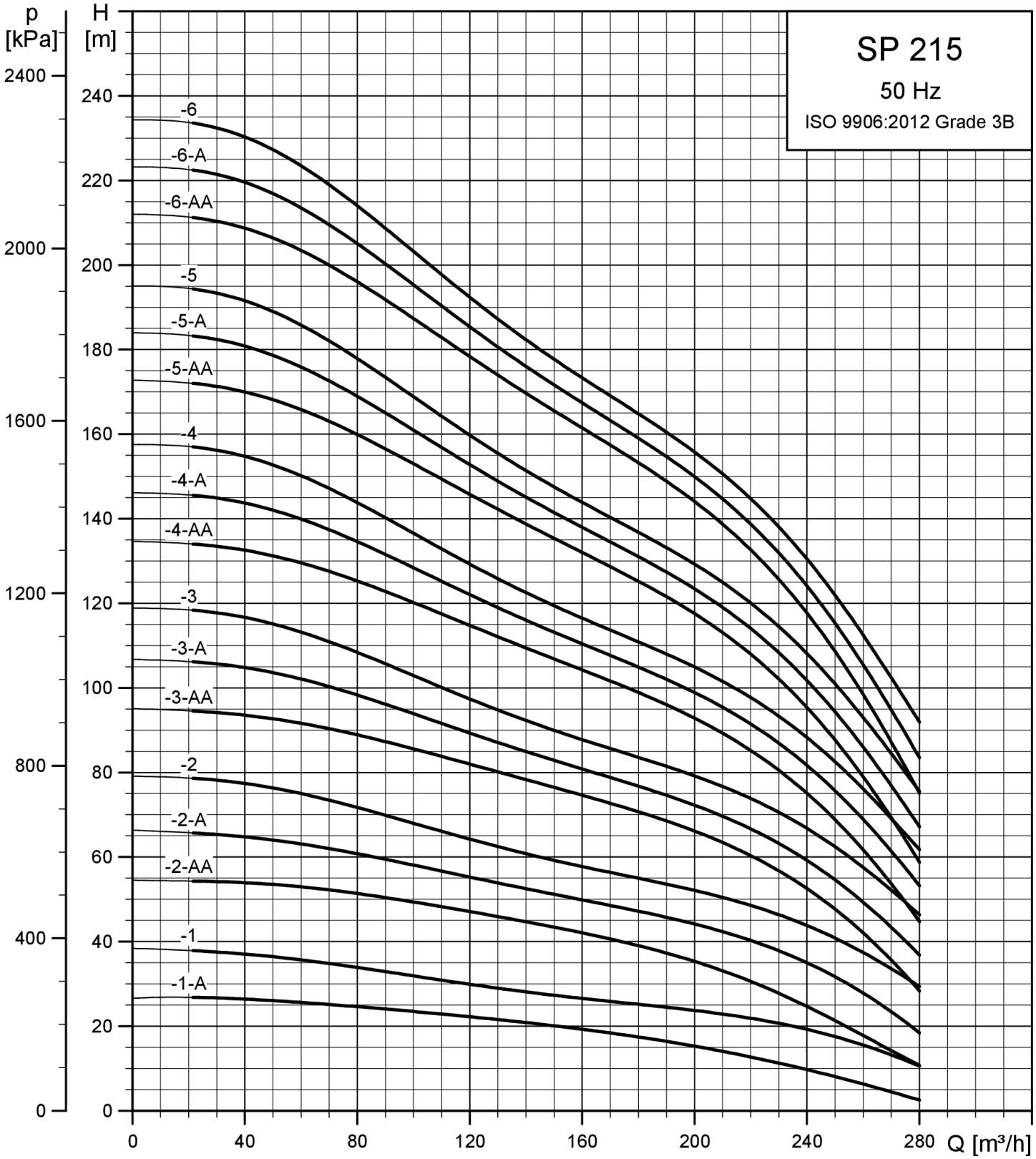
SP 160: 10 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
Manipulácia s pieskom: 50 g / m3
Max. Prietok: 1,3 x menovitý prietok
Min. Prietok: 0,1 x menovitý prietok> 0,15 m/s (okolo motora)
Sieťové napájanie čerpadla: 3 x 415 V - 10% / + 6%, 50 Hz
Kompletný materiál čerpadla: nerezová oceľ AISI 304



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-400-415V								
9.20	21.2	Rp	6	6	MS6000	**SP160- 1A Rp6 6**	200219A1	**N. v.**
13.00	29.0	Rp	6	6	MS6000	**SP160- 1 Rp6 6**	20021901	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	6	6	MS6000	**SP160- 2AA Rp6 6**	200219B2	**N. v.**
22.00	46.5	Rp	6	6	MS6000	**SP160- 2A Rp6 6**	200219A2	**N. v.**
26.00	55.0	Rp	6	6	MS6000	**SP160- 2 Rp6 6**	20021902	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	6	6	MS6000	**SP160- 3AA Rp6 6**	200219B3	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	6	6	MMS6	**SP160- 3A Rp6 6**	200244A3	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	6	6	MMS6	**SP160- 3 Rp6 6**	20024303	**N. v.**
45.00	96.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 4A Rp6 8**	200243A4	**N. v.**
45.00	96.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 4AA Rp6 8**	200243B4	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 4 Rp6 8**	20024304	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 5A Rp6 8**	200243A5	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 5AA Rp6 8**	200243B5	**N. v.**
63.00	130.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 5 Rp6 8**	20024305	**N. v.**
63.00	130.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 6AA Rp6 8**	99171659	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 6A Rp6 8**	200243A6	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 6 Rp6 8**	20024306	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 7AA Rp6 8**	200243B7	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 7A Rp6 8**	200243A7	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 7 Rp6 8**	20024307	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 8A Rp6 8**	200243A8	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 8AA Rp6 8**	200243B8	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 8 Rp6 8**	20024308	**N. v.**
110.00	222.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 9A Rp6 8**	200243A9	**N. v.**
110.00	222.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 9AA Rp6 8**	200243B9	**N. v.**
110.00	222.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160- 9 Rp6 8**	20024309	**N. v.**
110.00	222.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP160-10AA Rp6 8**	200244B0	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP160-10A Rp6 10**	200644A0	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP160-10 Rp6 10**	20064410	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP160-11 Rp6 10**	20064411	**N. v.**
147.00	320.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP160-12 Rp6 10**	20064412	**N. v.**
170.00	375.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP160-13 Rp6 10**	20060613	**N. v.**
170.00	375.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP160-14 Rp6 10**	20060614	**N. v.**
190.00	395.0	Rp	6	12	MMS12000	**SP160-15 Rp6 12**	20064415	**N. v.**


p [kPa]
H [m]
SP 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-6
-6-A
-6-AA
-5
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
2400
2000
1600
1200
800
400
0
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
0
40
80
120
160
200
240
280
Q [m³/h]

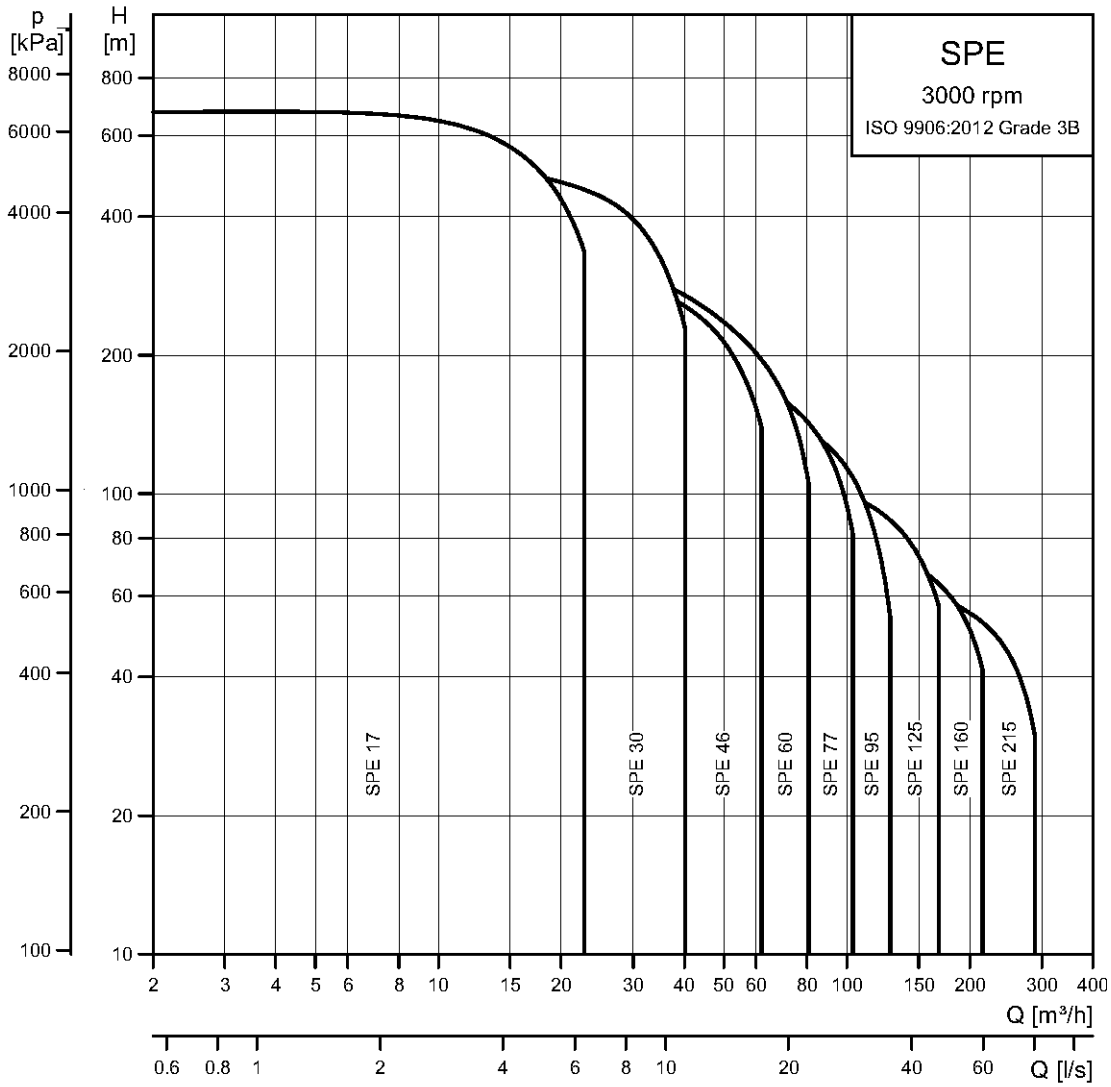
SP 215: 10 "ČERPADELNÉ ČERPADLO V NEREZ AISI 304

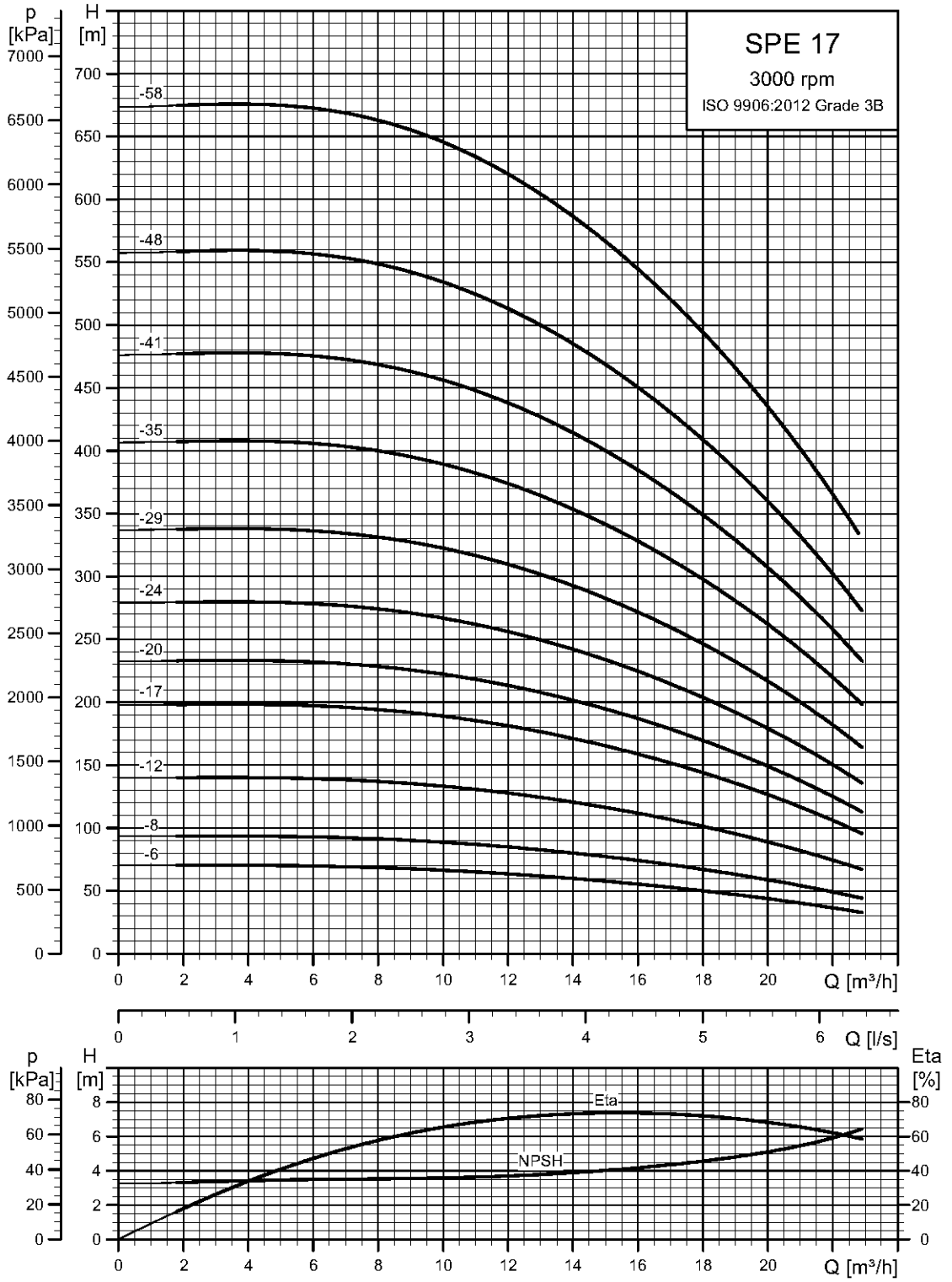
Liquid temperature: +2°C to +40°C when flow past the motor > 0.15 m/sec
Sand Handling: 50 grams/cubic metre
Max Flow Rate: 1.3 x rated flow
Min Flow Rate: 0.1 x rated flow > 0.15 m/sec (past the motor)
Mains supply to pump: 3 x 415 Volt - 10%/+ 6%, 50Hz
Complete pump material: Stainless Steel AISI 304
Minimum borehole diameter: MS6000, MMS6 & MMS8000 min. 246 mm
Installation submergence: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-400-415V								
15.00	33.5	Rp	6	6	MS6000	**SP215- 1A Rp6 6**	18A019A1	**N. v.**
18.50	41.5	Rp	6	6	MS6000	**SP215- 1 Rp6 6**	18A01901	**N. v.**
30.00	63.0	Rp	6	6	MS6000	**SP215- 2AA Rp6 6**	18A219B2	**N. v.**
37.00	85.0	Rp	6	6	MMS6	**SP215- 2A Rp6 6**	18A243A2	**N. v.**
45.00	96.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 2 Rp6 8**	18A04302	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 3A Rp6 8**	18A043A3	**N. v.**
55.00	112.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 3AA Rp6 8**	18A044B3	**N. v.**
63.00	130.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 3 Rp6 8**	18A04303	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 4A Rp6 8**	18A043A4	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 4AA Rp6 8**	18A043B4	**N. v.**
75.00	152.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 4 Rp6 8**	18A04304	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 5A Rp6 8**	18A043A5	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 5AA Rp6 8**	18A043B5	**N. v.**
92.00	186.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 5 Rp6 8**	18A04305	**N. v.**
110.00	222.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 6A Rp6 8**	18A043A6	**N. v.**
110.00	222.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 6AA Rp6 8**	18A043B6	**N. v.**
110.00	222.0	Rp	6	8	MMS8000	**SP215- 6 Rp6 8**	18A04306	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 7A Rp6 10**	18AT43A7	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 7AA Rp6 10**	18A043B7	**N. v.**
132.00	270.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 7 Rp6 10**	18AT4307	**N. v.**
147.00	320.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 8A Rp6 10**	18AT43A8	**N. v.**
147.00	320.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 8AA Rp6 10**	18AT43B8	**N. v.**
147.00	320.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 8 Rp6 10**	18AT4308	**N. v.**
170.00	375.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 9A Rp6 10**	18AT03A9	**N. v.**
170.00	375.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 9AA Rp6 10**	18AT03B9	**N. v.**
170.00	375.0	Rp	6	10	MMS10000	**SP215- 9 Rp6 10**	18AT0309	**N. v.**
190.00	395.0	Rp	6	12	MMS12000	**SP215-10A Rp6 12**	18AV43A0	**N. v.**
190.00	395.0	Rp	6	12	MMS12000	**SP215-10AA Rp6 12**	18AV43B0	**N. v.**
190.00	395.0	Rp	6	12	MMS12000	**SP215-10 Rp6 12**	18AV4310	**N. v.**
220.00	450.0	Rp	6	12	MMS12000	**SP215-11 Rp6 12**	18AV0611	**N. v.**


p [kPa]
H [m]
SPE
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
SPE 17
SPE 30
SPE 46
SPE 60
SPE 77
SPE 95
SPE 125
SPE 160
SPE 215
Q [m³/h]
Q [l/s]


SPE 17
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-58
-48
-41
-35
-29
-24
-20
-17
-12
-8
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 17

SPE 17: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

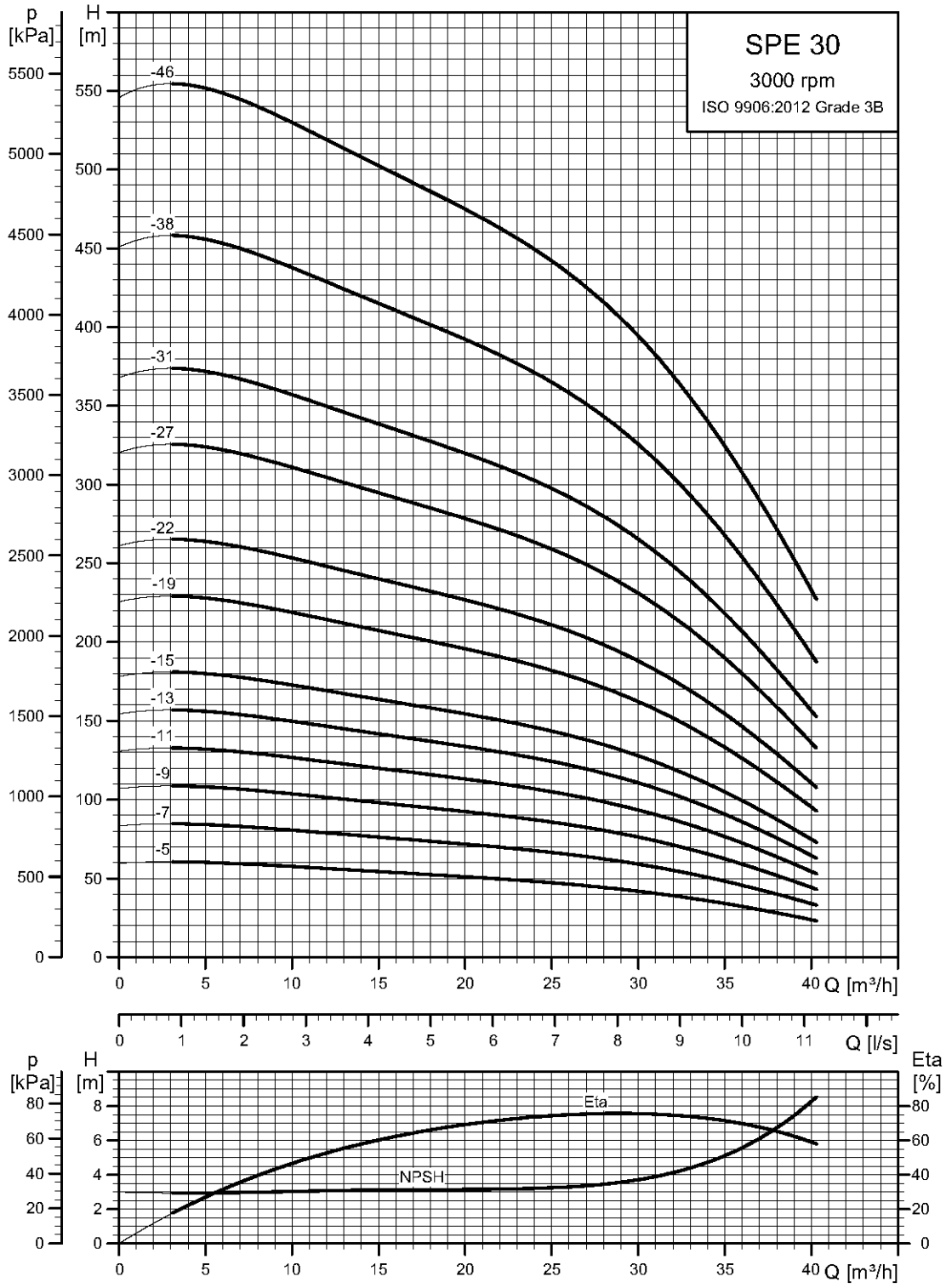
Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
4.00	9.6	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17- 6 Rp2½ 6**	99890573	**N. v.**
5.50	12.6	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17- 8 Rp2½ 6**	99890574	**N. v.**
7.50	16.6	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17-12 Rp2½ 6**	99890624	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17-17 Rp2½ 6**	99890575	**N. v.**
13.00	29.2	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17-20 Rp2½ 6**	99890576	**N. v.**
15.00	33.4	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17-24 Rp2½ 6**	99890577	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17-29 Rp2½ 6**	99890578	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	2 1/2	6	MS6000P	**SPE17-35 Rp2½ 6**	99890579	**N. v.**
26.00	54.0	R	3	6	MS6000P	**SPE17-41 R3 6**	99890580	**N. v.**
30.00	61.8	R	3	6	MS6000P	**SPE17-48 R3 6**	99890581	**N. v.**
37.00	85.6	R	3	6	MS6000P	**SPE17-58 R3 6**	99890582	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 30
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-46
-38
-31
-27
-22
-19
-15
-13
-11
-9
-7
-5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 30

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM

SPE 30: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

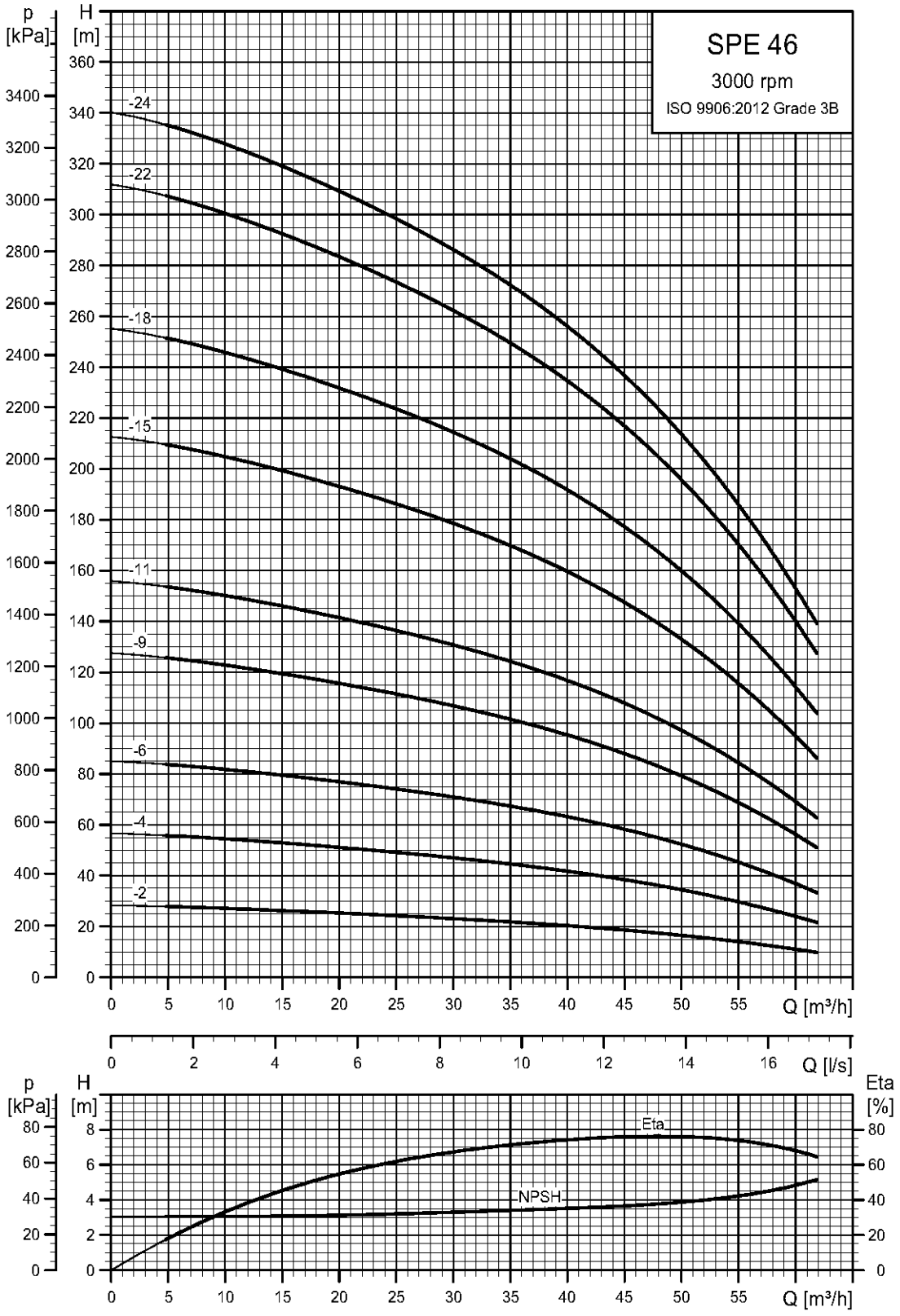
Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
5.50	12.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30- 5 Rp3 6**	99890583	**N. v.**
7.50	16.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30- 7 Rp3 6**	99890625	**N. v.**
9.20	21.4	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30- 9 Rp3 6**	99890626	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30-11 Rp3 6**	99890584	**N. v.**
13.00	29.2	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30-13 Rp3 6**	99890585	**N. v.**
15.00	33.4	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30-15 Rp3 6**	99890586	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30-19 Rp3 6**	99890587	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30-22 Rp3 6**	99890588	**N. v.**
26.00	54.0	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30-27 Rp3 6**	99890589	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	3	6	MS6000P	**SPE30-31 Rp3 6**	99890590	**N. v.**
37.00	85.6	R	3	6	MS6000P	**SPE30-38 R3 6**	99890591	**N. v.**
45.00	103.0	R	3	6	MS6000P	**SPE30-46 R3 6**	99890592	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 46
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-24
-22
-18
-15
-11
-9
-6
-4
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 46

SPE 46: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

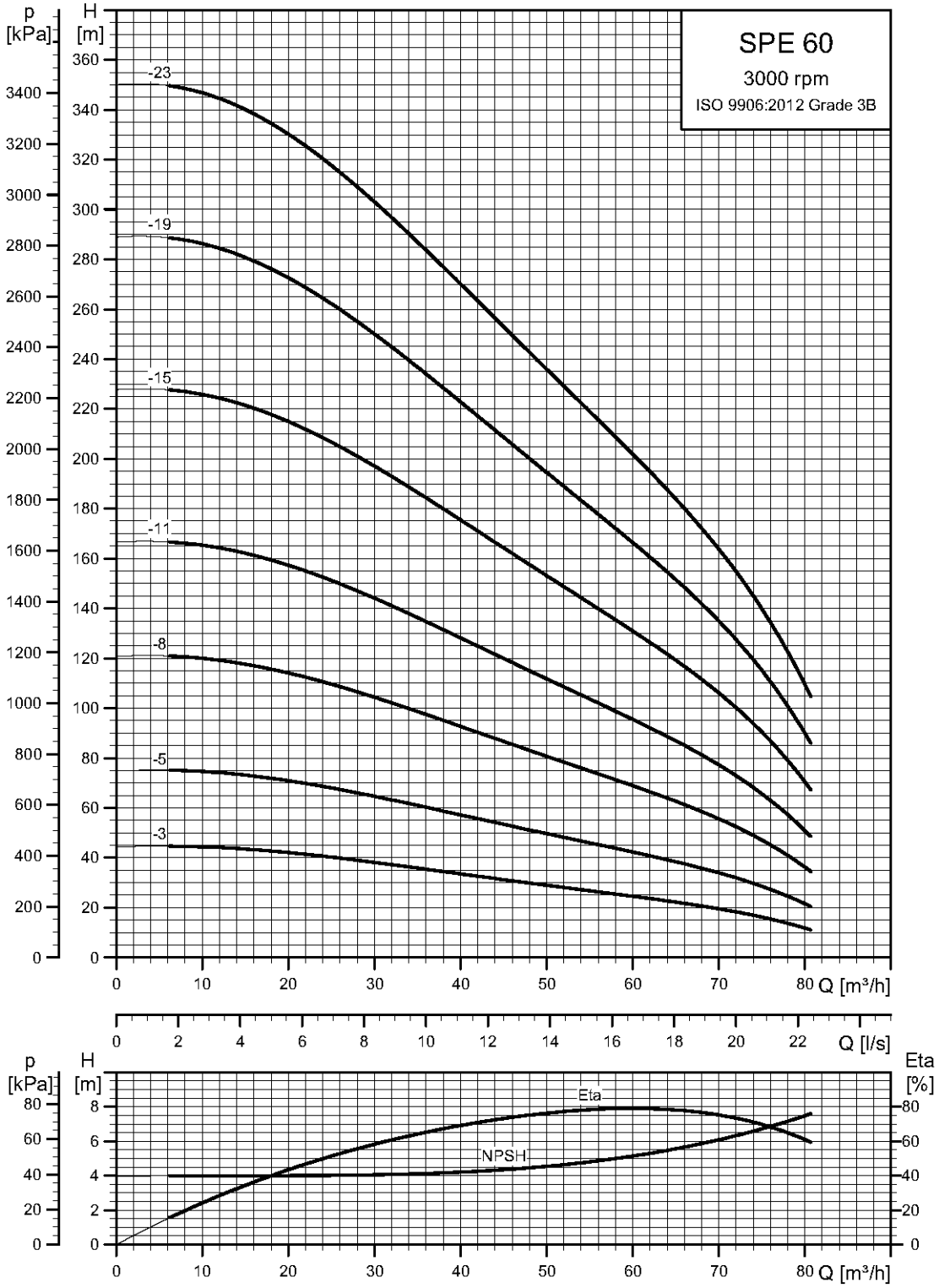
Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
4.00	9.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46- 2 Rp3 6**	99890593	**N. v.**
4.00	9.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46- 2 Rp4 6**	99890602	**N. v.**
7.50	16.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46- 4 Rp3 6**	99890594	**N. v.**
7.50	16.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46- 4 Rp4 6**	99890603	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46- 6 Rp3 6**	99890595	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46- 6 Rp4 6**	99890604	**N. v.**
15.00	33.4	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46- 9 Rp3 6**	99890596	**N. v.**
15.00	33.4	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46- 9 Rp4 6**	99890605	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46-11 Rp3 6**	99890597	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46-11 Rp4 6**	99890606	**N. v.**
26.00	54.0	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46-15 Rp3 6**	99890598	**N. v.**
26.00	54.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46-15 Rp4 6**	99890607	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46-18 Rp3 6**	99890599	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46-18 Rp4 6**	99890608	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46-22 Rp3 6**	99890600	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46-22 Rp4 6**	99890609	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	3	6	MS6000P	**SPE46-24 Rp3 6**	99890601	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE46-24 Rp4 6**	99890610	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 60
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-23
-19
-15
-11
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 60

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM

SPE 60: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

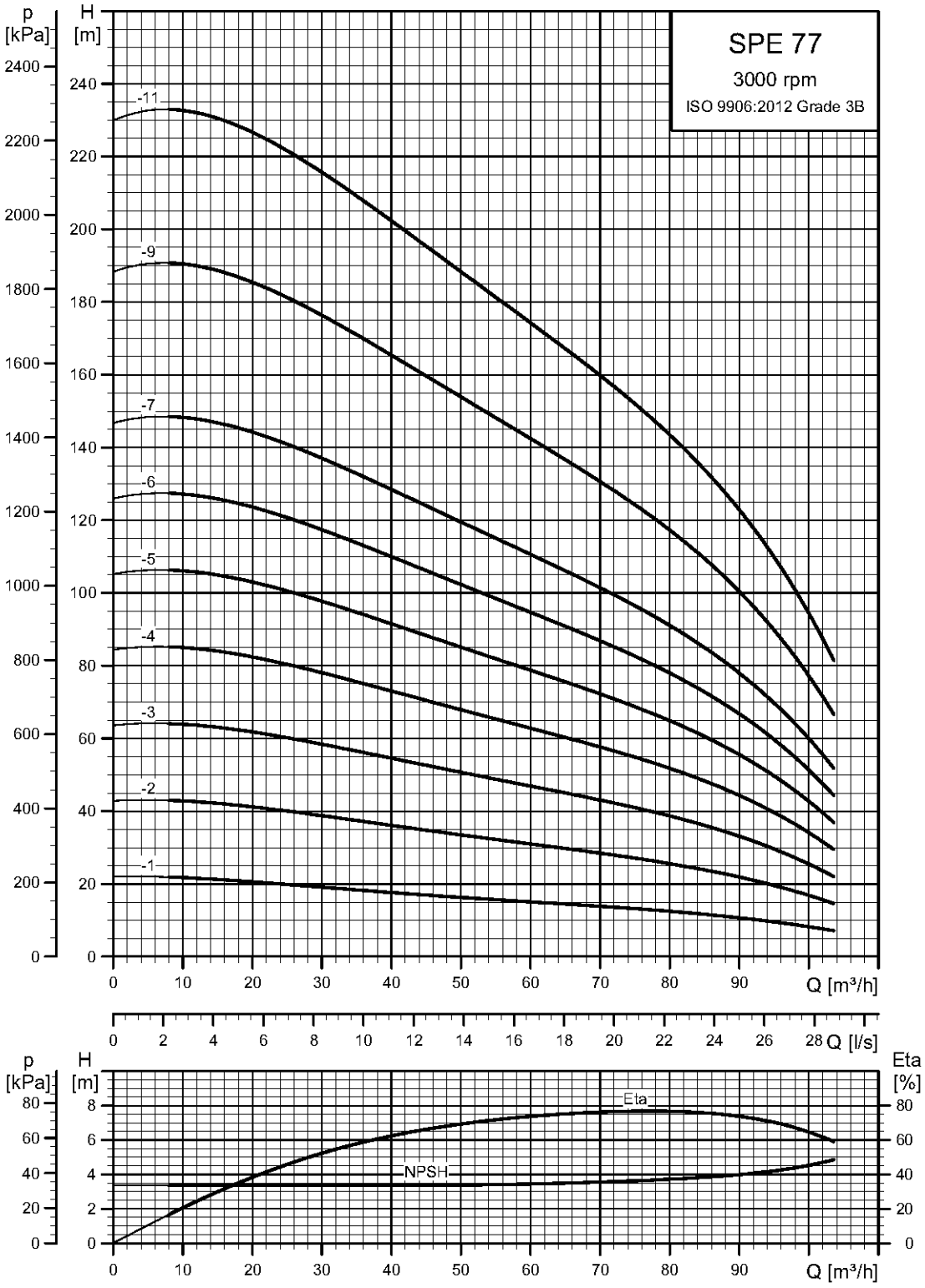
Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
7.50	16.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE60- 3 Rp3 6**	99890611	**N. v.**
7.50	16.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE60- 3 Rp4 6**	99890617	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	3	6	MS6000P	**SPE60- 5 Rp3 6**	99890627	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE60- 5 Rp4 6**	99890628	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE60- 8 Rp3 6**	99890612	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE60- 8 Rp4 6**	99890618	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	3	6	MS6000P	**SPE60-11 Rp3 6**	99890613	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	4	6	MS6000P	**SPE60-11 Rp4 6**	99890619	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	3	6	MS6000P	**SPE60-15 Rp3 6**	99890614	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	4	6	MS6000P	**SPE60-15 Rp4 6**	99890620	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	3	6	MS6000P	**SPE60-19 Rp3 6**	99890615	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE60-19 Rp4 6**	99890621	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	3	6	MS6000P	**SPE60-23 Rp3 6**	99890616	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE60-23 Rp4 6**	99890622	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 77
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-9
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 77

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM

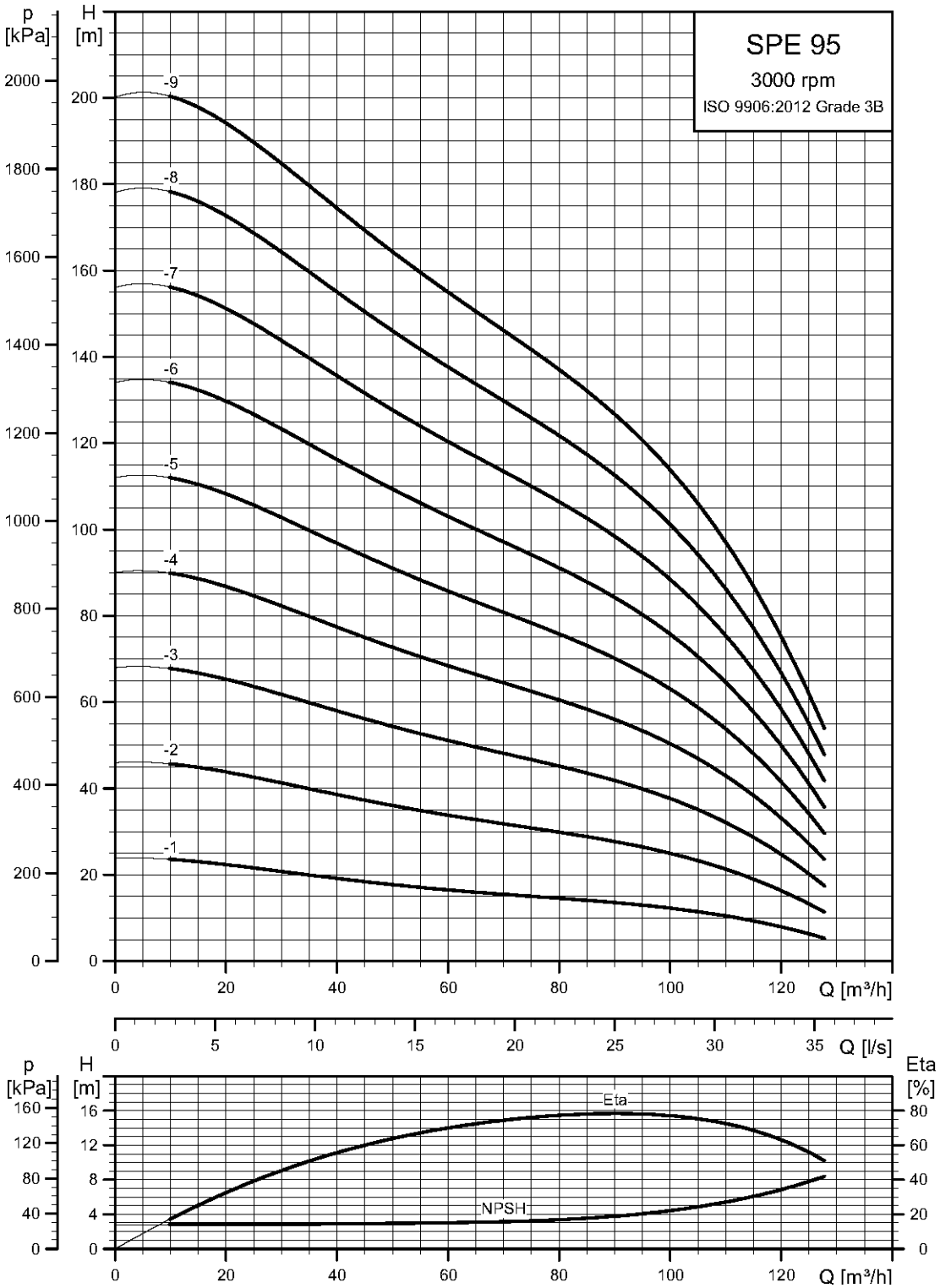
SPE 77: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
4.00	9.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 1 Rp4 6**	92617394	**N. v.**
4.00	9.6	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 1 Rp5 6**	99890629	**N. v.**
9.20	21.4	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 2 Rp4 6**	92617395	**N. v.**
9.20	21.4	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 2 Rp5 6**	99890630	**N. v.**
13.00	29.2	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 3 Rp4 6**	92617396	**N. v.**
13.00	29.2	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 3 Rp5 6**	99890631	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 4 Rp4 6**	92617397	**N. v.**
18.50	40.6	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 4 Rp5 6**	99890632	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 5 Rp4 6**	92617398	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 5 Rp5 6**	99890633	**N. v.**
26.00	54.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 6 Rp4 6**	92617399	**N. v.**
26.00	54.0	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 6 Rp5 6**	99890634	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 7 Rp4 6**	92617421	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 7 Rp5 6**	99890635	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77- 9 Rp4 6**	92617422	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77- 9 Rp5 6**	99890636	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE77-11 Rp4 6**	92617423	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	5	6	MS6000P	**SPE77-11 Rp5 6**	99890637	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 95
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 95

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM

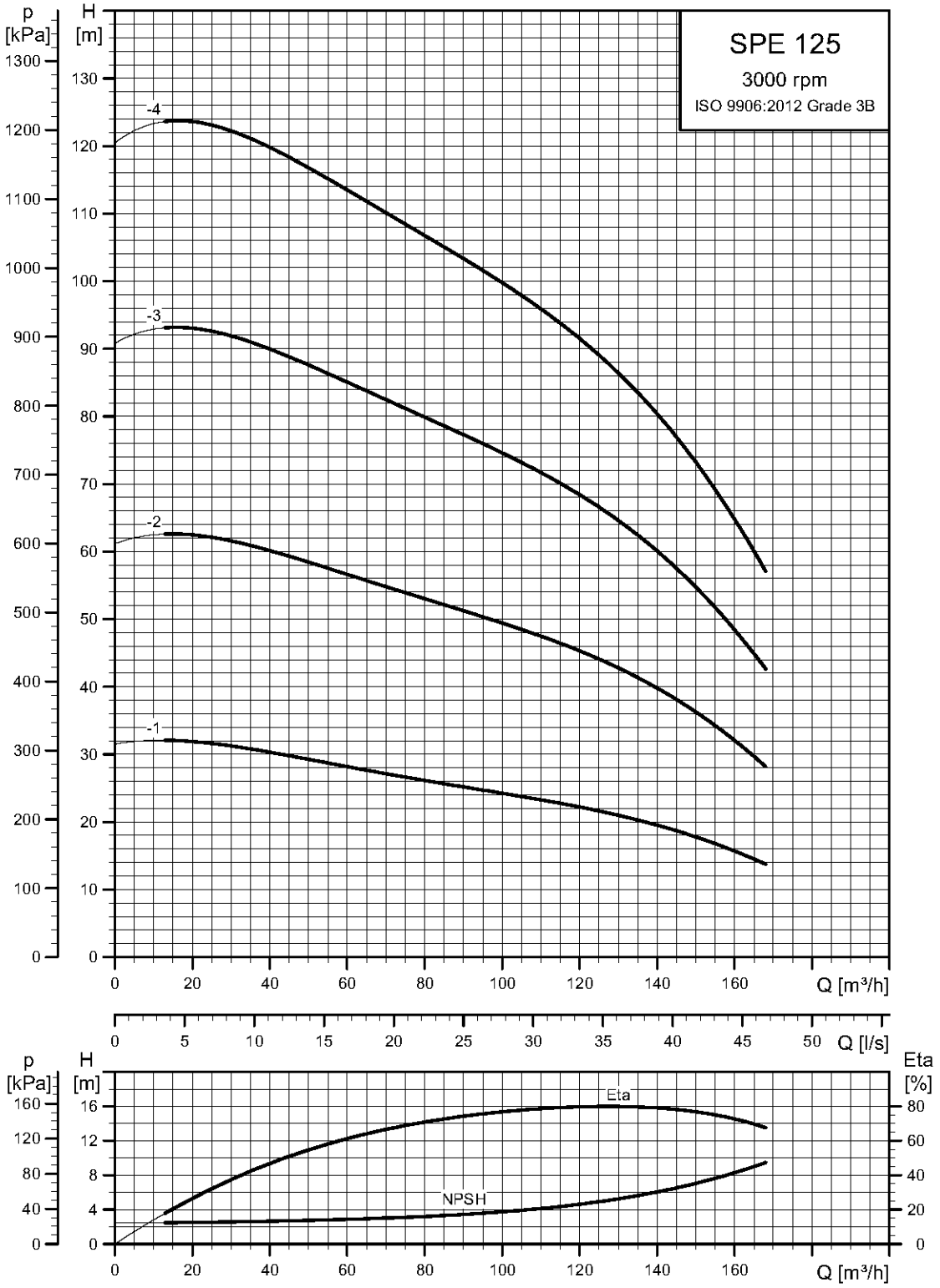
SPE 95: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
5.50	12.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 1 Rp4 6**	92617424	**N. v.**
5.50	12.6	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 1 Rp5 6**	99890638	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 2 Rp4 6**	92617425	**N. v.**
11.00	25.0	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 2 Rp5 6**	99890640	**N. v.**
15.00	33.4	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 3 Rp4 6**	92617426	**N. v.**
15.00	33.4	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 3 Rp5 6**	99890641	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 4 Rp4 6**	92617427	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 4 Rp5 6**	99890642	**N. v.**
26.00	54.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 5 Rp4 6**	92617428	**N. v.**
26.00	54.0	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 5 Rp5 6**	99890643	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 6 Rp4 6**	92617429	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 6 Rp5 6**	99890644	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 7 Rp4 6**	92617440	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 8 Rp4 6**	92617442	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 7 Rp5 6**	99890645	**N. v.**
37.00	85.6	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 8 Rp5 6**	99890646	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	4	6	MS6000P	**SPE95- 9 Rp4 6**	92617443	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	5	6	MS6000P	**SPE95- 9 Rp5 6**	99890647	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 125
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 125

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM

SPE 125: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

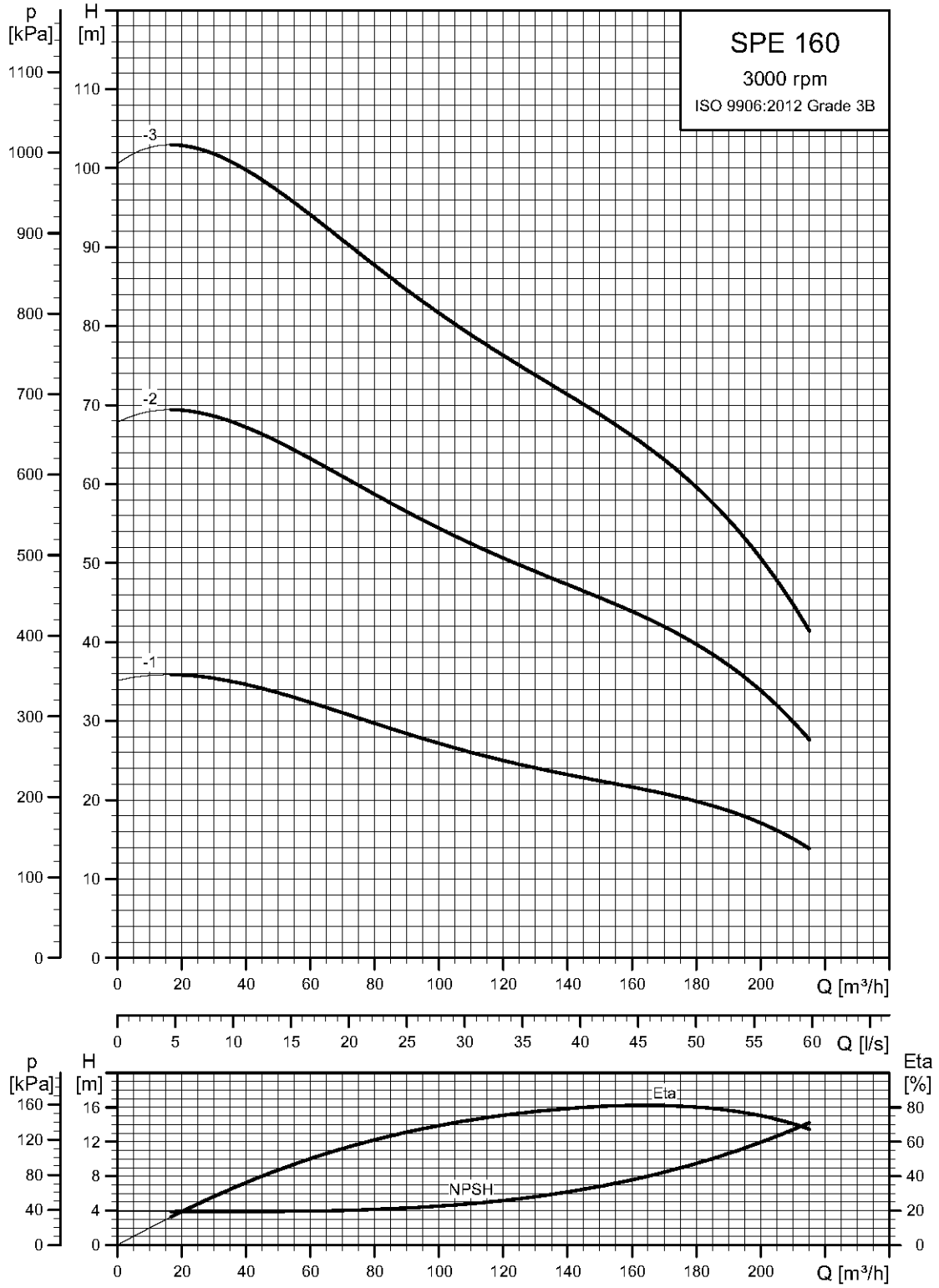
Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
13.00	29.2	Rp	6	6	MS6000P	**SPE125- 1 Rp6 6**	99890648	**N. v.**
22.00	46.2	Rp	6	6	MS6000P	**SPE125- 2 Rp6 6**	99890649	**N. v.**
30.00	85.6	Rp	6	6	MS6000P	**SPE125- 3 Rp6 6**	99890650	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	6	6	MS6000P	**SPE125- 4 Rp6 6**	99890651	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 160
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 160

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM

SPE 160: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

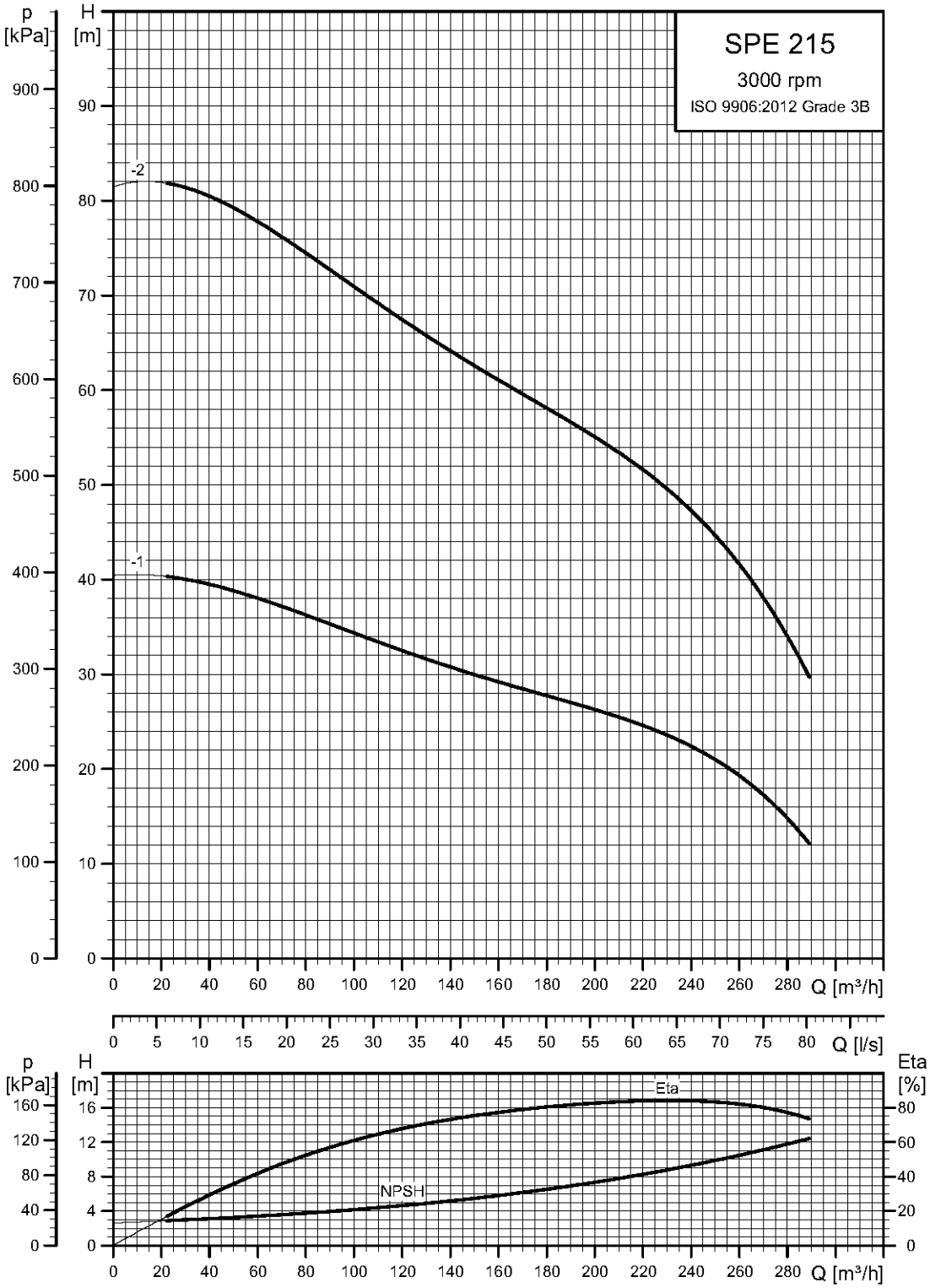
Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400V								
15.00	33.4	Rp	6	6	MS6000P	**SPE160- 1 Rp6 6**	99890652	**N. v.**
30.00	61.8	Rp	6	6	MS6000P	**SPE160- 2 Rp6 6**	99890653	**N. v.**
45.00	103.0	Rp	6	6	MS6000P	**SPE160- 3 Rp6 6**	99890654	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SPE 215
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 215

SP - 6 "-10" PONORNÉ ČERPADLÁ ► NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ 304 - S PM MOTOROM

SPE 215: MOŽNÉ ČERSTVÉ ČERPADLO S STÁLNYM MOTOROM MAGNET

Grundfos SPE je rad ponorných čerpadiel s reguláciou frekvencie pre podzemnú vodu. Čerpadlá sú všetky z nehrdzavejúcej ocele a sú dostupné v 3 verziách
druh materiálu (veľkosti: 6 ", 8" a 10 "). 6 "motor (4 až 45 kW) je typ s permanentným magnetom s vysokou energetickou účinnosťou a na prevádzku potrebuje frekvenčný pohon.



MPG WG

P2 [kW]	I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Priemer motora	Typ motora
3 x 400V					
22.00	46.2	Rp	6	6	MS6000P
45.00	103.0	Rp	6	6	MS6000P

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SPE215- 1 Rp6 6	99890655	**N. v.**
SPE215- 2 Rp6 6	99890656	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.



Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x		
LC 232 2x 1-9 DOL 3x460 PI CE	99920070	**N. v.**
LC 232 1x 1-12 DOL 3x460 PI CE	99920061	**N. v.**



MPG WE

Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x		
LC 242 1x 9-26 DOL 3x400 PI OPT	99877295	**N. v.**

MPG AS



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	materiálne doplnky	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	6.00	STAINLESS_STEEL		98518437	N. v.
R	2 1/2	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	120125	N. v.
R	2 1/2	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	120126	N. v.
R	2 1/2	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	120127	N. v.
R	2 1/2	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	120909	N. v.
R	2 1/2	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	120910	N. v.
R	2 1/2	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	120911	N. v.
R	3.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	130187	N. v.
R	3.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	130188	N. v.
R	3.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	130189	N. v.
R	3.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	130210	N. v.
R	3.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	130920	N. v.
R	3.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	130921	N. v.
R	3.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	130922	N. v.
R	4.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	140071	N. v.
R	4.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	140077	N. v.
R	4.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	140577	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160148	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160149	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160150	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160157	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160159	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160161	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160646	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160647	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	160648	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170159	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170160	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170161	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170162	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170170	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170596	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170597	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	170599	N. v.

MPG AS



Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	materiálne doplnky	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	190063	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	190069	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	190585	N. v.
R	5.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	190591	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	200130	N. v.
R	6.00	STAINLESS_STEEL	**Adapter**	200640	N. v.

MPG AS



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	97941790	N. v.
	97941817	N. v.
Strainer cpl. D115x117x1,0 R	97941779	N. v.
Strainer cpl. D145x158x1,0 R	97941782	N. v.
Strainer cpl. D180x192x1,0 R	97941786	N. v.
Strainer cpl. D200x192x1,0 R	97941767	N. v.
Strainer cpl. D210x192x1,0 R	97941757	N. v.
Strainer cpl. D254x325x1,0 R	97941815	N. v.
Strainer cpl. D285x385x1,0 R	97941547	N. v.
Strainer cpl. D330x385x1,0 R	97941751	N. v.
Strainer cpl. D420x460x0,1	97942462	N. v.
Strainer cpl. Ø88x90x1,0	97943446	N. v.
Strainer cpl. Ø115x117x1,0	97942211	N. v.
Strainer cpl. Ø420x385x0,1	97942443	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Síto	97942214	N. v.
Síto	97942218	N. v.
Síto	97942230	N. v.
Síto	97942247	N. v.
Síto	97942261	N. v.
Síto	97942263	N. v.
Síto	97942268	N. v.
Síto	97942269	N. v.
Síto	97942272	N. v.

MPG AS



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	96898632	N. v.
	96898633	N. v.
	96898634	N. v.
	96898635	N. v.
	96898636	N. v.
	96898642	N. v.
	96898645	N. v.
	96898646	N. v.
	96898647	N. v.
	96898649	N. v.
	96898650	N. v.
	96898651	N. v.
	96898712	N. v.
	96900223	N. v.
	96900226	N. v.
	96900228	N. v.
	96900357	N. v.
	96900358	N. v.
	96900360	N. v.
	96900361	N. v.
	96900373	N. v.
	96900374	N. v.
	96900379	N. v.
	96900381	N. v.
	96900392	N. v.
	96900393	N. v.
	96900394	N. v.
	96900398	N. v.
	96900400	N. v.
	96900401	N. v.
	96900432	N. v.
	96900434	N. v.
	96900435	N. v.
	96900436	N. v.
	96900437	N. v.
	96900439	N. v.
	96900455	N. v.
	96937224	N. v.
	96937503	N. v.
	96937690	N. v.
	96937691	N. v.
	96937722	N. v.
	96937723	N. v.
	96937751	N. v.
	96937756	N. v.
	96937757	N. v.
	96937758	N. v.
	98779731	N. v.
*!Plášt chladicí	96937478	N. v.
FLOW SLEEVE KIT CPL. SQ/SQE	98148594	N. v.
FLow Sleeve cpl. D145(160)x550 4" R	96898601	N. v.
Flow sleeve Kit D180(200)x800 6"	96937242	N. v.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Flow sleeve cpl. D115(130)X 500 4"	96937111	N. v.
Flow sleeve cpl. D115(130)X 800 4"	96937179	N. v.
Flow sleeve cpl. D160(180)x1000 6"	98779730	N. v.
Flow sleeve cpl. D180(200)x1000 6"	96937245	N. v.
Flow sleeve cpl. D180(200)x1250 6"	96937249	N. v.
Flow sleeve cpl. d115(D130)x 550 4" R	96937598	N. v.
Flow sleeve cpl. d115(D130)X 800 4" R	96937633	N. v.
Flow sleeve cpl. d145(D160)X625 4" R	96898600	N. v.
Flow sleeve cpl. d145(D160)x 800 4" R	96898638	N. v.
Flow sleeve cpl. d180(D200)x 800 4" R	96898641	N. v.
Flow sleeve cpl. d180(D200)x 800 6" R	96937689	N. v.
Flow sleeve cpl. d115(D130)x1000 4" R	96898643	N. v.
Flow sleeve cpl. d145(D160)x1000 4" R	96898640	N. v.
Flow sleeve cpl. d200(D220)x1000 6" R	96937744	N. v.
Flow sleeve cpl. d210(D225)x1000 6" R	96937749	N. v.
Flow sleeve cpl. d210(D225)x1250 6" R	96937750	N. v.
Flow sleeve cpl. d254(D270)x1250 6" R	96937754	N. v.
Flow sleeve cpl. d254(D270)x1500 8" R	96900372	N. v.
Flow sleeve cpl. d285(D300)X1500 8" R	96937759	N. v.
Flow sleeve cpl. d285(D300)X1700 8" R	96900376	N. v.
Flow sleeve cpl. d330(D350)X1800 8" R	96900377	N. v.
Flow sleeve cpl. d380(D400)x2000 12"	96937555	N. v.
Flow sleeve cpl.D115(130)X 400 4" 50/60	96937110	N. v.
Plášť chladicí	96937139	N. v.
Plášť chladicí	96937178	N. v.
Plášť chladicí	96937180	N. v.
Plášť chladicí	96937182	N. v.
Plášť chladicí	96937187	N. v.
Plášť chladicí	96937190	N. v.
Plášť chladicí	96937204	N. v.
Plášť chladicí	96937205	N. v.
Plášť chladicí	96937231	N. v.
Plášť chladicí	96937244	N. v.
Plášť chladicí	96937246	N. v.
Plášť chladicí	96937313	N. v.
Plášť chladicí	96937315	N. v.
Plášť chladicí	96937317	N. v.
Plášť chladicí	96937318	N. v.
Plášť chladicí	96937319	N. v.
Plášť chladicí	96937320	N. v.
Plášť chladicí	96937321	N. v.
Plášť chladicí	96937322	N. v.
Plášť chladicí	96937323	N. v.
Plášť chladicí	96937332	N. v.
Plášť chladicí	96937440	N. v.
Plášť chladicí	96937441	N. v.
Plášť chladicí	96937443	N. v.
Plášť chladicí	96937446	N. v.
Plášť chladicí	96937447	N. v.
Plášť chladicí	96937448	N. v.
Plášť chladicí	96937449	N. v.
Plášť chladicí	96937450	N. v.
Plášť chladicí	96937451	N. v.
Plášť chladicí	96937463	N. v.
Plášť chladicí	96937465	N. v.
Plášť chladicí	96937472	N. v.
Plášť chladicí	96937474	N. v.
Plášť chladicí	96937475	N. v.
Plášť chladicí	96937476	N. v.
Plášť chladicí	96937477	N. v.
Plášť chladicí	96937479	N. v.
Plášť chladicí	96937480	N. v.
Plášť chladicí	96937487	N. v.
Plášť chladicí	96937488	N. v.
Plášť chladicí	96937490	N. v.
Plášť chladicí	96937491	N. v.
Plášť chladicí	96937507	N. v.
Plášť chladicí	96937508	N. v.
Plášť chladicí	96937510	N. v.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Plášť chladicí	96937522	N. v.
Plášť chladicí	96937524	N. v.
Plášť chladicí	96937526	N. v.
Plášť chladicí	96937527	N. v.
Plášť chladicí	96937528	N. v.
Plášť chladicí	96937529	N. v.
Plášť chladicí	96937531	N. v.
Plášť chladicí	96937553	N. v.
Plášť chladicí	96937140	N. v.

MPG AS



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	96958371	N. v.
	96958373	N. v.
	96958376	N. v.
	96958389	N. v.
	96958405	N. v.
	96958410	N. v.
	96958411	N. v.
	96958412	N. v.
	96958414	N. v.
	96958418	N. v.
	96958419	N. v.
	96960265	N. v.
	97695339	N. v.
	97695341	N. v.
	97757234	N. v.
	97757301	N. v.
	98095556	N. v.
	98557134	N. v.
Support.Bracket cpl. 8"Ø292/Ø424 Units 3	97512833	N. v.
Supporting Bracket cpl (3units)D292/D424	97513065	N. v.
Supporting Bracket cpl(2units)D90/D117 R	96958367	N. v.
Supporting Bracket cpl. (2units)D68/D88	97512995	N. v.
Supporting Bracket cpl. (2units)D90/D117	96957450	N. v.
Supporting bracket cpl (3units)D292/D384	97512818	N. v.
SupportingBracket cpl(2units)D147/D125 R	96958368	N. v.
SupportingBracket cpl(2units D182/D135 R	96958370	N. v.
SupportingBracket cpl(2units)D182/D135 R	96958375	N. v.
SupportingBracket cpl(2units)D202/D135 R	96958381	N. v.
SupportingBracket cpl(2units)D212/D160 R	96958385	N. v.
SupportingBracket cpl(2units)D256/D196 R	96958386	N. v.
SupportingBracket cpl(3units)D287/D196 R	96958416	N. v.
Úchytky ukládací	96957523	N. v.
Úchytky ukládací	96957524	N. v.
Úchytky ukládací	96957525	N. v.
Úchytky ukládací	96957529	N. v.
Úchytky ukládací	96957531	N. v.
Úchytky ukládací	96957544	N. v.
Úchytky ukládací	96957545	N. v.
Úchytky ukládací	96957546	N. v.
Úchytky ukládací	96957548	N. v.
Úchytky ukládací	96957549	N. v.
Úchytky ukládací	96957553	N. v.
Úchytky ukládací	96957555	N. v.
Úchytky ukládací	96957560	N. v.
Úchytky ukládací	96957561	N. v.
Úchytky ukládací	96957592	N. v.
Úchytky ukládací	96957593	N. v.
Úchytky ukládací	96957595	N. v.
Úchytky ukládací	96957597	N. v.
Úchytky ukládací	96957599	N. v.
Úchytky ukládací	96957600	N. v.
Úchytky ukládací	96958279	N. v.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Úchytky ukládací	96958364	**N. v.**
Úchytky ukládací	97695337	**N. v.**
Úchytky ukládací	97695369	**N. v.**
Úchytky ukládací	98095530	**N. v.**
Úchytky ukládací	98557132	**N. v.**

SA-CSIR/SA-CSCR / PT 100 SNÍMAČ / 4 "MOTOR LEAD

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ

Integrovaná tepelná ochrana.

Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.



MPG AS

50Hz'de Voltaj	Navrhnuté pre
1 x 200	MS
1 x 200	MS
1 x 200	MS
1 x 200	MS
1 x 200	MS
1 x 200	MS4000

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
	98582277	N. v.
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	N. v.
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	N. v.
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	N. v.
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	N. v.
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	N. v.

PT 100 SNÍMAČ: SNÍMAČ S DISPLEJOM A KÁBLOM

MPG AS



Parça Numarası	Cena
00RM5271	N. v.
96803373	N. v.
96804042	N. v.
96804044	N. v.
96804064	N. v.
96804065	N. v.
96804067	N. v.
96913215	N. v.
96913234	N. v.
96913237	N. v.
96913253	N. v.
96913256	N. v.
96913260	N. v.
96913263	N. v.
97550639	N. v.
98090278	N. v.
98090341	N. v.
99039717	N. v.
99298250	N. v.

4 "MOTOR LEAD: MOTOROVÝ KÁBEL / NÁHRADNÉ



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	795620	N. v.
	795621	N. v.
	795622	N. v.
	795623	N. v.
	795624	N. v.
	795625	N. v.
	795626	N. v.
	795634	N. v.
	795636	N. v.
	795637	N. v.

SA-CSIR/SA-CSCR

PRÍSLUŠENSTVO PRE PONORNÉ ČERPADLÁ ► ELEKTRICKÉ PRÍSLUŠENSTVO

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	795638	N. v.
	795712	N. v.
	795739	N. v.
	795752	N. v.
	795753	N. v.
	795754	N. v.
	795755	N. v.
	795800	N. v.
	795861	N. v.
	795862	N. v.
	795863	N. v.
	795864	N. v.
	795865	N. v.
	795869	N. v.
	795870	N. v.
	795871	N. v.
	795872	N. v.
	795873	N. v.
	798890	N. v.
	798891	N. v.
	798892	N. v.
	799923	N. v.
	799924	N. v.
	799925	N. v.
	799926	N. v.
	98115565	N. v.
	98162757	N. v.
	98162787	N. v.
	98162790	N. v.
	98162804	N. v.
Motor cable MS4000, 4G 1.5mm2, 10m 1p	795632	N. v.
Motor cable MS4000, 4G 1.5mm2, 20m 1p	795633	N. v.
Motor cable MS4000, 4G 1.5mm2, 40m 1p	795635	N. v.

SA-CSIR/SA-CSCR: ŠTARTOVACIE JEDNOTKY PRE JEDINÉ FÁZOVÉ ČERPADLÁ

MPG AS



Integrovaná tepelná ochrana.

Trieda krytia: IP55

Všetky jednofázové čerpadlá vyžadujú štartér s výnimkou RSIR

3;7 kW Ultra motor je PSC (permanentný delený kondenzátor), vyžaduje však CSCR (štart kondenzátora, prevádzka kondenzátora) Štartérová skrinka kvôli požadovanému vysokému krútiacemu momentu.

50Hz'de Voltaj	Navrhnuté pre	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 200	MS		98582277	N. v.
1 x 200	MS	**SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ**	98582401	N. v.
1 x 200	MS	**SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz**	98582296	N. v.
1 x 200	MS	**SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz**	98582381	N. v.
1 x 200	MS	**SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz**	98582295	N. v.
1 x 200	MS4000	**SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz**	98582272	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

ELEKTRICKÝ KÁBLOVÝ KÁBEL / KONEČNÁ SADA /

ELEKTRICKÝ KÁBLOVÝ KÁBEL — MPG AS



- XLPE izolované ponorné káble - rezané dĺžky
- Kábel určený na ponorenie do 1000 m
- Cena je za meter

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Drop cable RD TML-B 1x1,5 mm2	00ID8240	N. v.
Kabel 3G 4 mm2 (1 m)	00ID7948	N. v.
Kabel 3G 1,5 mm2 (1 m)	00ID7946	N. v.
Kabel 3G 2,5 mm2 (1 m)	00ID7947	N. v.
Kabel ponorný 3G 6.0mm2 EPDM kulatý	00RM4098	N. v.

KONEČNÁ SADA: DETACHABLE LEAD — MPG AS



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Spojka kabelová M1	00ID8904	N. v.
Spojka kabelová M3	00ID8906	N. v.
Spojka kabelová pro MS402/MS4000 do 7.5k	799951	N. v.

KONEČNÁ SADA: PERMANENTNÁ SPOLUPRÁCA — MPG SD



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	96637278	N. v.
	96637318	N. v.
CABLE TERM. KIT NO B - 4x	96636868	N. v.
Cable term. Kit 10-50mm2 4 to 4 single	96637330	N. v.
Cable term. kit 6-35mm2 4 to 4 core	96636867	N. v.
Cable term. kit 16-70mm2 3 to 3 single	96637331	N. v.
Cable term. kit 16-70mm2 4 to 4 single	96637332	N. v.
Spojka kabelová KM	116251	N. v.
Spojka kabelová KM	116252	N. v.
Spojka kabelová KM	116253	N. v.
Spojka kabelová KM	116254	N. v.
Spojka kabelová KM	116255	N. v.
Spojka kabelová KM	116256	N. v.
Spojka kabelová KM	116257	N. v.
Spojka kabelová KM	116258	N. v.
Spojka kabelová pro MS402/MS4000 do 7.5k	799901	N. v.
Spojka kabelová pro MS402/MS4000 do 7.5k	799902	N. v.

NÍZKÁ ÚROVEŇ PROBE, RELÉ A KÁBEL: NÍZKÁ ÚROVEŇ PROBE, RELÉ A KÁBEL — MPG AI



- 3x inštalácia sond (vysoká / nízka / bežná) alebo 2x inštalácia sond pre použitie časovača
- Kábel potrebný na jednu sondu
- Max. dĺžka kábla 100m

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Elektroda ponorná EL-1 pro hlídání hla	00ID5125	N. v.

OBNOVITEĽNÉ ZDROJE



Solar Selection Made Easy

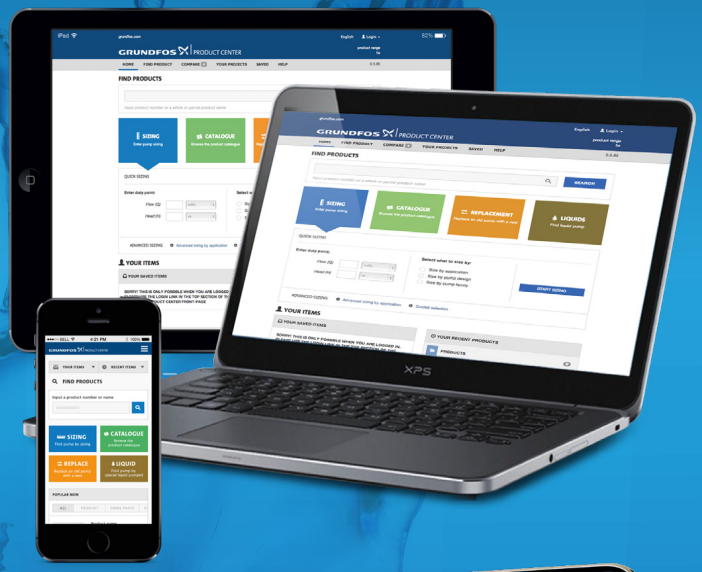
CORRECT SIZING, SELECTION AND INSTALLATION RIGHT FROM THE START RESULTS IN A SURPRISINGLY QUICK PAYBACK TIME.

To ensure you take full advantage of the low lifecycle costs a Grundfos solar pumping system can offer, correct sizing, selection and installation is critical. The Grundfos Product Center is an online search and sizing tool to help you choose the right pump for installation or replacement, or find information about pumps you already have. A basic solar pump sizing requires just three input values: head, daily water demand and location. From this, we can quickly size and recommend the most energy efficient system for your needs.

For more customised and advanced needs, options are available for retrofit recommendation, lifecycle cost calculation, user-defined solar panel, and much more – it can even take into account the fluctuations of available solar energy based on your installation location.

Visit the Grundfos Product Center at grundfos.com



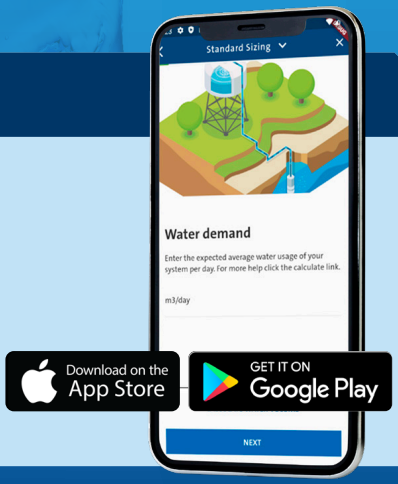


VIEW OUR GUIDE TO SMART AND EASY SOLAR SELECTION ON YOUTUBE

GRUNDFOS GO SOLAR APP

Size and select your solar pumping system in three different ways:

1. **Size by a pump you have in stock or on the job.**
   Never miss an order.
2. **Size by number of solar panels.**
   Always meet application space or budget requirements.
3. **Size by application requirements.**
   Ensure the pump is customised to the job.



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Friction Loss

Friction loss calculated on 8 hours pumping time and using polyethylene pipe.

Pipe Diameter		1" 25.4 mm	1.25" 31.75 mm	1.5" 38.1 mm	2" 50.8 mm	2.5" 63.5 mm	3" 76.2 mm
M^3 Per Day	Gallons Per Day	Metres of Friction Head per 1000 Metres of Poly Pipe					
2.5	551	2.0 m	0.7 m				
3	661	2.8 m	1.0 m				
3.5	771	3.7 m	1.2 m	0.5 m			
4	881	4.8 m	1.6 m	0.7 m			
4.5	991	5.9 m	2.0 m	0.8 m			
5	1101	7.2 m	2.4 m	1.0 m			
5.5	1211	8.6 m	2.9 m	1.2 m			
6	1322	10.1 m	3.4 m	1.4 m			
6.5	1432	11.7 m	4.0 m	1.6 m			
7	1542	13.5 m	4.5 m	1.9 m			
7.5	1652	15.3 m	5.2 m	2.1 m			
8	1762	17.3 m	5.8 m	2.4 m	0.6 m		
8.5	1872	19.3 m	6.5 m	2.7 m	0.7 m		
9	1982	21.5 m	7.2 m	3.0 m	0.7 m		
9.5	2093	23.7 m	8.0 m	3.3 m	0.8 m		
10	2203	26.0 m	8.8 m	3.6 m	0.9 m		
10.5	2313	28.5 m	9.6 m	4.0 m	1.0 m		
11	2423	31.1 m	10.5 m	4.3 m	1.0 m		
11.5	2533	33.8 m	11.4 m	4.7 m	1.1 m		
12	2643	36.5 m	12.3 m	5.0 m	1.2 m		
12.5	2753	39.4 m	13.3 m	5.5 m	1.3 m		
13	2863	42.4 m	14.3 m	5.9 m	1.4 m	0.5 m	
13.5	2974	45.5 m	15.3 m	6.3 m	1.5 m	0.5 m	
14	3084	48.6 m	16.4 m	6.7 m	1.6 m	0.6 m	
14.5	3194	51.9 m	17.5 m	7.2 m	1.7 m	0.6 m	
15	3304	55.2 m	18.6 m	7.6 m	1.9 m	0.6 m	
16	3524	62.3 m	21.0 m	8.6 m	2.1 m	0.7 m	
17	3744		13.5 m	9.7 m	2.4 m	0.8 m	
18	3965		26.1 m	10.8 m	2.6 m	0.9 m	
19	4185		28.8 m	11.9 m	2.9 m	0.9 m	
20	4405		31.7 m	13.0 m	3.2 m	1.1 m	
22	4846		37.8 m	15.6 m	3.8 m	1.3 m	
24	5286		44.5 m	18.3 m	4.7 m	1.5 m	
26	5727		51.6 m	21.2 m	5.2 m	1.7 m	
28	6167		59.2 m	24.4 m	6.0 m	2.0 m	0.8 m
30	6608		67.3 m	27.7 m	6.8 m	2.3 m	0.9 m
32	7048			31.2 m	7.7 m	2.6 m	1.0 m
34	7489			34.9 m	8.6 m	2.9 m	1.2 m
36	7930			38.8 m	9.5 m	3.2 m	1.3 m
38	8370			42.9 m	10.6 m	3.6 m	1.5 m
40	8811			27.2 m	11.6 m	3.9 m	1.6 m
42	9251			51.6 m	12.7 m	4.3 m	1.8 m

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Submersibles



EXTENDED RANGE

This section of the Grundfos Product Price Book covers the full range of Submersible renewable products. For pricing on any custom-built pump outside of our standard range, please contact your Grundfos Account Manager or your nearest Grundfos Sales Office.

SQFlex is the perfect sustainable, reliable and cost-efficient alternative to irregular, cost-intensive water supply solutions in remote locations. It provides individual solutions to water problems where conventional water supply systems fail or simply cannot reach.

The complete SQF pump range consist of 13 different pump sizes:

- 4 helical rotor pumps for high heads and low flows
- 6 centrifugal pumps for shallow heads and high flow
- Newly added: 3 centrifugal pumps (at high speed) for medium head and medium flow

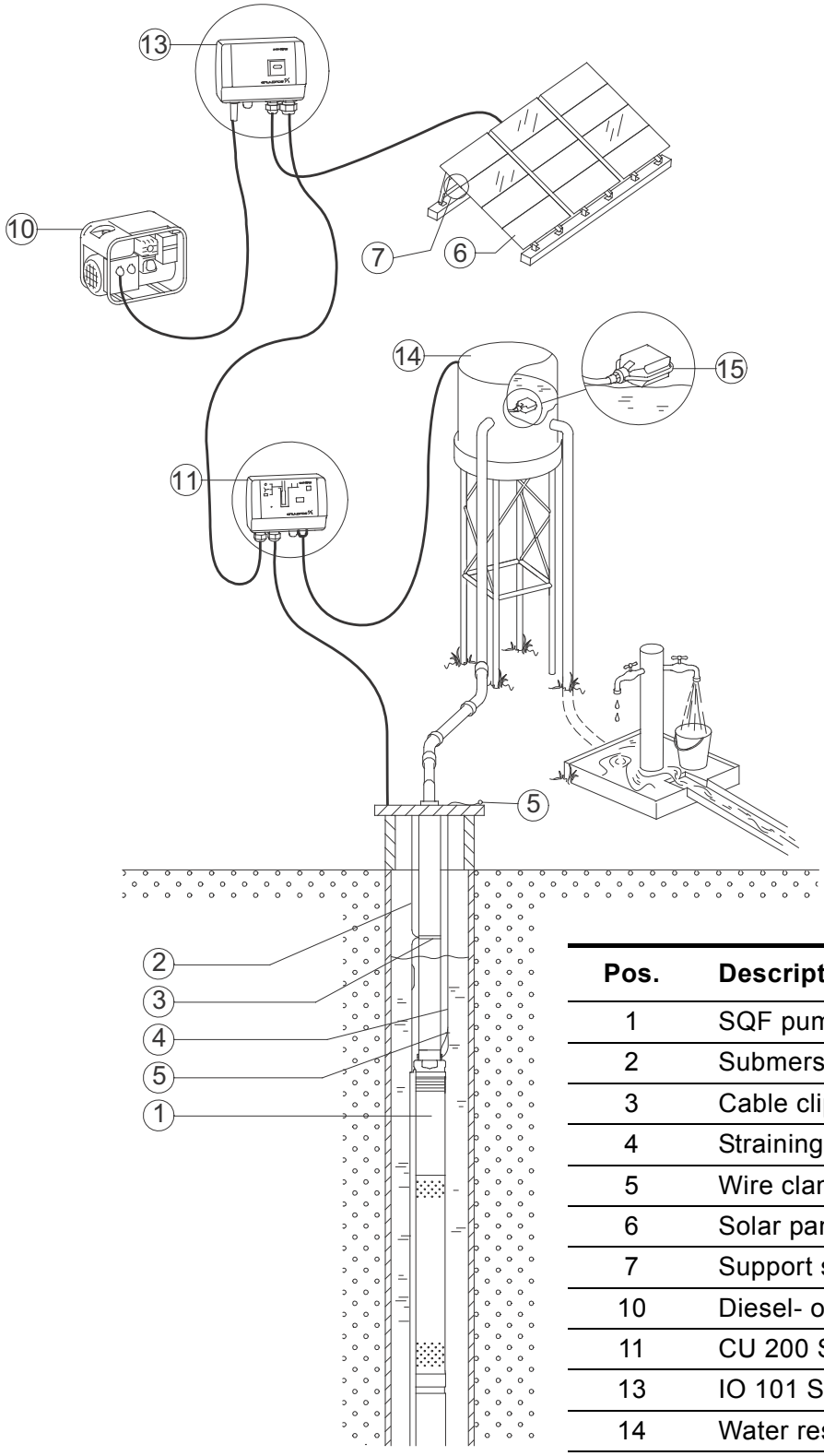
FEATURES & BENEFITS

- Virtually Maintenance free
- Dry running protection
- Wide voltage range on AC/DC power
- Use on Solar, Mains Generator, and battery backup

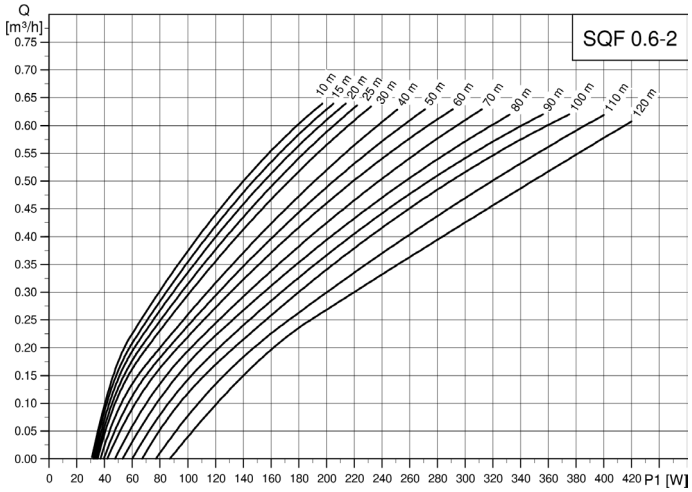
"reliable and cost-efficient alternative to irregular, cost-intensive water supply solutions"

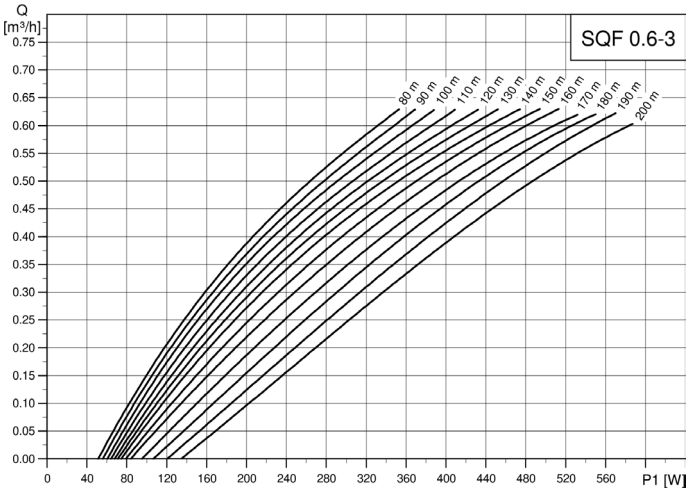
APPLICATIONS

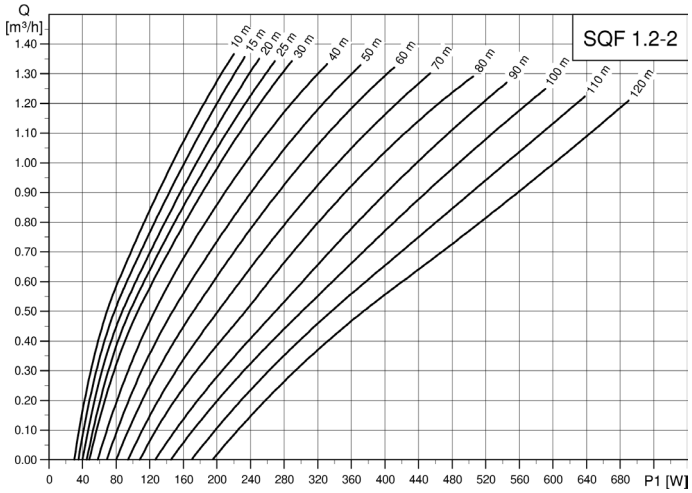
- Livestock
- Pressure Boosting
- Water supply for off-grid homes
- Water Transfer

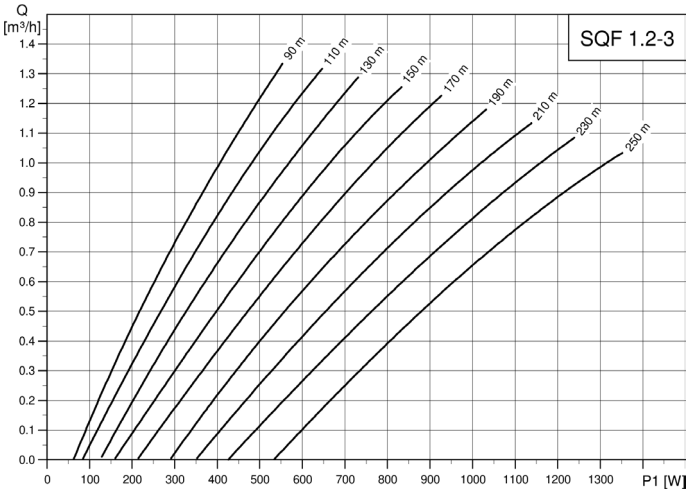


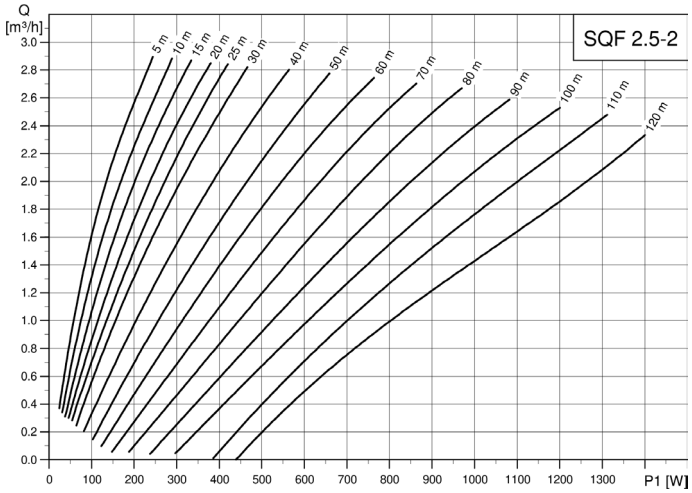
Pos.	Description
1	SQF pump
2	Submersible drop cable
3	Cable clips
4	Straining wire
5	Wire clamps
6	Solar panels
7	Support structure
10	Diesel- or petrol-driven generator
11	CU 200 SQFlex control unit
13	IO 101 SQFlex switch box
14	Water reservoir
15	Level switch


SQF 0.6-2
Q [m³/h]
P1 [W]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m


SQF 0.6-3
Q [m³/h]
P1 [W]
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
130 m
140 m
150 m
160 m
170 m
180 m
190 m
200 m


SQF 1.2-2
Q [m³/h]
P1 [W]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m


SQF 1.2-3
Q [m³/h]
P1 [W]
90 m
110 m
130 m
150 m
170 m
190 m
210 m
230 m
250 m


SQF 2.5-2
Q [m³/h]
P1 [W]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m

SQ FLEX

SQ FLEX: 3 "SUBMERZIBILNÉ SOLÁRNE ČERPADLÁ - SKRUTKOVÝ HRIADEĽ



Sústava Grundfos SQFlex je spoľahlivým systémom zásobovania vodou založený**m na obno**viteľných zdrojoch energie (napr. Solárne panely alebo veterné turbíny) a zahŕňa ponorné čerpadlo SQF s integrovanou ochranou motora:

- Ochrana proti prevádzke nasucho, s integrovanou hladinovou elektródou umiestnenou na kábli motora 0,3 až 0,6 metra nad čerpadlom (v závislosti od modelu)

- **Ochrana proti prehriatiu** : ak vnútorná teplota motora stúpne nad + 85 ° C, motor sa vypne a znovu spustí, len ak klesne pod + 75 ° C

Pre zvýšenie odolnosti v agresívnych podmienkach vody môžu byť všetky čerpadlá SQ Flex vopred osadené zinkovou základnou anódou pre zvýšenú odolnosť voči korózii.

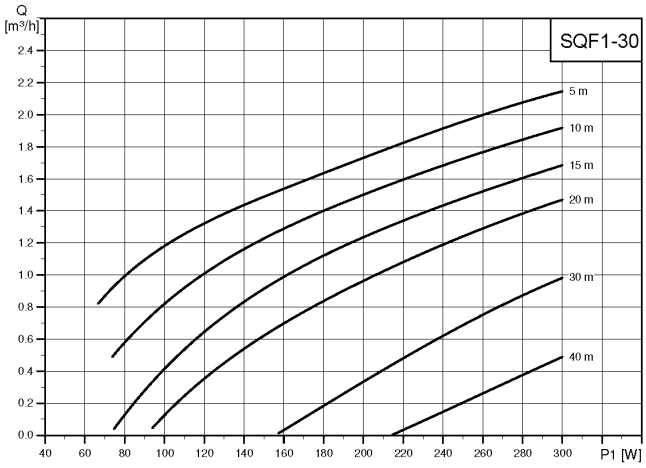
Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek
pH: 5 až 9
Manipulácia s pieskom: 50 g / m3
Materiál čerpadla: AISI 316 z nehrdzavejúcej ocele
Trieda krytia: IP 68
Elektrické skrine: IO 50, IO 101 a CU 200
Elektrická energia: Akékoľvek napätie od 1 x 90-240 Volt (-10% / + 6%, 50 Hz) VAC alebo 30-300 VDC, PE s maximálnym prúdom 8;4A

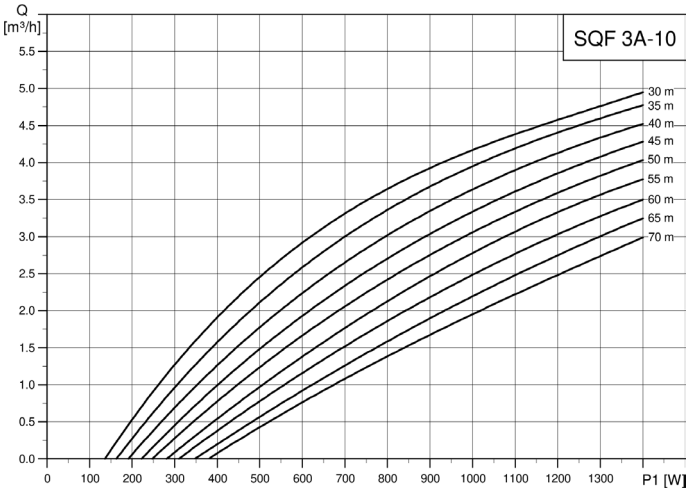
MPG WF

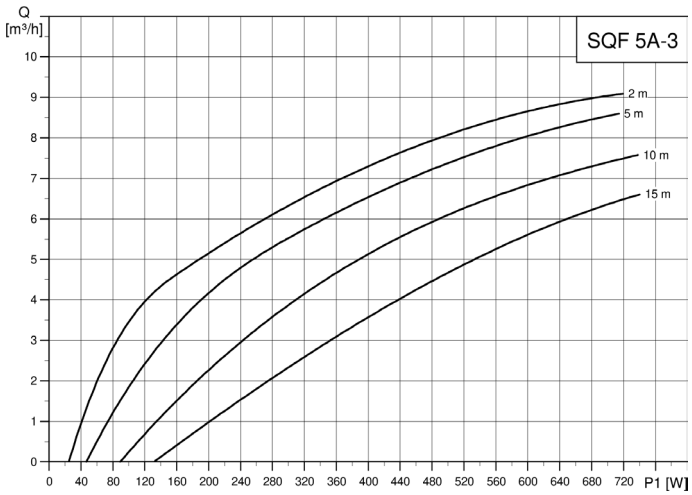
I [A]	Priemer čerpadla	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4
8.4	74.0	Rp	1 1/4

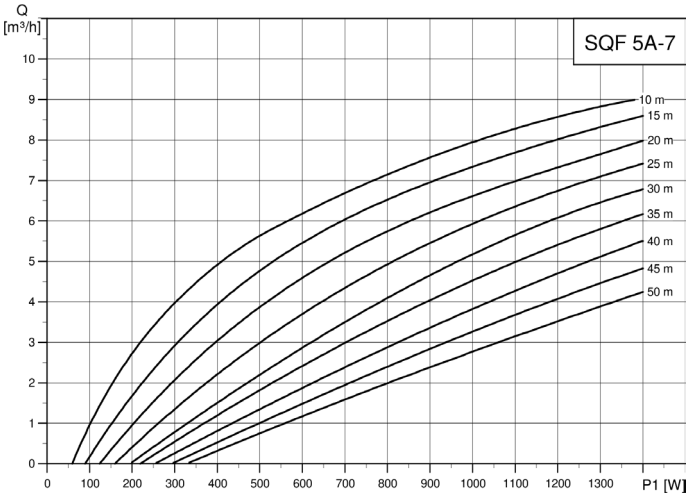
Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQF 0.6-2	95027324	**N. v.**
SQF 0.6-2 N	95027325	**N. v.**
SQF 0.6-3	95027326	**N. v.**
SQF 0.6-3 N	95027327	**N. v.**
SQF 1.2-2	95027328	**N. v.**
SQF 1.2-2 N	95027329	**N. v.**
SQF 1.2-3	96834838	**N. v.**
SQF 1.2-3 N	96834839	**N. v.**
SQF 2.5-2	95027330	**N. v.**
SQF 2.5-2 N	95027331	**N. v.**

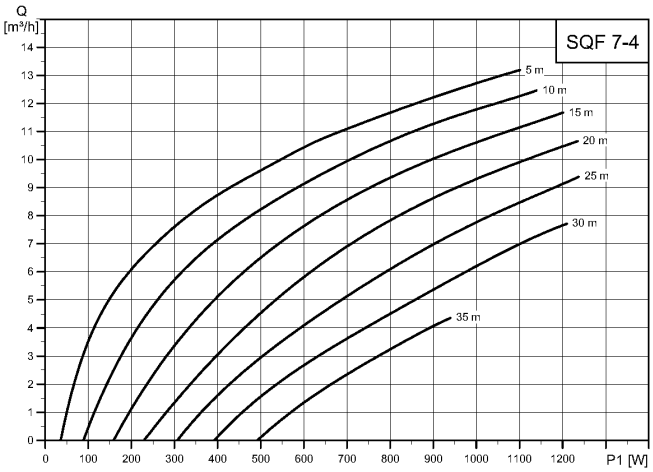
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

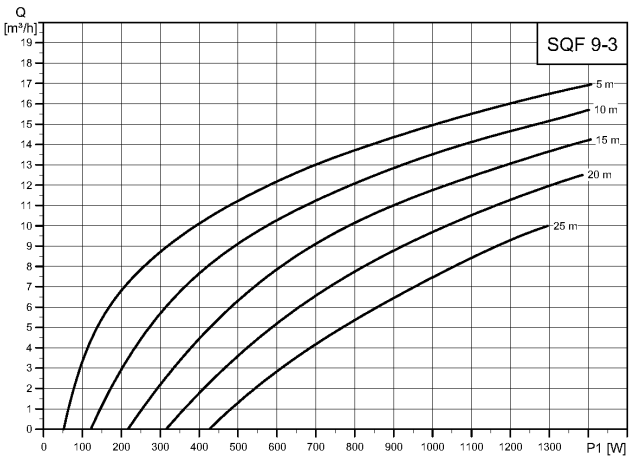

SQF1-30
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
30 m
40 m
P1 [W]


SQF 3A-10
Q [m³/h]
30 m
35 m
40 m
45 m
50 m
55 m
60 m
65 m
70 m
P1 [W]


SQF 5A-3
Q [m³/h]
2 m
5 m
10 m
15 m
P1 [W]


SQF 5A-7
Q [m³/h]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
35 m
40 m
45 m
50 m
P1 [W]


SQF 7-4
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
35 m
P1 [W]


SQF 9-3
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
P1 [W]

SQ FLEX

SQ FLEX: 4 "SUBMERZIBILNÉ SOLÁRNE ČERPADLÁ - ODSTREDIVÉ

Vhodné pre

- Zavlažovanie hospodárskych zvierat
- Zavlažovanie hospodárskych zvierat so solárnymi riešeniami
- Poľnohospodárske solárne riešenia
- Mestské solárne riešenia
- Zásobovanie vodou v spoločenstve
- Komunitné solárne riešenia
- Mestské solárne riešenia



Ponorné čerpadlá s obnoviteľnou energiou so zabudovaným meničom pre solárne, veterné a AC zdroje.
Prevádzkuje striedavé aj jednosmerné napätie.

I [A]	Priemer čerpadla	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)
7.4	101.0	Rp	2.00
8.4	101.0	Rp	1 1/2
8.4	101.0	Rp	1 1/2
8.4	101.0	Rp	1 1/2
8.4	101.0	Rp	1 1/2
8.4	101.0	Rp	1 1/4
8.4	101.0	Rp	2.00
8.4	101.0	Rp	2.00
8.4	101.0	Rp	2.00

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQF 9-3 N	98994640	**N. v.**
SQF 5A-3 N	95027339	**N. v.**
SQF 5A-7 N	95027343	**N. v.**
SQF 7-4	98979253	**N. v.**
SQF 7-4 N	98994902	**N. v.**
SQF 3A-10 N	95027337	**N. v.**
SQF 9-3	98978826	**N. v.**
SQF 14-3	98979255	**N. v.**
SQF 14-3 N	98994933	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

SQ FLEX VYSOKÁ RÝCHLOSŤ: 3 "SUBMERZIBILNÉ SOLÁRNE ČERPADLÁ - ODSTREDIVÉ



Systém Grundfos SQFLex Large je nezávislý systém zásobovania vodou založený na zdrojoch energie z obnoviteľných zdrojov (napr. Solárne panely) a zahŕňa ponorné čerpadlo SQF s integrovanou ochranou motora.

Teplota kvapaliny: + 2 ° C až + 40 ° C pri prietoku okolo motora> 0,15 m/sek

pH: 5 až 9

Manipulácia s pieskom: 50 g / m3

Materiál čerpadla: AISI 316 z nehrdzavejúcej ocele

Trieda krytia: IP 68

Elektrické skrine: Ovládací panel IO 50 a CIU 903 OR

Elektrická energia: Akékoľvek napätie od 1 x 90-240 Volt (-10% / + 6%, 50 Hz) VAC alebo 100-300 VDC, PE s maximálnym prúdom 12A

I [A]	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (in)	Dĺžka kábla
8.4	Rp	1 1/4	2.0
8.4	Rp	1 1/4	2.0
8.4	Rp	1 1/4	2.0
12.5	Rp	1 1/2	2.0
12.5	Rp	1 1/2	2.0
12.5	Rp	1 1/2	2.0
12.5	Rp	1 1/2	2.0
12.5	Rp	1 1/4	2.0
12.5	Rp	1 1/4	2.0

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
SQF 1-30 N	98842517	**N. v.**
SQF 1-70	99596857	**N. v.**
SQF 1-70 N	99596862	**N. v.**
SQF 5-70	99465250	**N. v.**
SQF 5-70 N	99465255	**N. v.**
SQF 7-55	99595409	**N. v.**
SQF 7-55 N	99595431	**N. v.**
SQF 3-105	99858114	**N. v.**
SQF 3-105 N	99858143	**N. v.**

Solar Control Units

IO50

- Designed for the SQFlex system & CRFlex system
- Enables manual starting and stopping of the pump
- Functions as a connection box for necessary cables



CU200 (SQFLEX SYSTEMS ONLY)

- Combined status & control unit for the SQFlex system only
- Displays the input power and operational status
- Enables connection of a level switch or pressure switch



IO101

- Designed for the SQFlex system & CRFlex System
- Enables manual starting and stopping of the pump
- Allows for automatic switching from generator back to solar



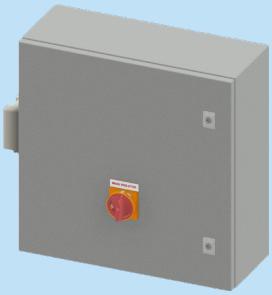
CIU903 (SQFLEX SYSTEMS ONLY)

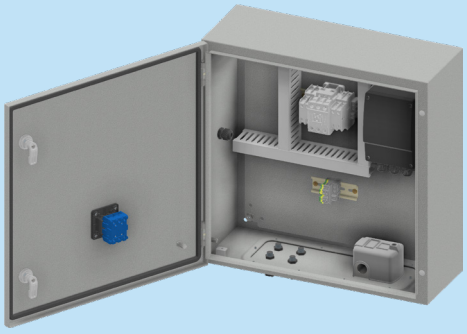
- Set-up and system monitoring with Grundfos Remote Management (GRM) or Grundfos GO
- Enables connection level or pressure switch
- Alarm indication and log



PLUG AND PLAY CONTROL SOLUTION FOR SQFLEX LARGE

- Incorporates a CIU903
- Pressure switch is included
- Generator back up connection
- Mains Isolator
- 'Plug and play' cable wirings with MC4 connectors





Surface Mount



This section of the Grundfos Product Price Book covers the full range of surface mount renewable products. For pricing on any custom-built pump outside of our standard range, please contact your Grundfos Account Manager or your nearest Grundfos Sales Office.

Grundfos solar surface pumps provide the perfect sustainable, reliable and cost efficient alternative to irregular water supply solutions in remote locations.

These pumps provide individual solutions to water problems where conventional water supply systems fail or simply cannot reach. Although the initial investment including solar panel is higher, the operating cost is minimal.

FEATURES & BENEFITS

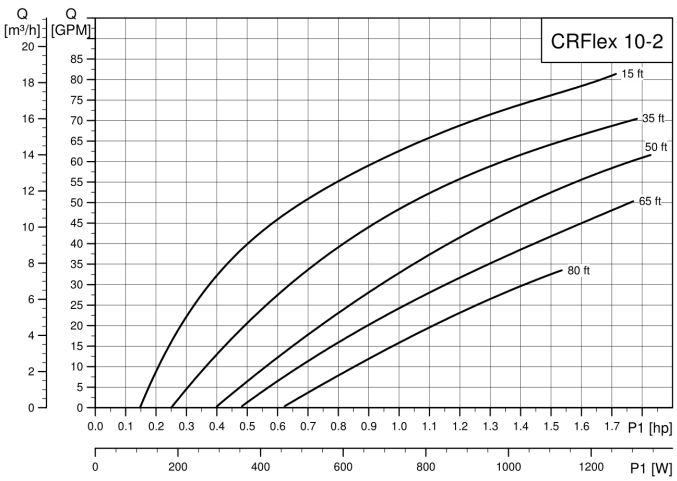
- Operational voltage from 30 to 300 VDC or 90 to 240 VAC.
- The motor continuously optimizes the speed according to the input power available when connected to DC supply
- Overvoltage/undervoltage protection

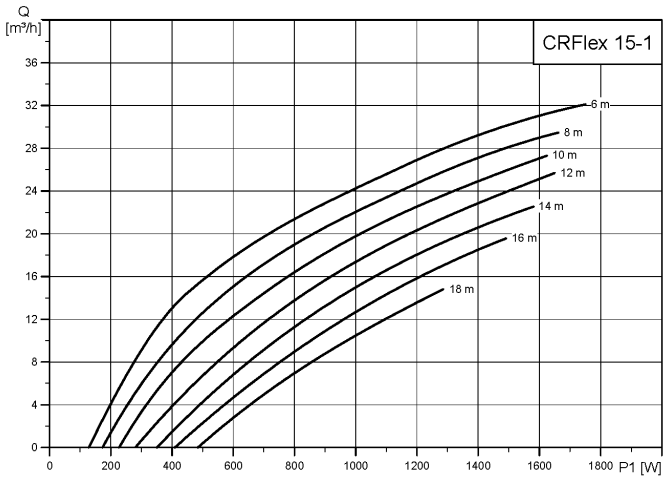


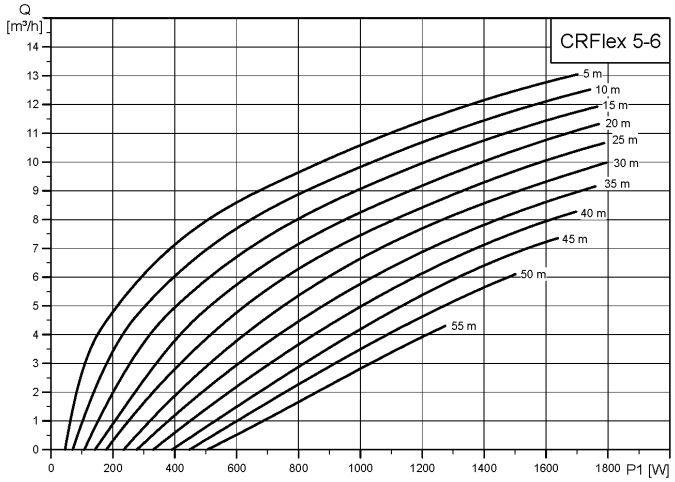
"These pumps provide individual solutions to water problems where conventional water supply systems fail or simply cannot reach."

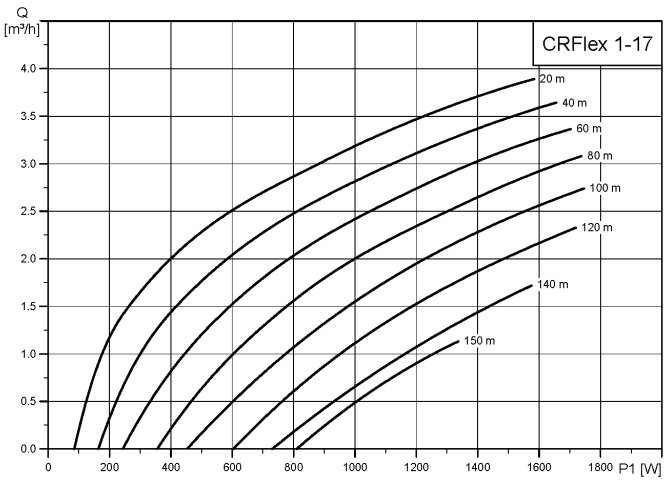
APPLICATIONS

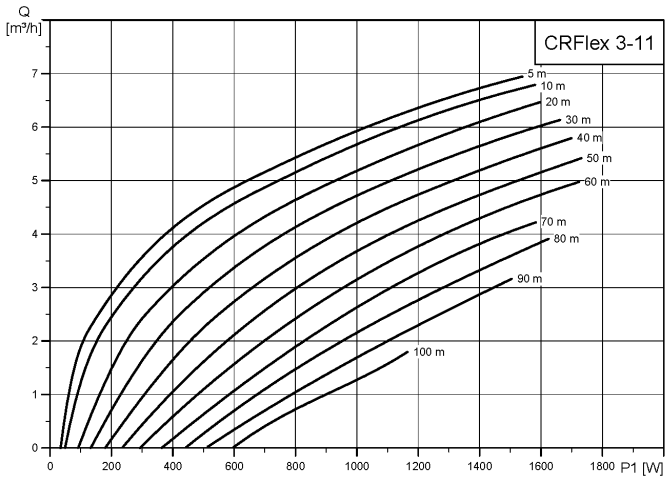
- Livestock
- Pressure Boosting
- Water supply for cabins or off-grid homes


CRFlex 10-2
Q [m³/h]
Q [GPM]
15 ft
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
P1 [hp]
P1 [W]


CRFlex 15-1
Q [m³/h]
6 m
8 m
10 m
12 m
14 m
16 m
18 m
P1 [W]


CRFlex 5-6
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
35 m
40 m
45 m
50 m
55 m
P1 [W]


CRFlex 1-17
Q [m³/h]
20 m
40 m
60 m
80 m
100 m
120 m
140 m
150 m
P1 [W]


CRFlex 3-11
Q [m³/h]
5 m
10 m
20 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
P1 [W]

CR FLEX: SOLÁRNE POVRCHY POVRCHU



Grundfos CR Flex je viacstupňové odstredivé, in-line, bez samonasávacie povrchové čerpadlo špeciálne navrhnuté pre prenos vody, zavlažovani**e a zvyš**ovanie tlaku v solárnych aplikáciách. Je vybavený pokročilým motorom MG Flex s premenlivou frekvenciou, ktorý ponúka tieto vlastnosti:

- Beží pri rôznych rýchlostiach v závislosti od dostupnej energie.
- Môže byť použitý pre DC alebo AC napájanie, a preto môže byť pripojený buď k FV solárnym modulom, záložnému AC generátoru alebo sieťovému napájaniu podľa potreby.
- Zabudovaná ochrana pre prepätie a prepätie a preťaženie systému. Nie je preto potrebná žiadna ďalšia ochrana.
- Jedna sada svoriek pre riadiace funkcie vysokej alebo nízkej hladiny.

K dispozícii je niekoľko modelov, všetky poháňané rovnakým motorom 1250 W, ktoré poskytujú výber dopravnej výšky a prietoku v závislosti od aplikácie.

Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 120 ° C
pH: 5 až 9
Manipulácia s pieskom: 20 g / m3
Materiál čerpadla: Mokré komponenty, nerezová oceľ AISI 316
Trieda krytia: IP 55
Elektrické skrine: IO 50 alebo IO 101 (viď strana 3;34)
Napäťový rozsah: 1 x 90-240 Volt (-10% / + 6%, 50/60 Hz) VAC alebo 30-300 VDC s maximálnym prúdom 8;4A

P2 [kW]	I [A]	Pripojovací vývod (mm)	Puzdro čerpadla
0.75	4.6	32	Stainless steel
0.75	4.6	32	Stainless steel
0.75	4.6	32	Stainless steel
0.75	4.6	32	Stainless steel
0.75	4.6	32	Stainless steel
0.75	4.6	32	Stainless steel
0.75	4.6	50	Stainless steel
0.75	4.6	50	Stainless steel
1.50	8.9	32	Stainless steel
1.50	8.9	32	Stainless steel
1.50	8.9	32	Stainless steel
1.50	8.9	32	Stainless steel
1.50	8.9	32	Stainless steel
1.50	8.9	32	Stainless steel
1.50	8.9	50	Stainless steel
1.50	8.9	50	Stainless steel
1.50	8.9	50	Stainless steel
1.50	8.9	50	Stainless steel

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
CRIF 1-9	98414238	**N. v.**
CRIF 3-5	98414264	**N. v.**
CRIF 5-2	98414267	**N. v.**
CRNF 1-9	98415280	**N. v.**
CRNF 3-5	98415292	**N. v.**
CRNF 5-2	98415294	**N. v.**
CRIF 10-1	98414699	**N. v.**
CRNF 10-1	98415326	**N. v.**
CRIF 5-6	98414724	**N. v.**
CRIF 1-17	98414701	**N. v.**
CRIF 3-11	98414709	**N. v.**
CRNF 5-6	98415331	**N. v.**
CRNF 1-17	98415305	**N. v.**
CRNF 3-11	98415330	**N. v.**
CRIF 10-2	98414726	**N. v.**
CRIF 15-1	98414771	**N. v.**
CRNF 10-2	98415335	**N. v.**
CRNF 15-1	98415336	**N. v.**

RSI



This section of the Grundfos Product Price Book covers the Grundfos Renewable Solar Inverter (RSI).

The Grundfos Renewable Solar Inverter (RSI) is an off-grid solar inverter converting the DC power output from the solar panel to AC power supply for pump operation.

RSI can be used in both new and existing systems as long as the motor specs are compatible and is suitable for use with a variable frequency drive.

RSI is AC and DC compatible. RSI can be connected to the grid or a generator as back-up power during solar panel disruptions.

FEATURES & BENEFITS

- Setup wizard with Grundfos product library
- Overvoltage and undervoltage protection
- Overload protection
- No-load protection.
- Operating history memory
- Enclosure class IP66

"RSI can be used in both new and existing systems as long as the motor specs are compatible and is suitable for use with a variable frequency drive"

APPLICATIONS

- Designed for continuous as well as intermittent operation
- Suitable for various water supply systems including irrigation
- Can be used in existing systems with submersible pumps or dry-installed pumps, thus providing a very wide range of applications allowing you to leverage renewable energy sources with the ability to back up the system with grid or generator power

RSI: OBNOVITEĽNÝ SOLÁRNY INVERTER

RSI je solárny invertor mimo siete, ktorý prevádza DC výstupný výkon zo solárnych panelov na AC napájanie pre prevádzku čerpadla. RSI môže byť použitý v nových aj existujúcich inštaláciách, len za podmienky, že čerpadlo a motor by mali byť vhodné pre použitie s frekvenčnými meničmi. Môže byť použitý **v inšta**láciách s čerpadlami Grundfos CR, SP, NB, NK, MTR, CM a TP. RSI v kombinácii s rôznymi snímačmi môže ponúknuť nasledujúce funkcie:



- Maximálne sledovanie bodu výkonu (MPPT)
- Konverzia jednosmerného na trojfázové striedavé napätie
- Pripojenie na spínač chodu na sucho
- Pripojenie na hladinový spínač
- Požiadavka na históriu prevádzky

Teplota okolia: -10 ° C až + 60 ° C
Rozsah vstupného napätia (DC): 400-800 Volt
Rozsah výstupného napätia (AC): 3x380-415 Volt
Výkon motora: Do 37 kW
Trieda krytia: IP 66

50Hz'de Voltaj	P2 [kW]	I [A]	Parça Numarası	Cena
3 x 220	2.50	8.0	99090622	N. v.
3 x 220	3.30	11.0	99090633	N. v.
3 x 220	3.80	12.0	99090634	N. v.
3 x 220	5.70	18.0	99090635	N. v.
3 x 220	7.60	24.0	99090636	N. v.
3 x 220	9.90	31.0	99090637	N. v.
3 x 220	15.30	48.0	99090638	N. v.
3 x 220	19.80	62.0	99090639	N. v.
3 x 380	3.30	6.0	99044348	N. v.
3 x 380	4.40	8.0	99044349	N. v.
3 x 380	5.50	10.0	99044350	N. v.
3 x 380	6.80	12.0	99044351	N. v.
3 x 380	8.80	16.0	99044352	N. v.
3 x 380	12.70	23.0	99044363	N. v.
3 x 380	17.50	31.0	99044364	N. v.
3 x 380	21.50	38.0	99044365	N. v.
3 x 380	26.00	46.0	99044366	N. v.
3 x 380	34.50	61.0	99044367	N. v.
3 x 380	40.70	72.0	99044368	N. v.
3 x 380	48.50	87.0	99648886	N. v.
3 x 380	59.00	105.0	99648887	N. v.
3 x 380	114.00	205.0	99648888	N. v.
3 x 380	145.00	261.0	99648889	N. v.
3 x 380	172.00	310.0	99648890	N. v.
3 x 380	214.00	385.0	99648891	N. v.
3 x 380	255.00	460.0	99648892	N. v.

RSI COMBINER BOX

RSI COMBINER BOX: IP56 PRÁŠKOVÝ POVRCHOVÝ OCEĽ S OCHRANNÝMI ZARIADENIAMI 40KA, DC JEDNOTKAMI A PEVNIČKY OKIEN

Vyžaduje sa pri paralelnom pripojení viacerých reťazcov solárnych panelov pred pripojením k RSI

Parça Numarası	Cena
98341686	**N. v.**

FLEXOVÉ MOTORY SQ: PRE PODÁVATEĽNÉ ČERPADLÁ

MPG AS

Len motor - Čerpadlá sa predávajú samostatne.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98807443	N. v.
	98842452	N. v.
MSF 3 with packing	96275336	N. v.
MSF 3 N with packing	96275337	N. v.

SOLÁRNA RIADIACA BOX / RSI COMBINER BOX / SUCHÝ

OBNOVITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

SOLÁRNA RIADIACA BOX

MPG AS



- IO 50 - Zap/Vyp

50Hz'de Voltaj
1 x
1 x 230VAC-15%/+10%

Model výrobku	Parça Numarası	Cena
CU200 CONTROL UNIT	98147203	**N. v.**
CU200 CONTROL UNIT	96625360	**N. v.**
IO101 SWITCH BOX	96475074	**N. v.**

RSI COMBINER BOX: IP56 PRÁŠKOVÝ POVRCHOVÝ OCEĽ S OCHRANNÝMI ZARIADENIAMI 40KA, DC JEDNOTKAMI A PEVNIČKY OKIEN

Vyžaduje sa pri paralelnom pripojení viacerých reťazcov solárnych panelov pred pripojením k RSI

Parça Numarası	Cena
98341686	**N. v.**

SUCHÝ SNÍMAČ: PODLÚČENÝ SNÍMAČ SUCHÉHO PREHORU PRE SP & RSI

Parça Numarası	Cena
97911215	**N. v.**
98347579	**N. v.**

SQ FLEX FLOAT: FLOATOVÁ SÚPRAVA, KTORÁ SA MÁ TÝKAŤ SQFLEX

MPG SH



- Poly plavák určený pre SQ Flex plávajúci v priehradách

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	97911220	**N. v.**
Spare,Level control Complete 3m (On/Off)	16650	**N. v.**

SOLÁRNE PRÍSLUŠENSTVO: VŠEOBECNÉ SOLÁRNE PRÍSLUŠENSTVO

MPG SD

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	98253254	**N. v.**
	98253259	**N. v.**
	98255476	**N. v.**
Flow sleeve kit SQ/SQE D88/L650x1,0 3"	97535677	**N. v.**
Flow sleeve kit SQF D115X640x1,0 4"	98255472	**N. v.**
Spojka kabelová, 1.5 - 6,0 mm2	96021473	**N. v.**
Supporting Bracket cpl. (2units)D68/D88	97512995	**N. v.**

PLUG ‘N PLAY
CONTROL PANEL

The Grundfos Plug ‘n Play Control Panel is designed to make connecting and controlling your SQ flex pump easy.

Save hours in Installation time!
Easily connects your Pump, Panels & Accessories!



Designed for your needs
Contactor isolates Solar DC when the generator is plugged in

PRODUCT SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (LxWxH)	400 x400 x 200 mm	
MOUNTING BRACKET	Round Pole - 100 mm W Profile	Standard Standard
START METHOD	Direct-on-line	
CONNECTIONS	Generator 1 x 3 pin, 15 A socket Solar 3 x 3 pin socket & plug connector (MC4) Pump 1 x 3 pin socket & plug connector Spare 1 x 2 pin socket & plug connector	
PROTECTIONS	2 Pole, 16 Amps Circuit Breaker Mains Isolator to turn on/off Disconnect switch for individual solar sources Disconnect switch for generator source Earth cable, 3 meter	Standard Standard Standard Standard Standard
CONTROLLER	CIU 903	
SENSORS	Pressure Switch Level Switch Optional	Standard

A battery solution to meet your 24-hour pumping needs

Triple your water production and maximise day and night performance for a variety of applications, including stock watering and irrigation



A plug'n'pump solution using trusted Victron and Pylontech products

Contact your local Account Manager or Sales Office to find out more

ČERPADLÁ NA ODPADOVÚ VODU A PRÍSLUŠENSTVO

SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG | AMG



User Guide for this Module

Technical Characteristics

Product ranges displayed on page

Brief product description

Warranty details & any special certifications

Quick reference to Auto-Couplings

Chapter Number

Free Passage & Outlet

Material Pricing Group (previously known as Discount Code)

Chapter & Page Number

SLV (1-11kW)

SLV (1-11KW): WASTEWATER PUMPS FOR SUBMERGED INSTALLATION

Pumped liquid : pH value : 4-10
Liquid temperature : 0°C to + 40°C
Impeller : SuperVortex
Cable length : Standard 10 m - Alternative lengths: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Screened cable for frequency converter available on request
Supply voltage : 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Motor protection : Thermal switch for pumps up to 3Kw or Thermistors for pumps 4kW and above
Ex-protection standard : IEC 60079-1:2007-04, Class Ex d IIB T3/T4 Gb (without WIO sensor)
Auto-Couplings (Refer Page 7.62): SLV.XX.65 use P/N 96090992
SLV.XX.80 use P/N 96090993 DN80 or P/N 96102240 DN100
SLV.XXX.100 use P/N 96090994 DN100 or P/N 96102241 DN150



7

MPG E1

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poles	RPM [min-1]	Moisture Sensor	Ex	Model	Part No.	Price
Free passage: 65 mm / Outlet: 65									
3 x 400-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900	•	•	**SLV.65.65.22.EX.2.50B.C**	98626735	**3,592.00**
4.90	4.00	9.5-8.4	2	2930	•	•	**SLV.65.65.40.EX.2.50B.C**	98626709	**4,191.00**
Free passage: 80 mm / Outlet: 80									
3 x 400-415 V DOL									
1.40	1.10	3.1-3.1	4	1452	•		**SLV.80.80.11.4.50B.C**	98626016	**4,528.00**
1.80	1.30	4.0-3.9	4	1460	•		**SLV.80.80.13.4.50B.C**	98626018	**4,642.00**
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1451	•		**SLV.80.80.15.4.50B.C**	98626022	**4,701.00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462	•		**SLV.80.80.22.4.50B.C**	98626026	**4,788.00**
4.80	4.00	10.7-10.1	4	1464	•		**SLV.80.80.40.4.50B.C**	98625972	**5,411.00**
4.90	4.00	9.5-8.4	2	2930	•		**SLV.80.80.40.2.50B.C**	98625945	**5,786.00**
7.10	6.00	14.6-13.6	2	2940	•		**SLV.80.80.60.2.50B.C**	98625947	**7,101.00**
8.80	7.50	17.6-15.2	2	2921	•		**SLV.80.80.75.2.50B.C**	98625962	**8,580.00**
10.50	9.20	21.0-19.2	2	2960	•		**SLV.80.80.92.2.50B.C**	98625964	**9,041.00**
12.50	11.00	25.6-22.2	2	2947	•		**SLV.80.80.110.2.50B.C**	98625949	**9,961.00**
Free passage: 100 mm / Outlet: 100									
3 x 400-415 V DOL									
3.70	3.00	8.0-7.0	4	1453	•		**SLV.100.100.30.4.50B.C**	98626008	**6,052.00**
4.80	4.00	10.7-10.1	4	1464	•		**SLV.100.100.40.4.50B.C**	98625974	**6,486.00**
6.30	5.50	12.8-11.2	4	1463	•		**SLV.100.100.55.4.50B.C**	98626065	**7,778.00**
8.40	7.50	17.2-15.1	4	1462	•		**SLV.100.100.75.4.50B.C**	98625989	**9,439.00**

Product specific accessories are located at the back of this module.

Please note that a freight charge applies to all product in this module. For more information, refer to our Terms & Conditions of Sale.

Wastewater Controls – Dedicated Controls

Control up to six pumps in wastewater applications in main, network and pressurised pumping stations. A range of advanced features allow for system measurement and calculation, and integration with other monitoring, control and energy optimising equipment.

COMMUNICATION

- Supports communication with monitoring equipment or other external units Communication Interface Module (CIM) via a number of different fieldbus protocols
- Compatible with Grundfos Remote Management
- Communication using wired or wireless (GPRS/ GSM) networks to SCADA and BMS systems

COMPONENTS

The main components of the system Dedicated Controls are:

- CU 362 – control unit
- IO 351 – basic I/O module
- IO 113 – protection module for pumps sensors
- SM 113 – sensor module

BENEFITS

- The anti-clogging attributes of the flush and reverse function are unique to Dedicated Controls, as is the ability for continuous energy optimisation according to duty condition
- User-friendly display interface with an intuitive and easy-to-follow installation wizard and you can also choose your language
- In addition to a comprehensive range of basic features, defined inputs/outputs can be added for system functions specific for the pumping station

APPLICATIONS

- **WASTEWATER** TRANSPORT
- FLOOD CONTROL
- WASTEWATER TREATMENT



Monitoring and Controlling a Wastewater Pump has never been easier





LC 231 & LC 241 NOW AVAILABLE

The LC 231 and LC 241 automatically control your pump/s on and off according to the liquid level using either float switches, a level sensor or probes.

Flexible control - The dual pump control unit can be configured to control one or two pumps for pit emptying or tank filling purposes.

LC231

- Single and 3 Phase in one unit
- up to 12 amps for Single Version
- up to 9 amps per pump for Dual version

LC241

- Single and 3 phase options
- Built in capacitor versions for SEG & EF 1~ Pumps
- DOL upto 7.5kW
- SST from 5.5KW and up

Bluetooth® connectivity - For easy commissioning and monitoring use the Grundfos GO App on your mobile device or tablet to connect via Bluetooth® to the control unit.

Use the Go App to:

- monitor fluid level
- monitor and reset alarms
- easy guided setup wizard
- set stop/start levels, dry-running protection, and motor protection
- BMS Connectivity and Remote Monitoring Available

Configurable inputs/outputs - A number of free inputs and outputs allow for extra sensors to be added

Easy to read control panel - Use the control unit front panel to visually monitor general operation, set fluid levels and re-set alarms

APPLICATIONS

- Drainage, Sewage, or Stormwater Applications
- Domestic, Commercial and Industrial Applications
- Emptying or Filling Functions

Small Wastewater



This section of the Grundfos Product Price Book covers the just part of the range of small wastewater pumps. To explore the full range, please contact your Grundfos Account Manager or Grundfos State office.

Grundfos have a long-standing reputation for being a world leader in the design and manufacture of the highest quality wastewater pumps. Our vast range of small wastewater pumps encompasses design features and innovations that set us well apart from our competitors.

Grundfos wastewater pumps incorporate innovative technologies to meet the challenges of modern wastewater while maximising hydraulic, electrical and mechanical efficiencies.

FEATURES & BENEFITS

- High pressure capabilities
- Flexible installation
- Easy to service & maintain

"Our vast range of small wastewater pumps encompasses design features and innovations that set us well apart from our competitors"

APPLICATIONS

- Draining of underground building pits
- Draining of Industrial pits
- Draining of Stormwater pits

TYPE KEY

DP and EF, standard

Example **DP10.50.09.Ex.2.1.502**

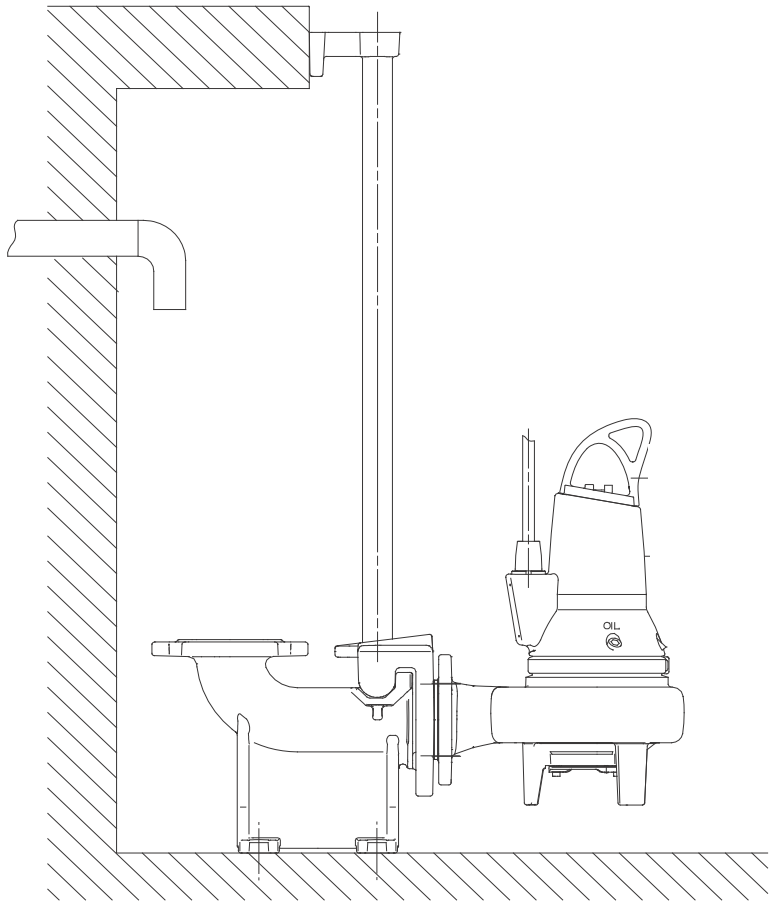
Code	Explanation	Designation
DP	Grundfos drainage pump	Pump type
EF	Grundfos effluent pump	
10	Maximum spherical impeller clearance [mm]	Impeller clearance
50	Nominal diameter of outlet port [mm]	Pump outlet
09	Code number from type designation / 10 [kW]	Outlet power
[ ]	Standard	Sensor version
A	Connected to a CU 100 control box	
[ ]	Standard pump	Pump version
Ex	Explosion-proof pump	
2	2-pole	Number of poles
1	Single-phase motor	Number of phases
[ ]	Three-phase motor	
5	50 Hz	Frequency
02	230 V, direct-on-line starting	Supply voltage and starting method
0B	400-415 V, direct-on-line starting	
0C	230-240 V, direct-on-line starting	
Z	Custom-built pump	Customisation

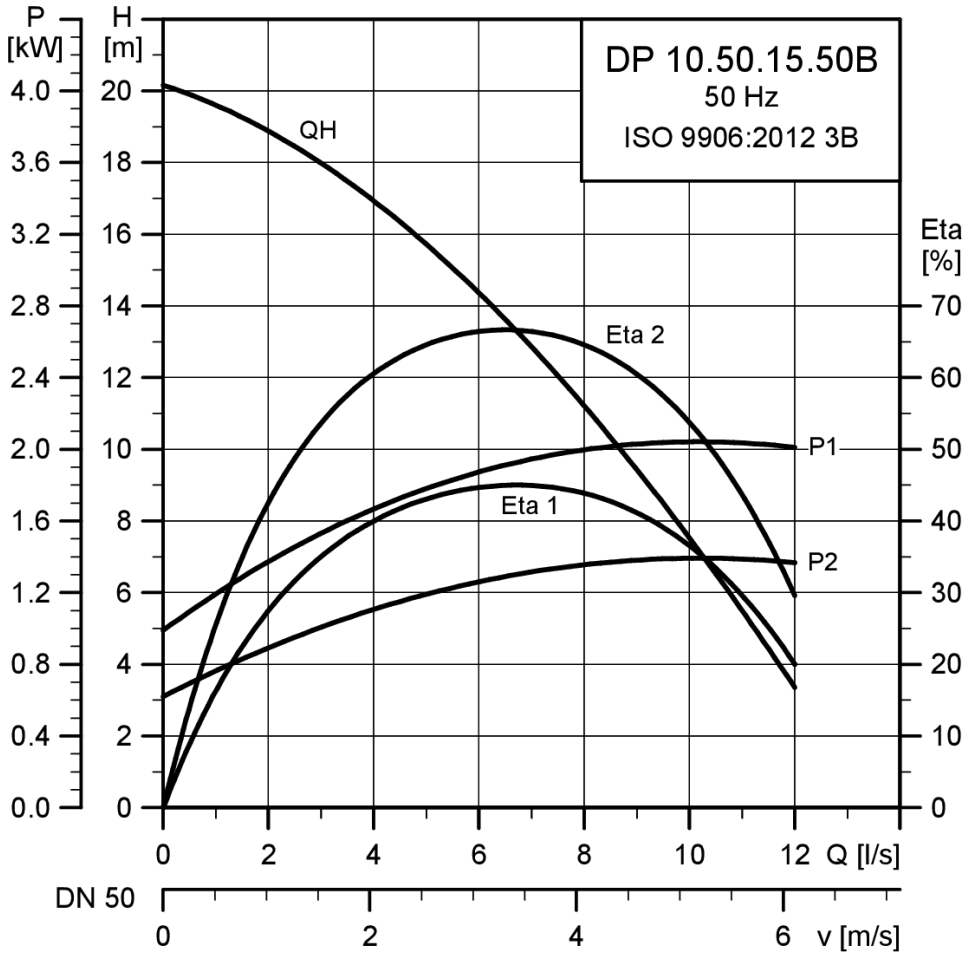
DP and EF, AUTO$_{ADAPT}$

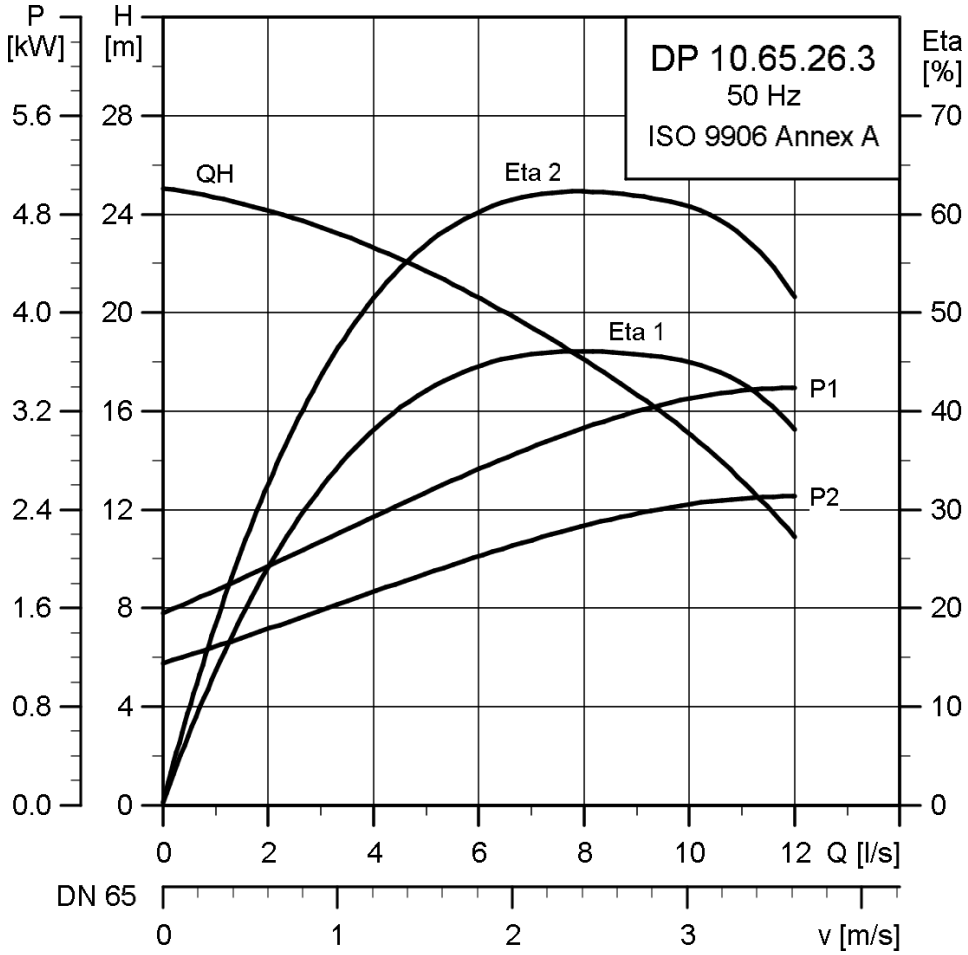
Example **DP10.50.15.E.Ex.2.1.502**

Code	Explanation	Designation
DP	Grundfos drainage pump	Pump type
EF	Grundfos effluent pump	
10	Maximum spherical impeller clearance [mm]	Impeller clearance
50	Nominal diameter of outlet port [mm]	Pump outlet
15	Code number from type designation / 10 [kW]	Outlet power
[ ]	Standard	Sensor version
E	Electronic version with AUTO$_{ADAPT}$ functions	
[ ]	Standard pump	Pump version
Ex	Explosion-proof pump	
2	2-pole	Number of poles
1	Single-phase motor	Number of phases
[ ]	Three-phase motor	
5	50 Hz	Frequency
02	230 V, direct-on-line starting	Supply voltage and starting method
0B	400-415 V, direct-on-line starting	
0C	230-240 V, direct-on-line starting	
Z	Custom-built pump	Customisation

LAYOUT DIAGRAM




DP 10.50.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP 10.65.26.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

DP/DP AUTOADAPT

DP/DP AUTOADAPT: VYPÚŠŤANIE A ÚČINNÉ ČERPADLÁ PRE PODÁVANÉ INŠTALÁCIE

Čerpadlo GRUNDFOS DP je prenosné čerpadlo pre domáce aj priemyselné použitie.



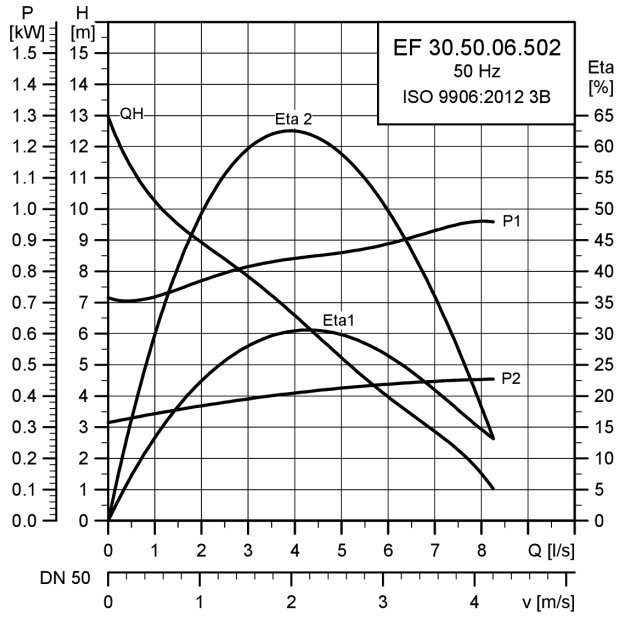
Čerpadlo má obežné koleso, polootvorené obežné koleso pre voľný priechod 10 mm a je vhodné na čerpanie
- drenážnej a povrchovej vody
- podzemnej vody
- priemyselnej procesnej vody bez pevných častíc a vlákien

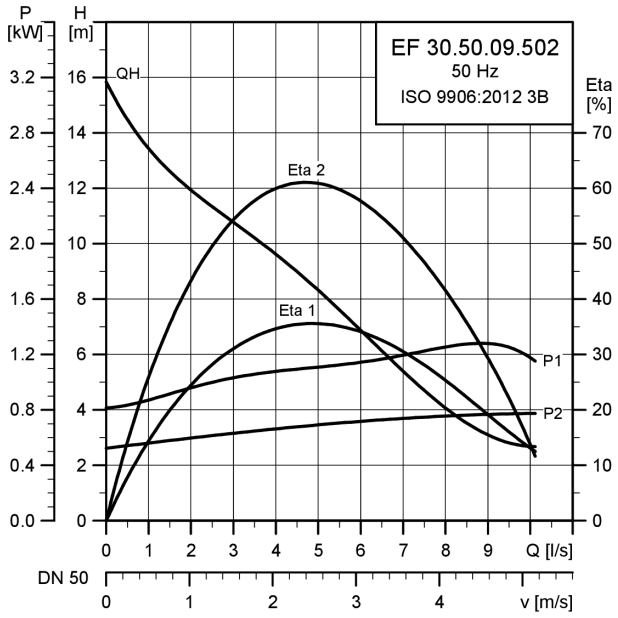
Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C - pre max. 3 min. Je povolená teplota do +60 ° C (iba pre inštalácie mimo Ex)
Obežné koleso: polootvorený 10 mm voľný priechod
Dĺžka kábla: Štandardná 10 m - Alternatívne dĺžky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Tienené napájacie káble pre frekvenčný menič sú k dispozícii na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Štandard ochrany Ex: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

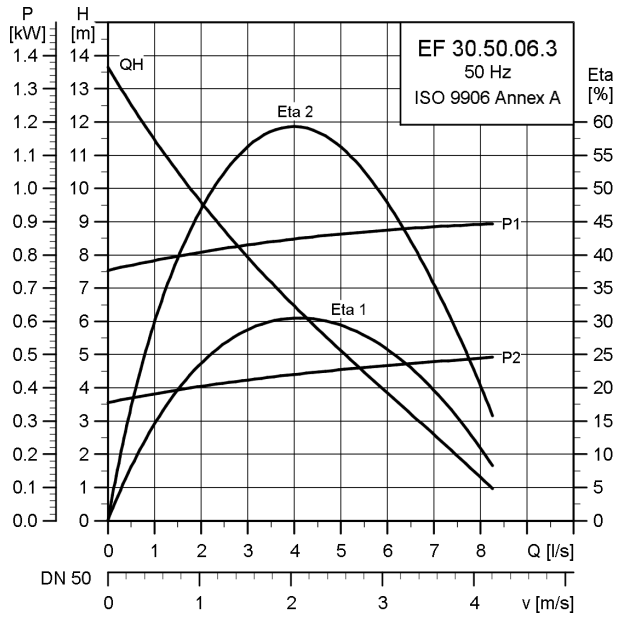
MPG WA

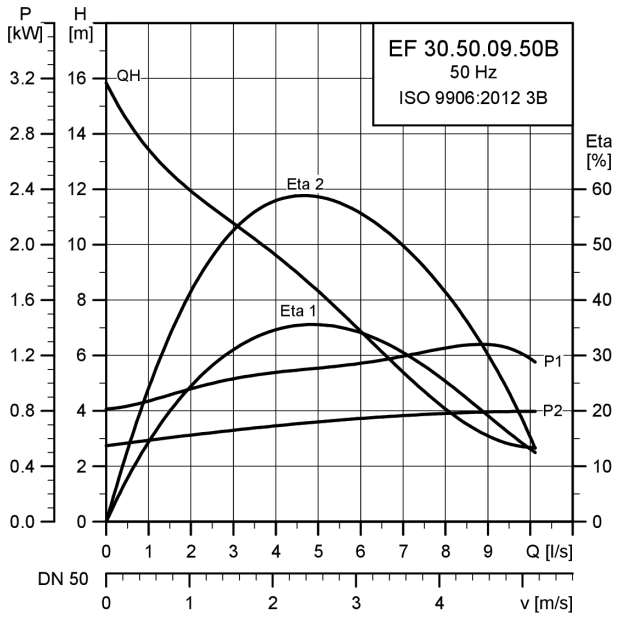
Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Menovitý prietok	Menovitý výtlak	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
2						
DIN	65	29	18	DP10.65.26.2.50B	**96106542**	**N. v.**
DIN	65	29	18	DP10.65.26.Ex.2.50B	**96106543**	**N. v.**
DIN	65	29	18	DP10.65.26.A.2.50B	**96106544**	**N. v.**
DIN	65	29	18	DP10.65.26.E.2.50B	**96877506**	**N. v.**
DIN	65	29	18	DP10.65.26.E.Ex.2.50B	**96877507**	**N. v.**
R		20	9	DP10.50.09.E.2.50B	**96877478**	**N. v.**
R		20	9	DP10.50.09.E.Ex.2.50B	**96877502**	**N. v.**
R		20	9	DP10.50.09.E.2.1.502	**96877476**	**N. v.**
R		23	13	DP10.50.15.E.2.50B	**96877503**	**N. v.**
R		23	13	DP10.50.15.E.Ex.2.50B	**96877504**	**N. v.**
R	50	20	9	DP10.50.09.2.50B	**96104204**	**N. v.**
R	50	20	9	DP10.50.09.Ex.2.50B	**96104205**	**N. v.**
R	50	20	9	DP10.50.09.A.2.50B	**96104206**	**N. v.**
R	50	20	9	DP10.50.09.2.1.502	**96104200**	**N. v.**
R	50	20	9	DP10.50.09.Ex.2.1.502	**96104201**	**N. v.**
R	50	20	9	DP10.50.09.A.2.1.502	**96104202**	**N. v.**
R	50	20	9	DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	**96877479**	**N. v.**
R	50	23	13	DP10.50.15.2.50B	**96104208**	**N. v.**
R	50	23	13	DP10.50.15.Ex.2.50B	**96104209**	**N. v.**
R	50	23	13	DP10.50.15.A.2.50B	**96104210**	**N. v.**

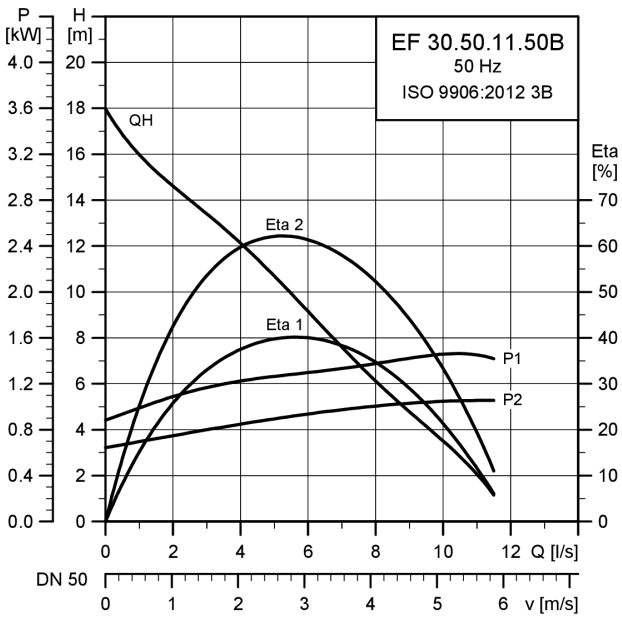
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

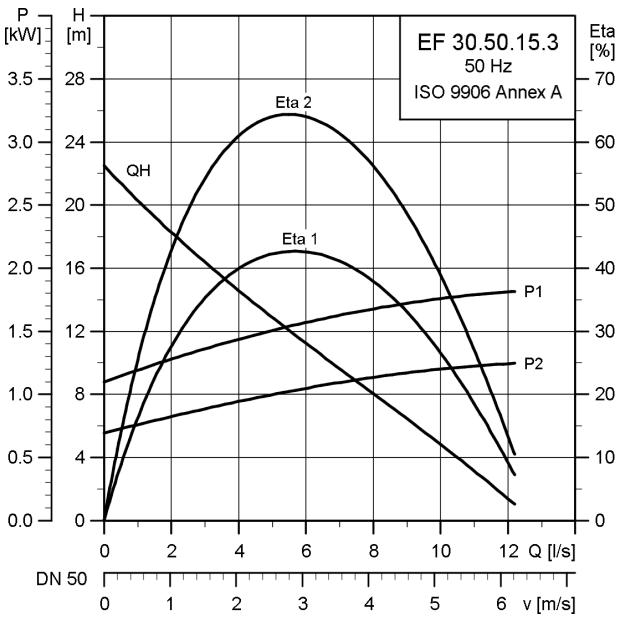

EF 30.50.06.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.06.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

EF/EF AUTOADAPT

EF/EF AUTOADAPT: VYPÚŠŤANIE A ÚČINNÉ ČERPADLÁ PRE PODÁVANÉ INŠTALÁCIE

Čerpadlo GRUNDFOS EF je prenosné čerpadlo pre domáce aj priemyselné použitie.



Čerpadlo má jednootorové, polootvorené obežné koleso pre voľný priechod 30 mm a je vhodné na čerpanie
- drenážnej a povrchovej vody s malými nečistotami
- odpadová voda s vláknami, napr. z práčovní
- odpadovej vody bez splaškovej vody z WC
- odpadovej vody z komerčných budov bez vypúšťania z WC

Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C - pre max. 3 min. Je povolená teplota do +60 ° C (iba pre inštalácie mimo Ex)
Obežné koleso: polootvorené 30 mm voľný priechod
Dĺžka kábla: Štandardná 10 m - Alternatívne dĺžky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Tienené napájacie káble pre frekvenčný menič sú k dispozícii na požiadanie
Napájacie napätie: 1 x 230 V 50 Hz DOL - vyžaduje riadiacu jednotku CU 100 alebo riadiacu jednotku LC241 3 x 400–415 V 50 Hz DOL
Štandard ochrany Ex: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb
Automatické spájanie: EF.30,50 použitie P/N 97644486
Riadiace jednotky: CU 100 EF Start Box Auto - P/N 96076195

CU 100 EF Príručka pre štartovacie zariadenie - P/N 96076194

LC231 Jednoduchá / duálna malá kontrola odpadových vôd (1-fázová vyžaduje štartovacie zariadenie)

LC241 jedno / duálne ovládanie hladiny odpadovej vody s voliteľnými zabudovanými zapínacími / prevádzkovými kondenzátormi pre 1-fázové čerpadlá

MPG WA

Typ vstupu	Pripojovací vstup (mm)	Menovitý prietok	Menovitý výtlak	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
2						
R		14	6	EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	**96877512**	**N. v.**
R		15	6	EF30.50.06.E.2.50B	**96877510**	**N. v.**
R		15	6	EF30.50.06.E.Ex.2.50B	**96877514**	**N. v.**
R		17	9	EF30.50.09.E.2.50B	**96877516**	**N. v.**
R		17	9	EF30.50.09.E.Ex.2.50B	**96877532**	**N. v.**
R		17	9	EF30.50.09.E.2.1.502	**96877515**	**N. v.**
R		17	9	EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	**96877518**	**N. v.**
R		18	11	EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	**96878446**	**N. v.**
R		19	10	EF30.50.11.E.2.50B	**96878445**	**N. v.**
R		19	10	EF30.50.11.E.Ex.2.50B	**96878447**	**N. v.**
R		20	11	EF30.50.11.E.2.1.502	**96875101**	**N. v.**
R		20	12	EF30.50.15.E.2.50B	**96878448**	**N. v.**
R		20	12	EF30.50.15.E.Ex.2.50B	**96878449**	**N. v.**
R		29	18	EF30.50.06.E.2.1.502	**96877508**	**N. v.**
R	50	14	6	EF30.50.06.2.1.502	**96106546**	**N. v.**
R	50	14	6	EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z	**96106547**	**N. v.**
R	50	14	6	EF30.50.06.A.2.1.502	**96106548**	**N. v.**
R	50	15	6	EF30.50.06.2.50B	**96106550**	**N. v.**
R	50	15	6	EF30.50.06.Ex.2.50B	**96106551**	**N. v.**
R	50	15	6	EF30.50.06.A.2.50B	**96106552**	**N. v.**
R	50	17	9	EF30.50.09.2.50B	**96115115**	**N. v.**
R	50	17	9	EF30.50.09.Ex.2.50B	**96115116**	**N. v.**
R	50	17	9	EF30.50.09.A.2.50B	**96115117**	**N. v.**
R	50	17	9	EF30.50.09.2.1.502	**96115111**	**N. v.**
R	50	17	9	EF30.50.09.Ex.2.1.502	**96115112**	**N. v.**
R	50	17	9	EF30.50.09.A.2.1.502	**96115113**	**N. v.**
R	50	18	11	EF30.50.11.2.1.502	**96106554**	**N. v.**
R	50	18	11	EF30.50.11.Ex.2.1.502	**96106555**	**N. v.**
R	50	18	11	EF30.50.11.A.2.1.502	**96106556**	**N. v.**
R	50	19	10	EF30.50.11.2.50B	**96106558**	**N. v.**
R	50	19	10	EF30.50.11.Ex.2.50B	**96106559**	**N. v.**
R	50	19	10	EF30.50.11.A.2.50B	**96106560**	**N. v.**
R	50	20	12	EF30.50.15.2.50B	**96104196**	**N. v.**
R	50	20	12	EF30.50.15.Ex.2.50B	**96104197**	**N. v.**
R	50	20	12	EF30.50.15.A.2.50B	**96104198**	**N. v.**

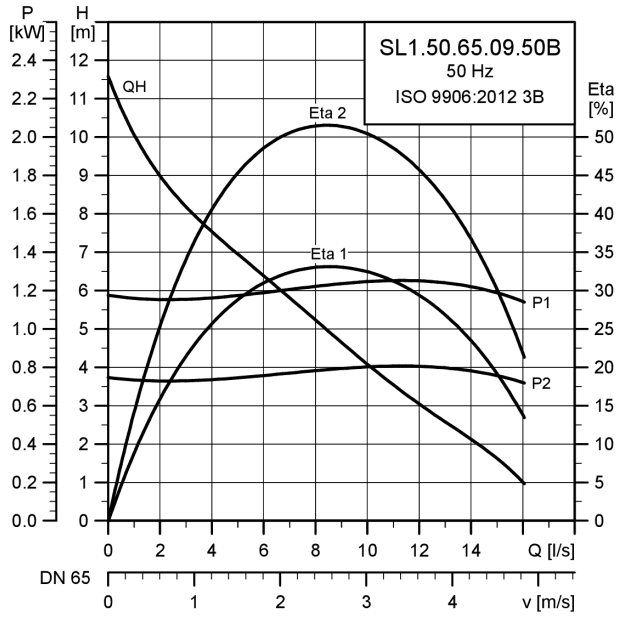
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

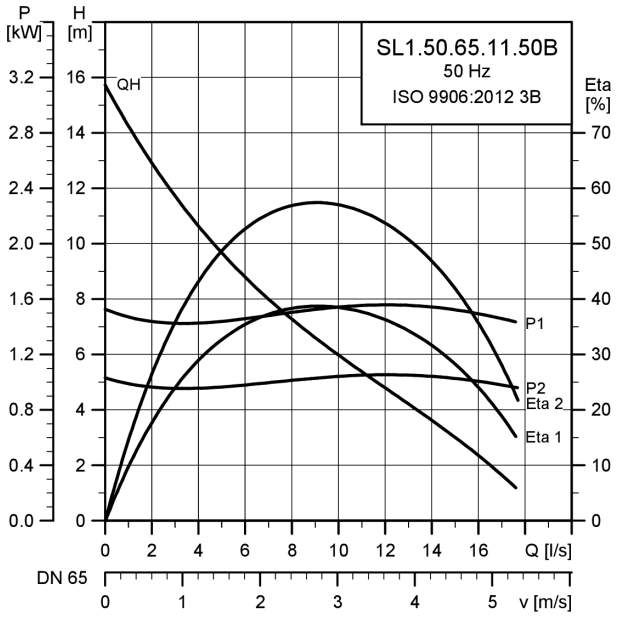
Learn more about what you need and start your order with the click of a button

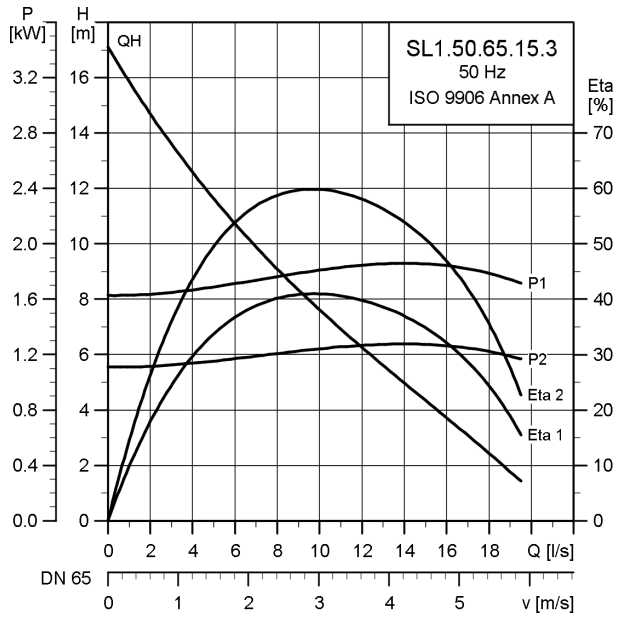
By using the online version of this price book you can directly link to the **Grundfos Product Center** and **Extranet**.

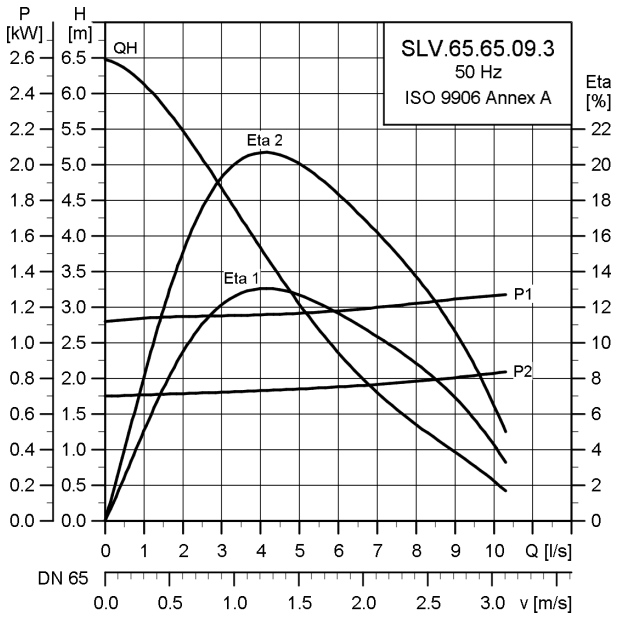


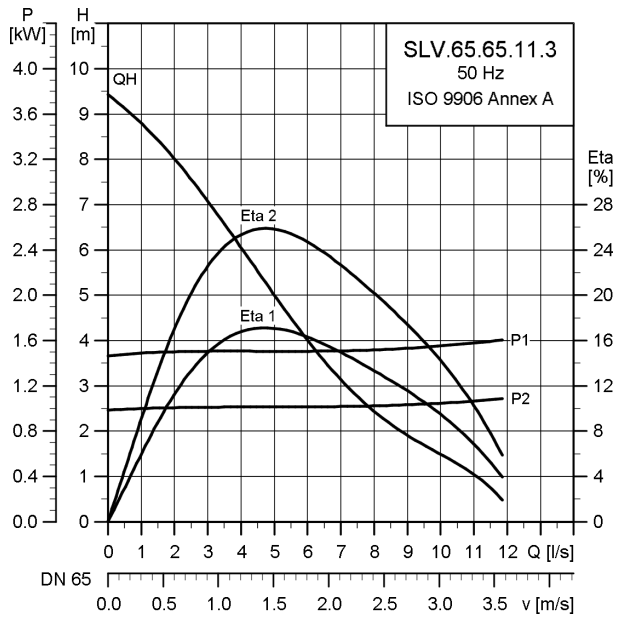
► PONORNÉ ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU

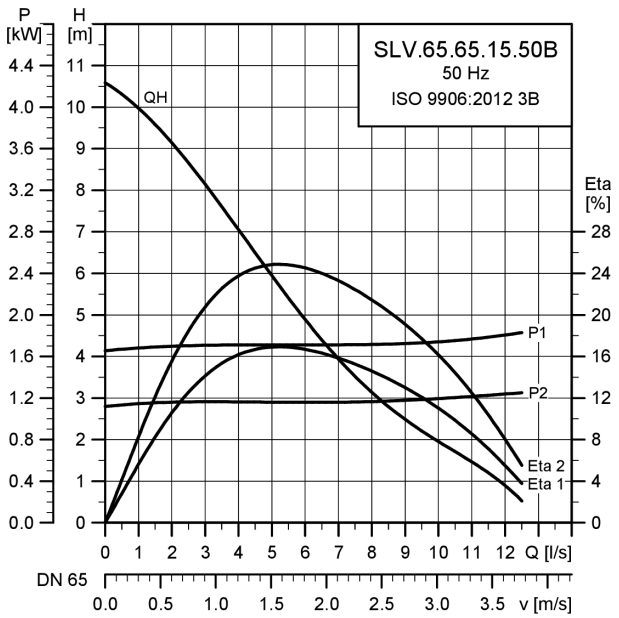












Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

SL 1/SL 1 AUTOADAPT: ČERPADLÁ NA ODPADOVÉ VODY PRE UVEDENÉ NA INŠTALÁCIU

Samonasávacie, jednostupňové, odstredivé čerpadlo bez samonasávania navrhnuté na nakladanie s odpadovou vodou, technologickou vodou a nekontrolovanou surovou splaškovou vodou. Čerpadlo je navrhnuté pre prerušovanú a nepretržitú prevádzku v ponornej inštalácii. Mechanické obežné koleso S-tube® umožňuje voľný sférický priechod pevných látok až do 50 mm a je vhodné pre odpadovú vodu s obsahom sušiny do 3%.



Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C - pre max. 3 min. Je povolená teplota do +60 ° C (iba pre inštalácie mimo Ex)
Obežné koleso: Uzavreté jednokanálové obežné koleso
Dĺžka kábla: Štandardná 10 m - Alternatívne dĺžky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

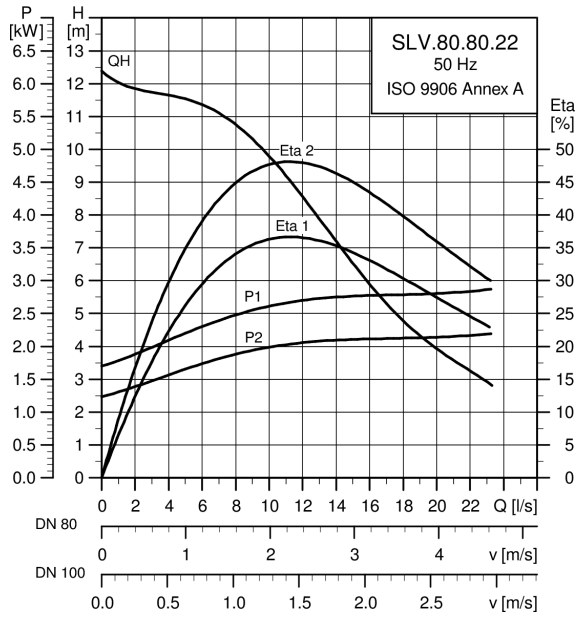
Tienený kábel pre frekvenčný menič je k dispozícii na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Ochrana motora: Tepelný spínač
Štandard ochrany Ex: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

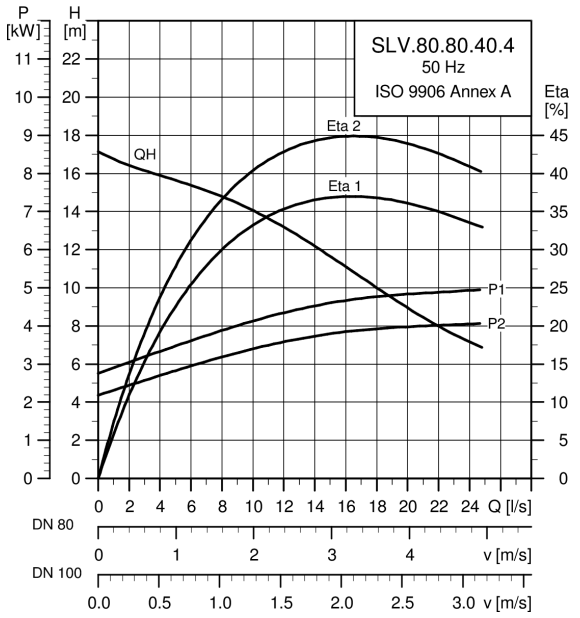
Automatická spojka: SL1.50.65 používa P/N 96090992

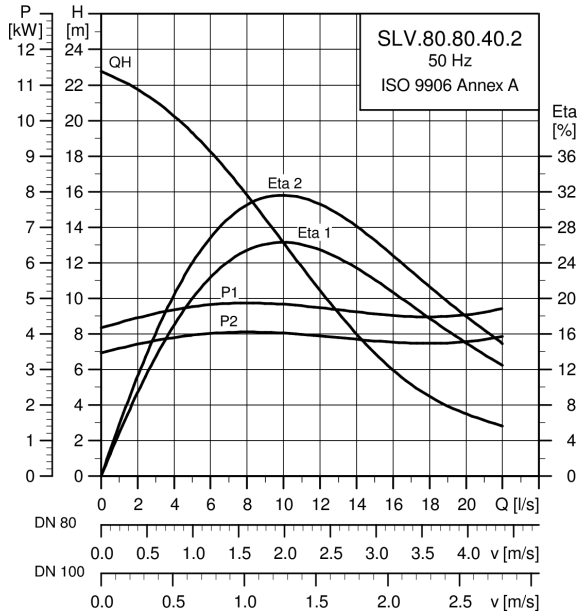
MPG WA

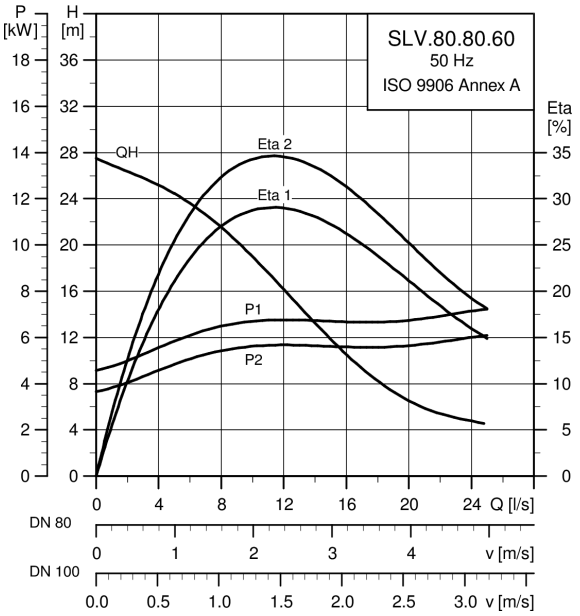
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V							
65	0.90	6.1			SL1.50.65.09.2.1.502	96106562	N. v.
65	0.90	6.1			SL1.50.65.09.A.2.1.502	96106564	N. v.
65	0.90	6.1			SL1.50.65.09.E.2.1.502	96878450	N. v.
65	0.90	6.1		•	SL1.50.65.09.Ex.2.1.502	96106563	N. v.
65	0.90	6.1		•	SL1.50.65.09.E.Ex.2.1.502	96878452	N. v.
65	1.10	7.4			SL1.50.65.11.2.1.502	96104125	N. v.
65	1.10	7.4			SL1.50.65.11.A.2.1.502	96104127	N. v.
65	1.10	7.4			SL1.50.65.11.E.2.1.502	96878454	N. v.
65	1.10	7.4		•	SL1.50.65.11.Ex.2.1.502	96104126	N. v.
65	1.10	7.4		•	SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502	96878456	N. v.
3 x 400-415V							
65	0.90	2.8			SL1.50.65.09.2.50B	96106566	N. v.
65	0.90	2.8			SL1.50.65.09.A.2.50B	96106570	N. v.
65	0.90	2.8			SL1.50.65.09.E.2.50B	96878451	N. v.
65	0.90	2.8		•	SL1.50.65.09.Ex.2.50B	96106568	N. v.
65	0.90	2.8		•	SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B	96878453	N. v.
65	1.10	3.1			SL1.50.65.11.2.50B	96104129	N. v.
65	1.10	3.1			SL1.50.65.11.A.2.50B	96104133	N. v.
65	1.10	3.1			SL1.50.65.11.E.2.50B	96878455	N. v.
65	1.10	3.1		•	SL1.50.65.11.Ex.2.50B	96104131	N. v.
65	1.10	3.1		•	SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B	96878457	N. v.
65	1.50	3.8			SL1.50.65.15.2.50B	96104118	N. v.
65	1.50	3.8			SL1.50.65.15.A.2.50B	96104122	N. v.
65	1.50	3.8			SL1.50.65.15.E.2.50B	96878458	N. v.
65	1.50	3.8		•	SL1.50.65.15.Ex.2.50B	96104120	N. v.
65	1.50	3.8		•	SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B	96878472	N. v.

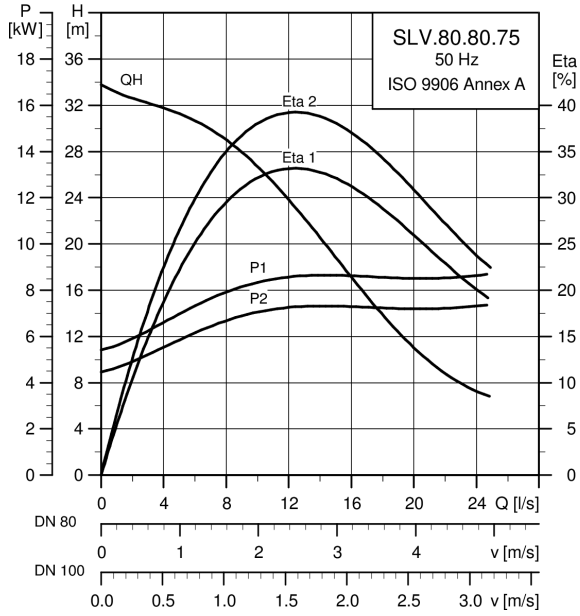
► PONORNÉ ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU

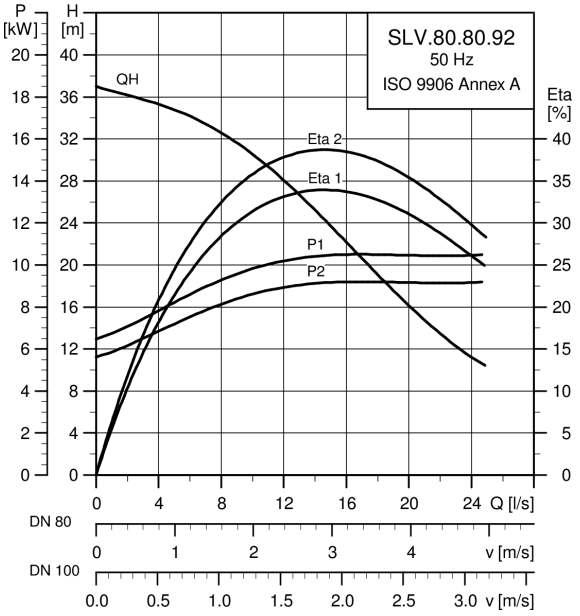












Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

SLV/SLV AUTOADAPT: ČERPADLÁ NA ODPADOVÉ VODY PRE UVEDENÉ NA INŠTALÁCIU

Bezstupňové, jednostupňové, odstredivé čerpadlo určené na manipuláciu s odpadovou vodou, technologickou vodou a netriedenými surovými splaškami. Čerpadlo je navrhnuté pre prerušovanú a nepretržitú prevádzku v ponornej inštalácii. Účinné obežné koleso SuperVortex zaisťuje priechod dlhých vlákien a pevných látok až do 65 mm a je vhodné pre odpadovú vodu s obsahom sušiny do 5%



Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C - pre max. 3 min. Je povolená teplota do +60 ° C (iba pre inštalácie mimo Ex)
Obežné koleso: SuperVortex
Dĺžka kábla: Štandardná 10 m - Alternatívne dĺžky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Tienený kábel pre frekvenčný menič je k dispozícii na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Ochrana motora: Tepelný spínač
Štandard ochrany Ex: Non-Auto Adapt je IEC 60079-15: 1987, Trieda EX nC II T3 (zodpovedá AS 2380.9)

Automatické prispôsobenie je IEC 6007-1: 2007 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatická spojka: SLV.65.65 použitie P/N 96090992

MPG WA

Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Auto Adapt	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x 230V								
65	0.90	6.1				SLV.65.65.09.2.1.502	**96115119**	**N. v.**
65	0.90	6.1				SLV.65.65.09.A.2.1.502	**96115121**	**N. v.**
65	0.90	6.1		•		SLV.65.65.09.Ex.2.1.502	**96115120**	**N. v.**
65	0.90	6.1		•	•	SLV.65.65.09.E.Ex.2.1.502	**96878476**	**N. v.**
65	1.10	7.4				SLV.65.65.11.2.1.502	**96106573**	**N. v.**
65	1.10	7.4				SLV.65.65.11.A.2.1.502	**96106575**	**N. v.**
65	1.10	7.4			•	SLV.65.65.11.E.2.1.502	**96882685**	**N. v.**
65	1.10	7.4		•		SLV.65.65.11.Ex.2.1.502	**96106574**	**N. v.**
3 x 400-415V								
65	0.90	2.8				SLV.65.65.09.2.50B	**96115123**	**N. v.**
65	0.90	2.8				SLV.65.65.09.A.2.50B	**96115125**	**N. v.**
65	0.90	2.8			•	SLV.65.65.09.E.2.50B	**96878475**	**N. v.**
65	0.90	2.8		•	•	SLV.65.65.09.E.Ex.2.50B	**96878477**	**N. v.**
65	1.10	3.1				SLV.65.65.11.2.50B	**96106577**	**N. v.**
65	1.10	3.1				SLV.65.65.11.A.2.50B	**96106579**	**N. v.**
65	1.10	3.1			•	SLV.65.65.11.E.2.50B	**96882686**	**N. v.**
65	1.10	3.1		•		SLV.65.65.11.Ex.2.50B	**96106578**	**N. v.**
65	1.10	3.1		•	•	SLV.65.65.11.E.Ex.2.50B	**96878481**	**N. v.**
65	1.50	3.8				SLV.65.65.15.2.50B	**96104192**	**N. v.**
65	1.50	3.8				SLV.65.65.15.A.2.50B	**96104194**	**N. v.**
65	1.50	3.8			•	SLV.65.65.15.E.2.50B	**96878503**	**N. v.**
65	1.50	3.8		•		SLV.65.65.15.Ex.2.50B	**96104193**	**N. v.**
65	1.50	3.8		•	•	SLV.65.65.15.E.Ex.2.50B	**96878504**	**N. v.**

TYPE KEY

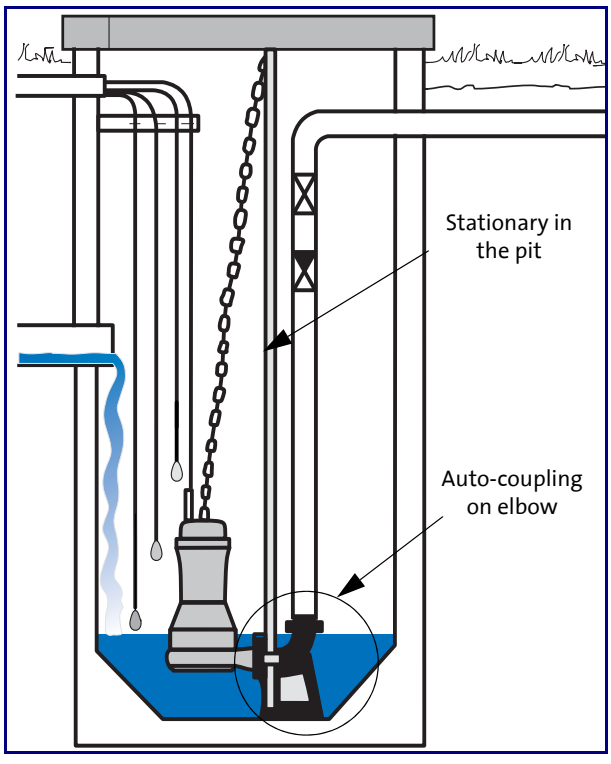
The type key covers the entire range of Grundfos SEG and SEG AUTO$_{ADAPT}$ sewage grinder pumps. Each SEG pump can be identified by means of the type key.

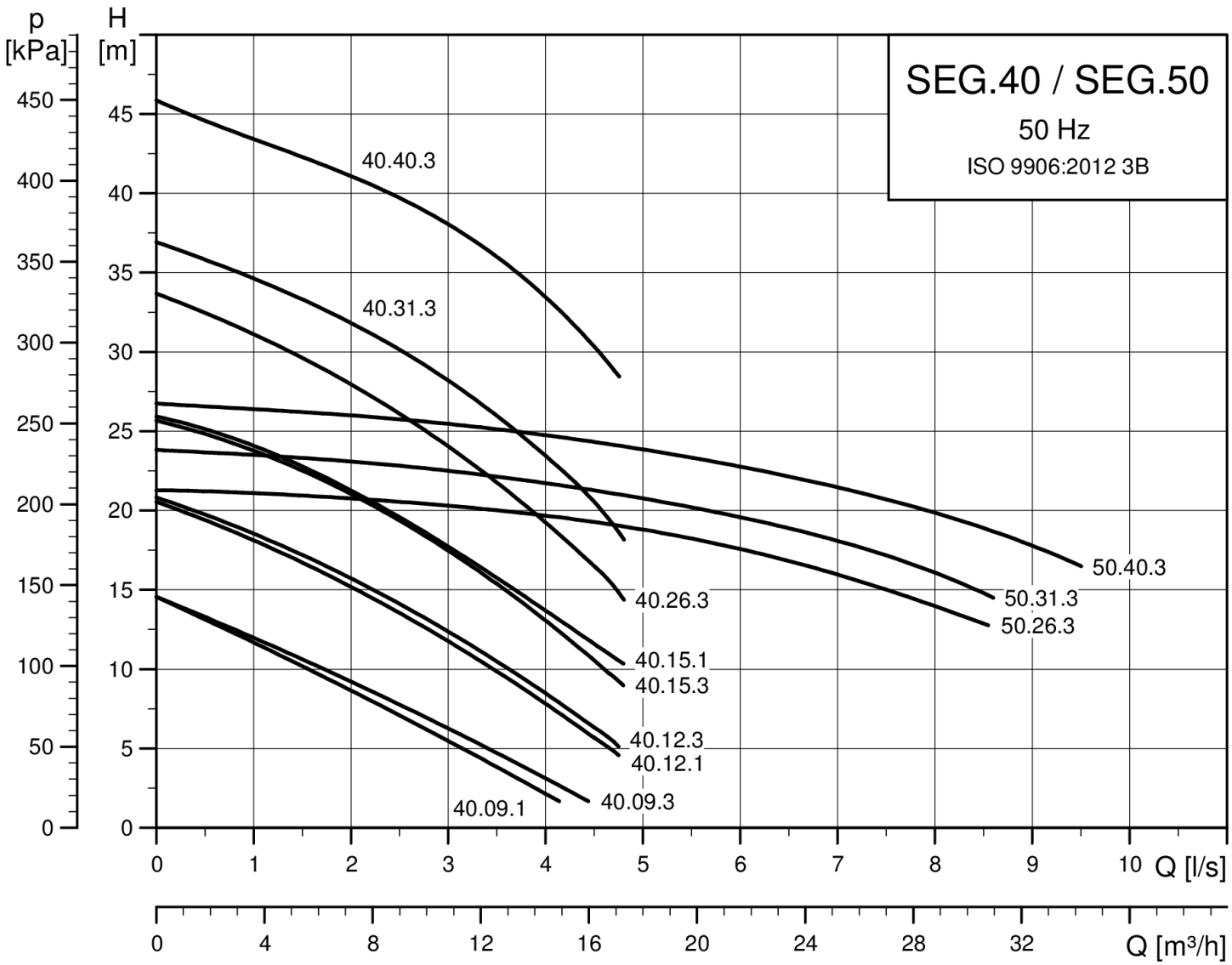
Example: SEG.40.12.E.Ex.2.1.502

Code	Explanation	Designation
SE	Grundfos sewage pumps	Pump type
G	Grinder system in the pump inlet	Impeller type
40	Nominal diameter of outlet port [mm]	Pump outlet
50	Nominal diameter of the outlet port for high-flow variants [mm]	
12	Code number from type designation / 10 [kW]	Output power
[ ]	Standard, without equipment	Sensor version
E	Electronic version with AUTO$_{ADAPT}$ functions	
[ ]	Standard pump	Pump version
Ex	Explosion-proof pump	
2	2-pole	Number of poles
1	Single-phase motor	Number of phases
[ ]	Three-phase motor	
5	50 Hz	Frequency [Hz]
02	230 V, DOL	Supply voltage and starting method
0B	400-415 V, DOL	
0C	230-240 V, DOL	
[ ]	First generation	Generation*
A	Second generation	
B	Third generation	
[ ]	Standard material (EN-GJL-200)	Pump material
Z	Custom-built pump	Customisation

* The pumps belonging to the individual generations differ in design but are similar in terms of power rating.

LAYOUT DIAGRAM




p [kPa]
H [m]
SEG.40 / SEG.50
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
40.40.3
40.31.3
40.26.3
40.15.1
40.15.3
40.12.3
40.12.1
40.09.1
40.09.3
50.40.3
50.31.3
50.26.3
Q [l/s]
Q [m³/h]

SEG/SEG Autoadapt

SEG/SEG AUTOADAPT: DRVIACE ČERPADLÁ PRE PONORNÚ INŠTALÁCIU



Čerpadlá Grundfos SEG sú ponorné čerpadlá s horizontálnym výtlačným hrdlom, špeciálne navrhnuté pre tlakové čerpanie odpadovej vody s vypúšťaním z toaliet.

Čerpadlá SEG sú vybavené drviacim systémom, ktorý drví rozdrviteľné pevné častice na malé kúsky tak, aby sa dali viesť potrubím s relatívne malým priemerom.

Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10

Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C - pre max. 3 min. Je povolená teplota do +60 ° C (iba pre inštalácie mimo Ex)

Obežné koleso: Polootvorená brúska

Dĺžka kábla: Štandardná 10 m - Alternatívne dĺžky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Tienený kábel pre frekvenčný menič je k dispozícii na požiadanie

Napájacie napätie: 1 x 230 V 50 Hz DOL - vyžaduje riadiacu jednotku CU 100 alebo riadiacu jednotku LC241, 3 x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motora: Tepelný spínač

Štandard ochrany Ex: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Ovládacie skrinky: CU 100 SEG Štartovací box Auto - P/N 96076197, CU 100 SEG Štartovací Manuál - P/N 96076209, LC231 Jednoduchá / Dvojitá malá regulácia odpadových vôd (1-fázová vyžaduje štartovací box)

LC241 jedno / duálne ovládanie hladiny odpadovej vody s voliteľnými zabudovanými zapínacími / prevádzkovými kondenzátormi pre 1-fázové čerpadlá

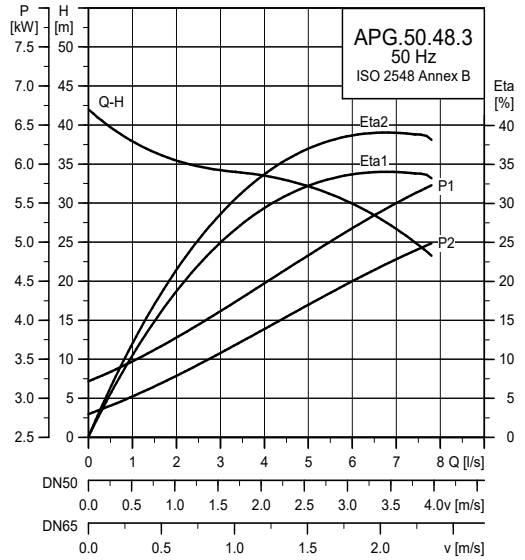
MPG WB

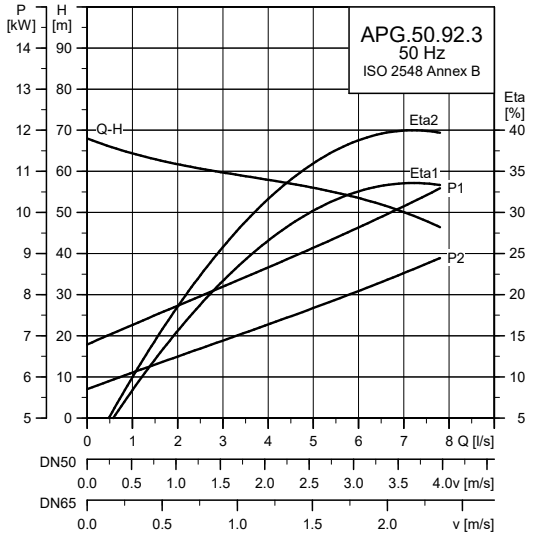
Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Nevýbušné prevedenie	Auto Adapt	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	40	0.90	2.8		•	SEG.40.09.E.2.50B	**96878506**	**N. v.**
DIN	40	0.90	2.8	•	•	SEG.40.09.E.Ex.2.50B	**96878508**	**N. v.**
DIN	40	0.90	3.0			SEG.40.09.2.50B	**96075897**	**N. v.**
DIN	40	0.90	3.0	•		SEG.40.09.EX.2.50B	**96075898**	**N. v.**
DIN	40	0.90	6.0			SEG.40.09.2.1.502	**96075893**	**N. v.**
DIN	40	0.90	6.0	•		SEG.40.09.EX.2.1.502	**96075894**	**N. v.**
DIN	40	0.90	8.0		•	SEG.40.09.E.2.1.502	**96878505**	**N. v.**
DIN	40	0.90	8.0	•	•	SEG.40.09.E.Ex.2.1.502	**96878507**	**N. v.**
DIN	40	1.20	3.0			SEG.40.12.2.50B	**96075905**	**N. v.**
DIN	40	1.20	3.0	•		SEG.40.12.EX.2.50B	**96075906**	**N. v.**
DIN	40	1.20	3.1		•	SEG.40.12.E.2.50B	**96878510**	**N. v.**
DIN	40	1.20	3.1	•	•	SEG.40.12.E.Ex.2.50B	**96878513**	**N. v.**
DIN	40	1.20	7.4		•	SEG.40.12.E.2.1.502	**96878509**	**N. v.**
DIN	40	1.20	7.4	•	•	SEG.40.12.E.Ex.2.1.502	**96878512**	**N. v.**
DIN	40	1.20	8.0			SEG.40.12.2.1.502	**96075901**	**N. v.**
DIN	40	1.20	8.0	•		SEG.40.12.EX.2.1.502	**96075902**	**N. v.**
DIN	40	1.50	3.8		•	SEG.40.15.E.2.50B	**96878514**	**N. v.**
DIN	40	1.50	3.8	•	•	SEG.40.15.E.Ex.2.50B	**96878515**	**N. v.**
DIN	40	1.50	4.0			SEG.40.15.2.50B	**96075909**	**N. v.**
DIN	40	1.50	4.0	•		SEG.40.15.EX.2.50B	**96075910**	**N. v.**
DIN	40	1.50	12.0			SEG.40.15.2.1.502	**98280724**	**N. v.**
DIN	40	1.50	12.0		•	SEG.40.15.E.2.1.502	**98280726**	**N. v.**
DIN	40	1.50	12.0	•		SEG.40.15.EX.2.1.502	**98280725**	**N. v.**
DIN	40	2.60	5.8		•	SEG.40.26.E.2.50B	**96878516**	**N. v.**
DIN	40	2.60	5.8	•	•	SEG.40.26.E.Ex.2.50B	**96878517**	**N. v.**
DIN	40	2.60	6.0			SEG.40.26.2.50B	**96075913**	**N. v.**
DIN	40	2.60	6.0	•		SEG.40.26.EX.2.50B	**96075914**	**N. v.**
DIN	40	3.10	6.3		•	SEG.40.31.E.2.50B	**96878518**	**N. v.**
DIN	40	3.10	6.3	•	•	SEG.40.31.E.Ex.2.50B	**96878519**	**N. v.**
DIN	40	3.10	7.0			SEG.40.31.2.50B	**96075915**	**N. v.**
DIN	40	3.10	7.0	•		SEG.40.31.EX.2.50B	**96075916**	**N. v.**
DIN	40	4.00	8.0			SEG.40.40.2.50B	**96075917**	**N. v.**
DIN	40	4.00	8.0	•		SEG.40.40.EX.2.50B	**96075918**	**N. v.**
DIN	40	4.00	8.2		•	SEG.40.40.E.2.50B	**96878520**	**N. v.**
DIN	40	4.00	8.2	•	•	SEG.40.40.E.Ex.2.50B	**96878521**	**N. v.**

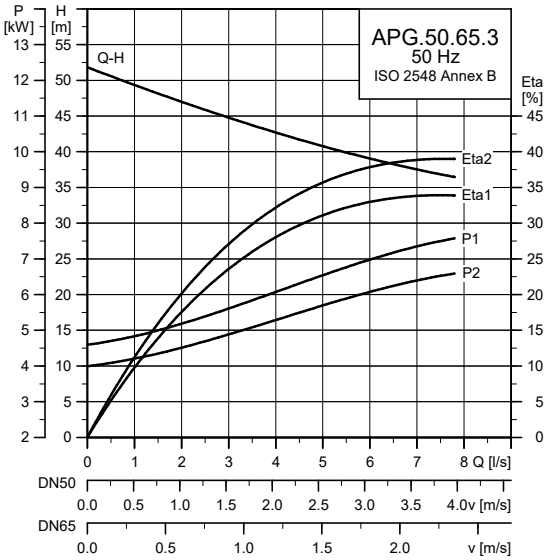
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Nevýbušné prevedenie	Auto Adapt	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	50	2.60	5.8		•	SEG.50.26.E.2.50B	**99274434**	**N. v.**
DIN	50	2.60	5.8	•	•	SEG.50.26.E.Ex.2.50B	**99274435**	**N. v.**
DIN	50	2.60	6.0			SEG.50.26.2.50B	**99274384**	**N. v.**
DIN	50	2.60	6.0	•		SEG.50.26.EX.2.50B	**99274385**	**N. v.**
DIN	50	3.10	6.3		•	SEG.50.31.E.2.50B	**99274436**	**N. v.**
DIN	50	3.10	6.3	•	•	SEG.50.31.E.Ex.2.50B	**99274437**	**N. v.**
DIN	50	3.10	7.0			SEG.50.31.2.50B	**99274386**	**N. v.**
DIN	50	3.10	7.0	•		SEG.50.31.EX.2.50B	**99274387**	**N. v.**
DIN	50	4.00	8.0			SEG.50.40.2.50B	**99274388**	**N. v.**
DIN	50	4.00	8.0	•		SEG.50.40.EX.2.50B	**99274389**	**N. v.**
DIN	50	4.00	8.2		•	SEG.50.40.E.2.50B	**99274438**	**N. v.**
DIN	50	4.00	8.2	•	•	SEG.50.40.E.Ex.2.50B	**99274439**	**N. v.**


APG.50.48.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]


APG.50.92.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]


APG.50.65.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]

APG: VELKÉ BRUSIČE / ODRÁŽKY PRE PODÁVANÉ INŠTALÁCIE

Čerpadlá Grundfos APG sú navrhnuté na čerpanie odpadovej vody, vody obsahujúcej kal, spodnej vody a splaškov. Vybavený rezacím systémom, ktorý rozreže všetky rozdrviteľné pevné častice na malé kúsky.

Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Obežné koleso: Fréza
Dĺžka kábla: Štandardná 10 m
Napájacie napätie: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Automatická spojka (Pozri strana 7;62): APG použite P/N 96005353



MPG WA

Max. Veľkosť častíc	Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x							
		50	4.80		APG.50.48.3 3x400V 10m, w.moist.sens	**96835726**	**N. v.**
		50	6.50		APG.50.65.3 3x230V 10m, w.moist.sens	**99619830**	**N. v.**
		50	9.20		APG.50.92.3 3x230V 10m, w.moist.sens	**96835730**	**N. v.**
1 x 230							
100	G	50	0.70	5.0	AP40.50.07.1.V	**99895440**	**N. v.**
3 x 400							
50	DIN	65	1.00	5.0	AP50.65.10.3.V	**99895444**	**N. v.**
50	DIN	65	1.80	3.8	AP50.65.18.3.1	**96002567**	**N. v.**
50	R	65	1.20	2.3	AP50.65.12.3.1	**96002565**	**N. v.**
60	DIN	65	0.80	2.6	AP60.65.08.3.V	**99895443**	**N. v.**
60	DIN	65	1.80	5.0	AP60.65.18.3.V	**99895445**	**N. v.**
70	DIN	80	0.90	2.6	AP70.80.09.3.1	**99895446**	**N. v.**
70	R	80	1.30	3.3	AP70.80.13.3.1	**96002592**	**N. v.**
80	DIN	80	1.30	3.3	AP80.80.13.3.1.28	**99895447**	**N. v.**
80	DIN	80	1.30	3.3	AP80.80.13.3.1.30	**99895448**	**N. v.**
80	DIN	80	2.60	6.3	AP80.80.26.3.V	**96005359**	**N. v.**
80	DIN	100	1.30	3.3	AP80.100.13.3.1.28	**99895449**	**N. v.**
80	DIN	100	1.30	3.3	AP80.100.13.3.1.30	**99895450**	**N. v.**
80	R	80	2.00	5.2	AP80.80.20.3.V	**96005358**	**N. v.**
100	DIN	100	2.90	5.8	AP100.100.29.3.2	**99895451**	**N. v.**
100	G	50	0.70	2.3	AP40.50.07.3.V	**99895442**	**N. v.**

GRUNDFOS **PRODUCT CENTER**



Visit the Grundfos Product Center at grundfos.com

Meet the Grundfos Product Center. Your online search and sizing tool to help you make the right choice.

YOUR PERSONAL ASSISTANT IN THE PALM OF YOUR HAND

Think of the Grundfos Product Center as your personal assistant for all things Grundfos.
It can remember who you are, how you prefer to work, and your recent searches and other activity. Just log in, and the Product Center displays any recent and saved items – including complete projects – right on the main page. What's more, the entire Product Center system is optimized for viewing on mobile devices, so you can access it anywhere, from your smartphone or tablet device.

The Grundfos Product Center is an online search and sizing tool that helps you choose the right pump for installation or replacement, or find information about pumps you already have. In the Product Center, you can size pumps, browse the Grundfos product catalogue, find appropriate replacement pumps, and find pumps for handling specific liquids. And as the definitive product search system for all of Grundfos, the Product Center covers every sector we serve, including domestic and commercial building services, the water supply industry, wastewater management, industry and OEM solutions.

CURVES, SPECS, CAD DRAWINGS AND MORE

For each pump in our product catalogue, the Grundfos Product Center gives you all the information you need – including pump curves, technical specs, CAD drawings, available spare parts, installer guides, videos and other documentation – all in one place on the pump's product page.
Just search for or size your way to the pump you want, and the pump's product page is your entry to a virtual encyclopedia of useful knowledge about the pump in question.

Medium Wastewater



This section of the Grundfos Product Price Book covers the just part of the range of medium wastewater pumps. To explore the full range, please contact your Grundfos Account Manager or Grundfos State office.

Grundfos have a long-standing reputation for being a world leader in the design and manufacture of the highest quality wastewater pumps. Our vast range of medium to large wastewater pumps encompasses design features and innovations that set us well apart from our competitors.

Grundfos wastewater pumps incorporate innovative technologies to meet the challenges of modern wastewater while maximising hydraulic, electrical and mechanical efficiencies.

For example, the SE 9 to 30 kw range of wastewater pumps provides the highest combined hydraulic and electrical efficiency on the market. Built for years of trouble-free operation, the SE and SL ranges can operate submerged or dry installed without motor cooling. In addition, they are extremely reliable and very easy to service.

The S-tube impeller is the only impeller on the market designed to cope with the challenges of modern wastewater with varying dry matter content. The simple and robust design of the S-tube impeller offers world class hydraulic efficiency without compromising free passage.

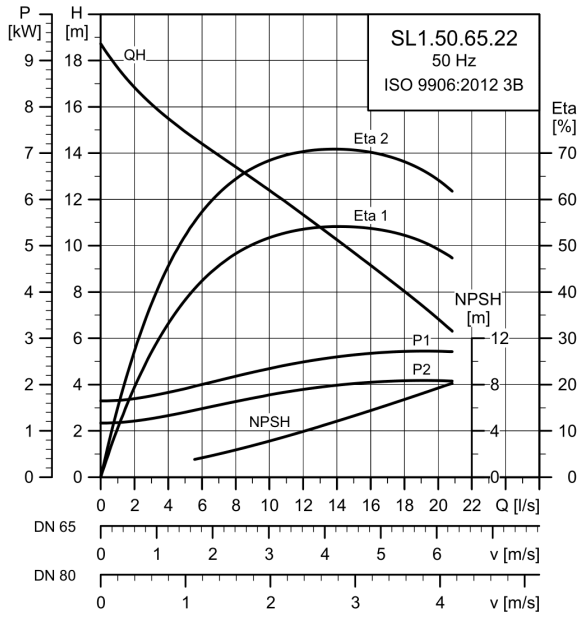
"World class hydraulic efficiency without compromising free passage"

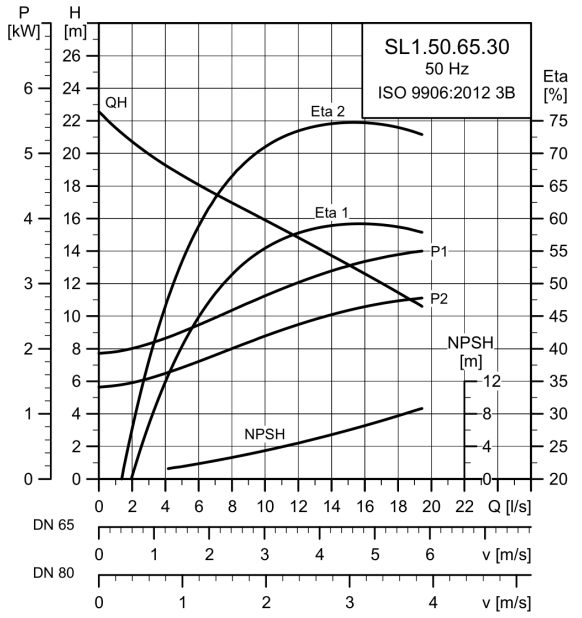
FEATURES & BENEFITS

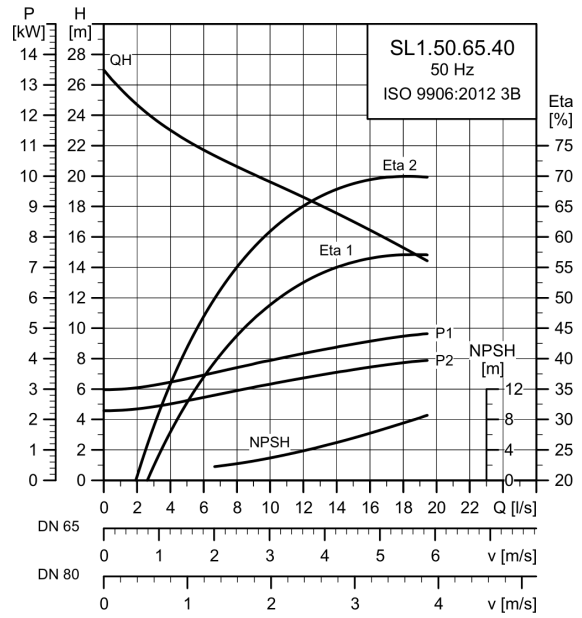
- Service friendly (smart design)
- Reliable and energy efficient
- S-tube or SuperVortex impellers

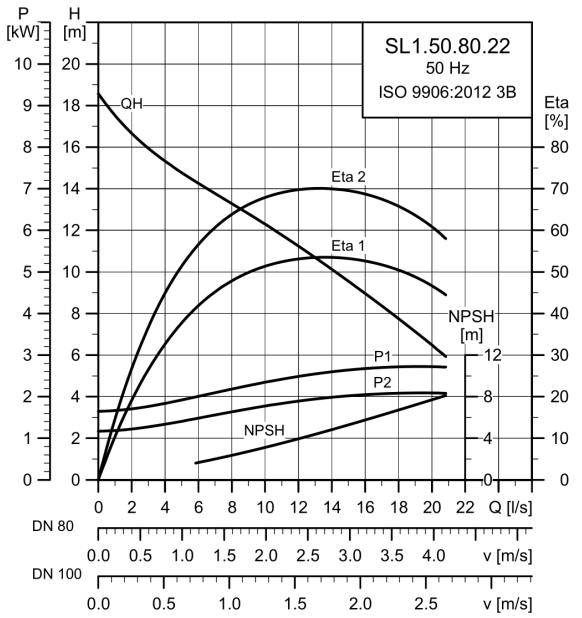
APPLICATIONS

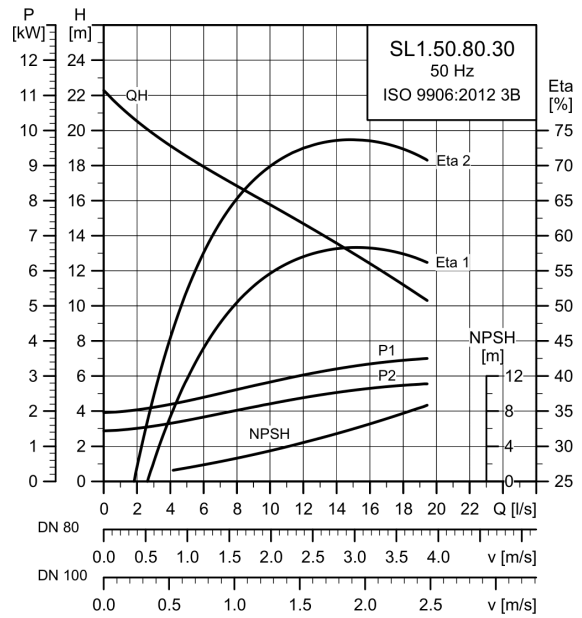
- Draining Water and Surface Water
- Domestic and Municipal Wastewater
- Industrial Wastewater
- Process and Cooling Water

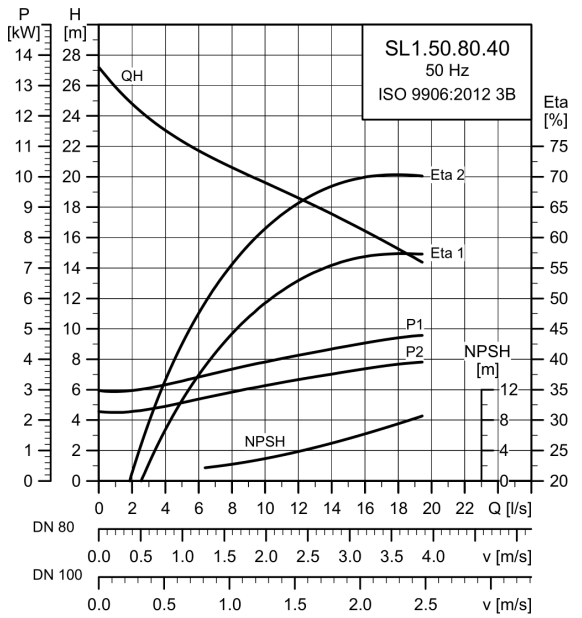

SL1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

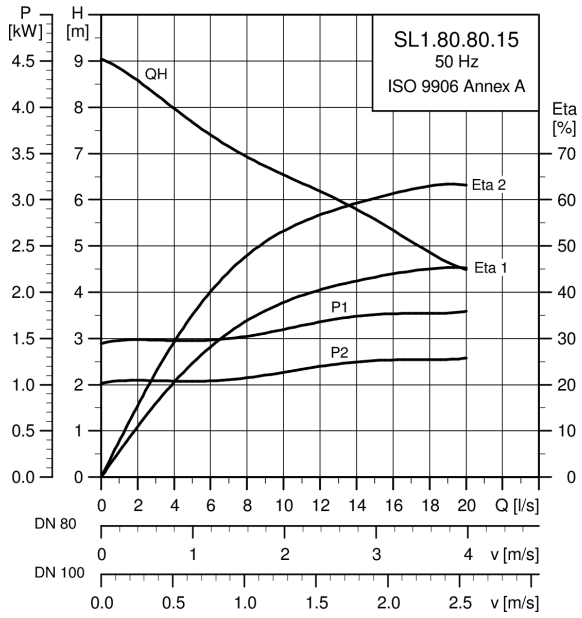

SL1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

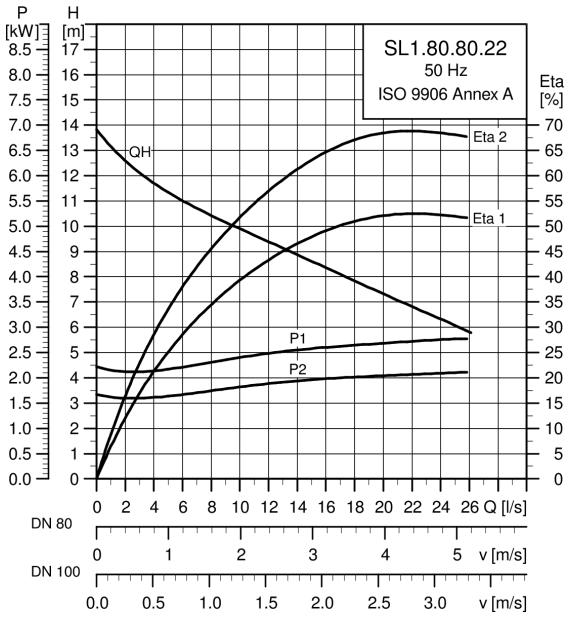

SL1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

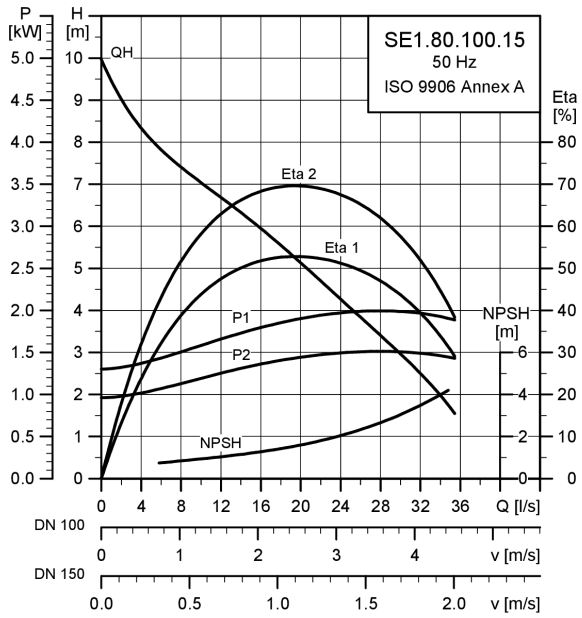

SL1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

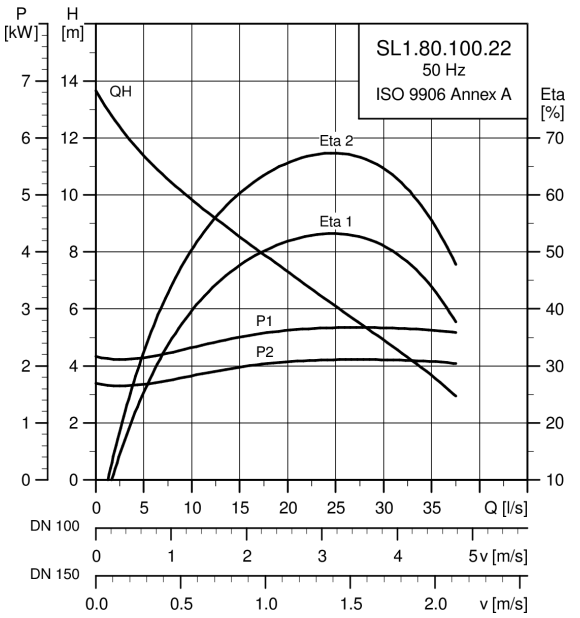

SL1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

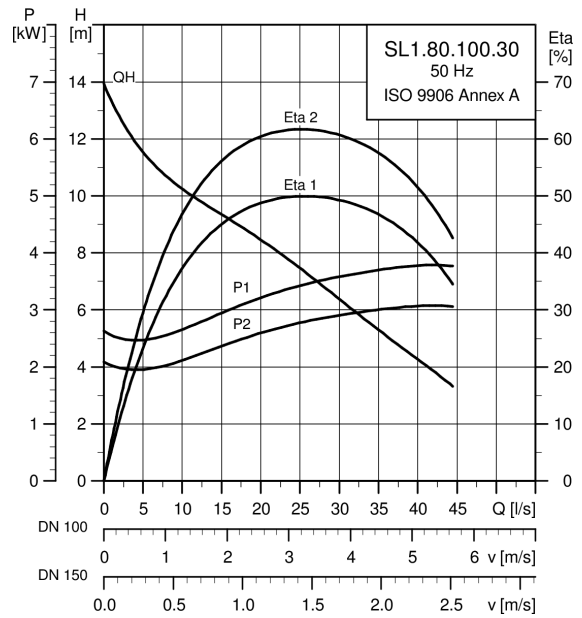

SL1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

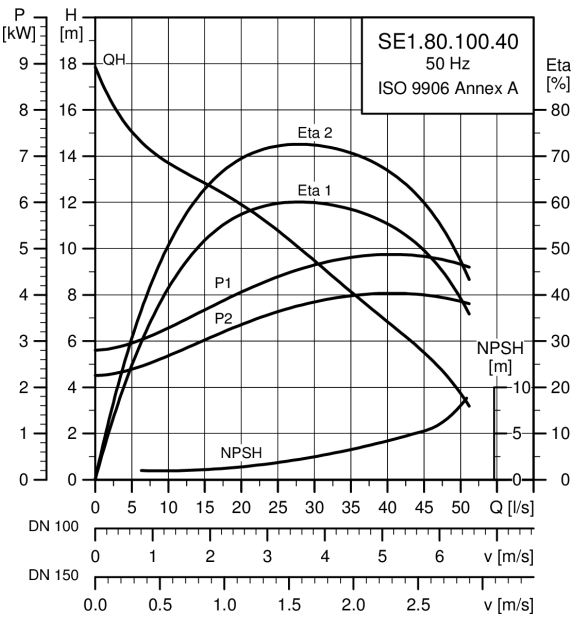

SL1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

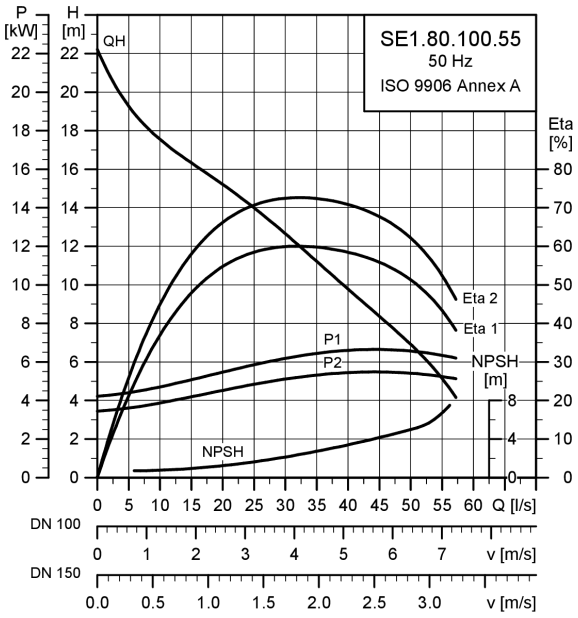

SL1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

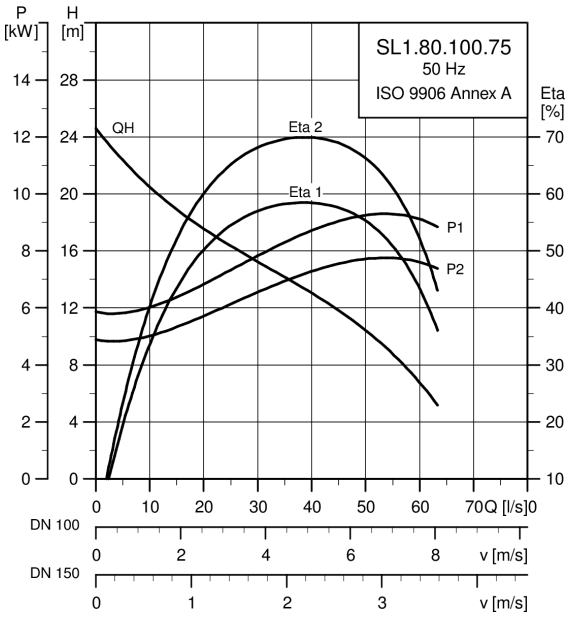

SE1.80.100.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

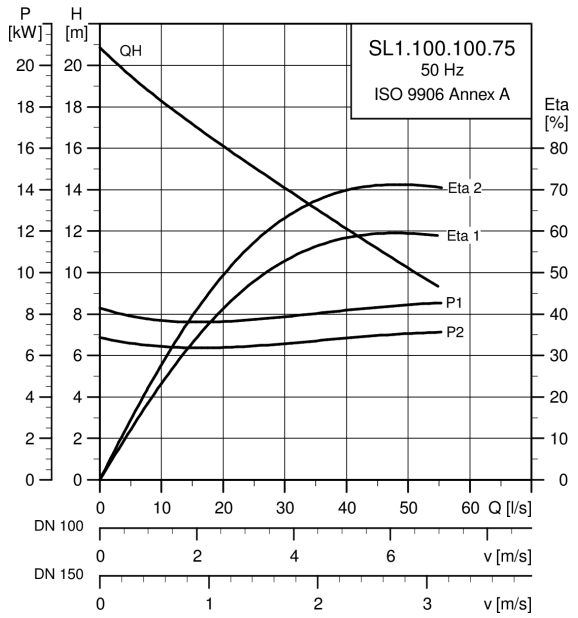

SL1.80.100.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

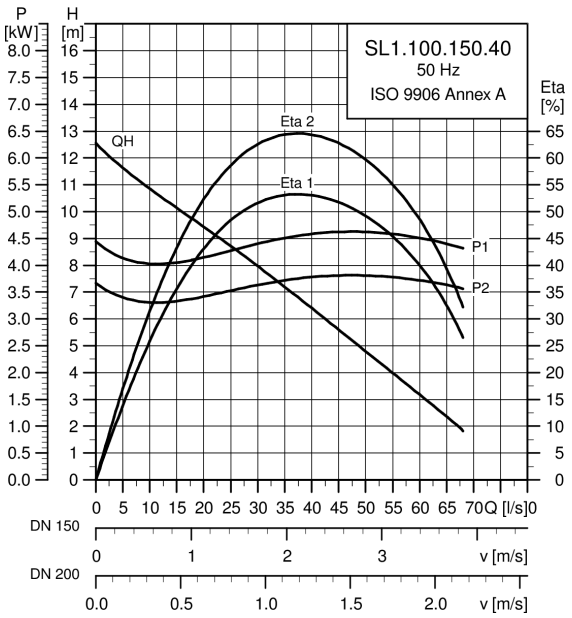

SL1.80.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

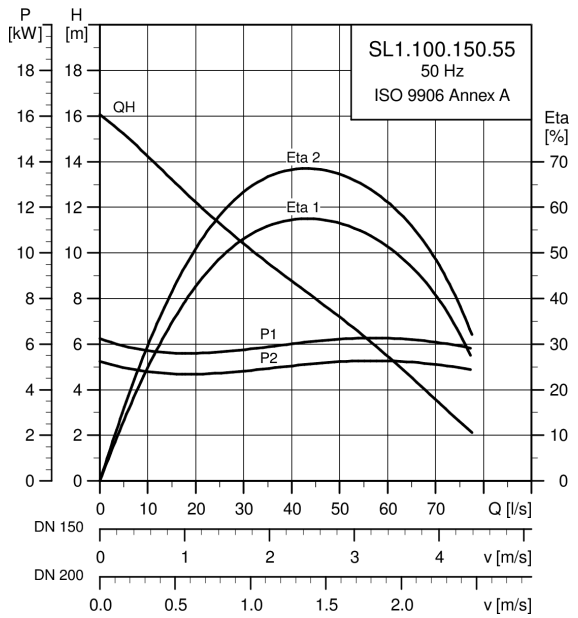

SE1.80.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

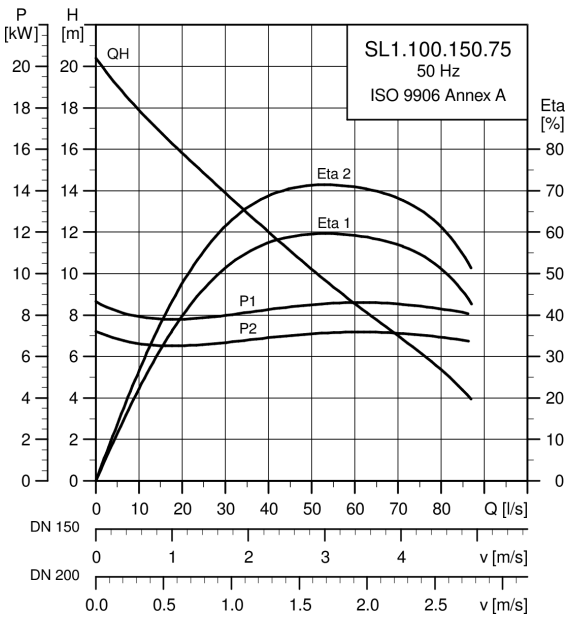

SE1.80.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL1.80.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Eta [%]
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Eta [%]
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Eta [%]
Q [l/s]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Eta [%]
Q [l/s]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Eta [%]
Q [l/s]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

SL 1 (1,1–11 KW): ČERPADLÁ NA ODPADOVÉ VODY PRE UVEDENÉ NA INŠTALÁCIU



Typy inštalácií: > Ponorná inštalácia na systéme automatickej spojky> Ponorná inštalácia, voľne stojaca na kruhovom podstavci

Materiálové špecifikácie: Q: Obežné koleso z nehrdzavejúcej ocele, teleso čerpadla a kryt motora (hore) podľa EN-GJL-200/250 R: Úplne z nehrdzavejúcej ocele podľa EN 1,4408 S: Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, iné súčasti z liatiny EN-GJL-250 (k dispozícii pre špecifické verzie - na požiadanie) D: Čerpadlo z nehrdzavejúcej ocele, EN 1.4517 / 1,4539 (k dispozícii pre špecifické verzie - na požiadanie)> Motory v nevýbušnom prevedení pre potenciálne výbušné prostredie.

Typ obežného kolesa: obežné koleso S-tube

Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Obežné koleso: S-Tube
Dĺžka kábla: Štandardná 10 m - Alternatívne dĺžky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Tienený kábel pre frekvenčný menič dostupný na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Ochrana motora: Tepelný spínač pre čerpadlá do 3 kW alebo termistory pre čerpadlá 4 kW a viac
Štandard ochrany Ex: IEC 60079-1: 2007-04, Trieda Ex d IIB T3 / T4 Gb (bez snímača WIO)
Automatické spojky: SL1.XX.65 použitie P/N 96090992 SL1.XX.80 použitie P/N 96090993 DN80 alebo P/N 96102240 DN100 SL1.XXX.100 použitie P/N 96090994 DN100 alebo P/N 96102241 DN150 SL1.XXX.150 používajú P/N 96090995 alebo P/N 97695489

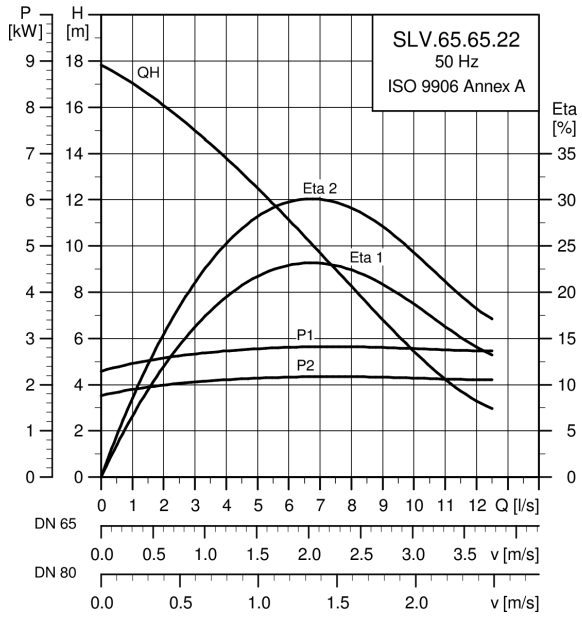
MPG WA

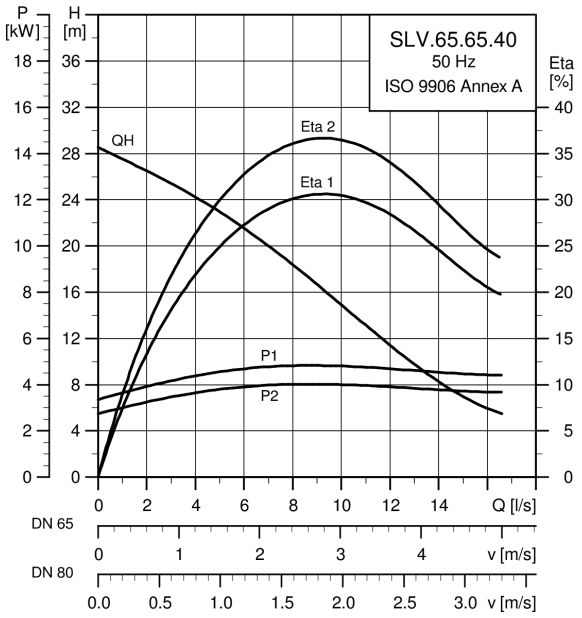
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415V							
65	2.20	4.7	•		SL1.50.65.22.2.50D.C	98624257	N. v.
65	3.00	6.4	•		SL1.50.65.30.2.50D.C	98624258	N. v.
80	1.50	3.9	•		SL1.80.80.15.4.50D.C	98624693	N. v.
80	2.20	4.7	•		SL1.50.80.22.2.50D.C	98617678	N. v.
80	2.20	5.4	•		SL1.80.80.22.4.50D.C	98624251	N. v.
80	3.00	6.4	•		SL1.50.80.30.2.50D.C	98626076	N. v.
80	3.00	6.9	•		SL1.80.80.30.4.50D.C	98624669	N. v.
100	1.50	3.9	•		SL1.80.100.15.4.50D.C	98625977	N. v.
100	2.20	5.4	•		SL1.80.100.22.4.50D.C	98624695	N. v.
100	3.00	6.9	•		SL1.80.100.30.4.50D.C	98625966	N. v.
3 x 380-415VD							
65	4.00	8.2	•		SL1.50.65.40.2.50D.C	98626080	N. v.
65	4.00	8.2	•		SL1.50.65.40.2.51D.C	98624259	N. v.
80	4.00	8.2	•		SL1.50.80.40.2.50D.C	98626084	N. v.
80	4.00	8.2	•		SL1.50.80.40.2.51D.C	98624260	N. v.
80	4.00	9.6	•		SL1.80.80.40.4.50D.C	98626009	N. v.
80	4.00	9.6	•		SL1.80.80.40.4.51D.C	98626052	N. v.
80	5.50	10.9	•		SL1.80.80.55.4.50D.C	98625980	N. v.
80	5.50	10.9	•		SL1.80.80.55.4.51D.C	98624697	N. v.
80	7.50	14.4	•		SL1.80.80.75.4.50D.C	98626032	N. v.
80	7.50	14.4	•		SL1.80.80.75.4.51D.C	98624703	N. v.
100	4.00	9.6	•		SL1.80.100.40.4.50D.C	98626010	N. v.
100	4.00	9.6	•		SL1.80.100.40.4.51D.C	98626053	N. v.
100	4.00	9.6	•		SL1.100.100.40.4.50D.C	98626011	N. v.
100	4.00	9.6	•		SL1.100.100.40.4.51D.C	98624701	N. v.
100	5.50	10.9	•		SL1.80.100.55.4.50D.C	98625981	N. v.
100	5.50	10.9	•		SL1.80.100.55.4.51D.C	98626028	N. v.
100	5.50	10.9	•		SL1.100.100.55.4.50D.C	98625982	N. v.
100	5.50	10.9	•		SL1.100.100.55.4.51D.C	98626029	N. v.
100	7.50	14.4	•		SL1.80.100.75.4.50D.C	98626033	N. v.
100	7.50	14.4	•		SL1.80.100.75.4.51D.C	98626066	N. v.
100	7.50	14.4	•		SL1.100.100.75.4.50D.C	98626034	N. v.
100	7.50	14.4	•		SL1.100.100.75.4.51D.C	98626067	N. v.
150	4.00	9.6	•		SL1.100.150.40.4.50D.C	98626012	N. v.
150	4.00	9.6	•		SL1.100.150.40.4.51D.C	98626054	N. v.
150	5.50	10.9	•		SL1.100.150.55.4.50D.C	98625983	N. v.
150	5.50	10.9	•		SL1.100.150.55.4.51D.C	98626030	N. v.
150	7.50	14.4	•		SL1.100.150.75.4.50D.C	98626035	N. v.

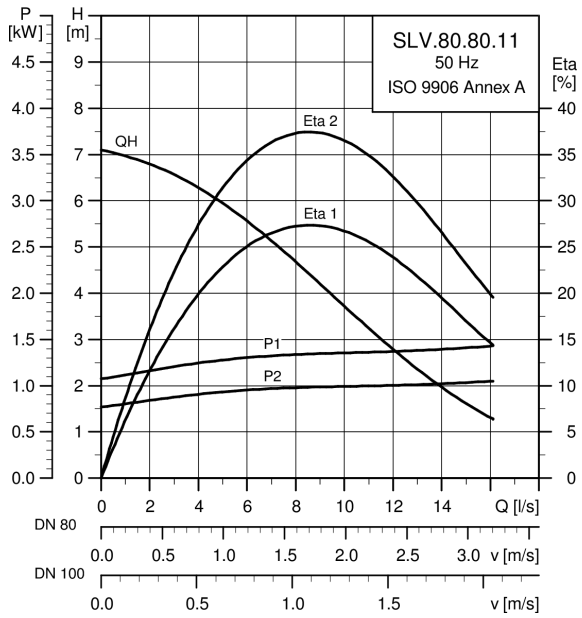
SL 1 (1,1–11 kW)

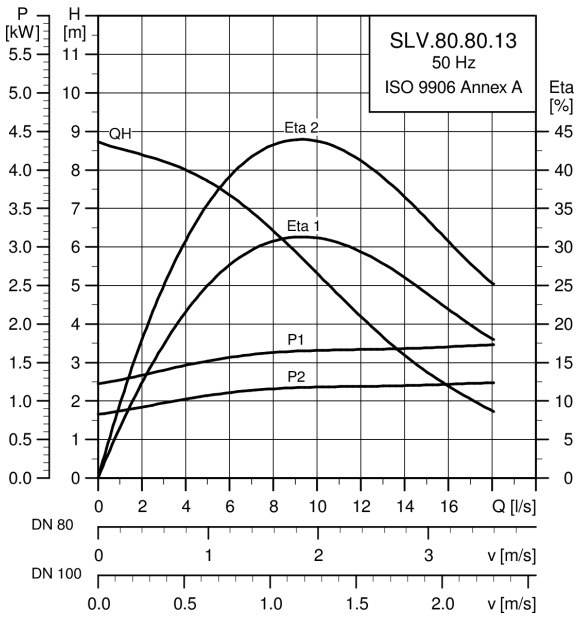
Pokračovanie

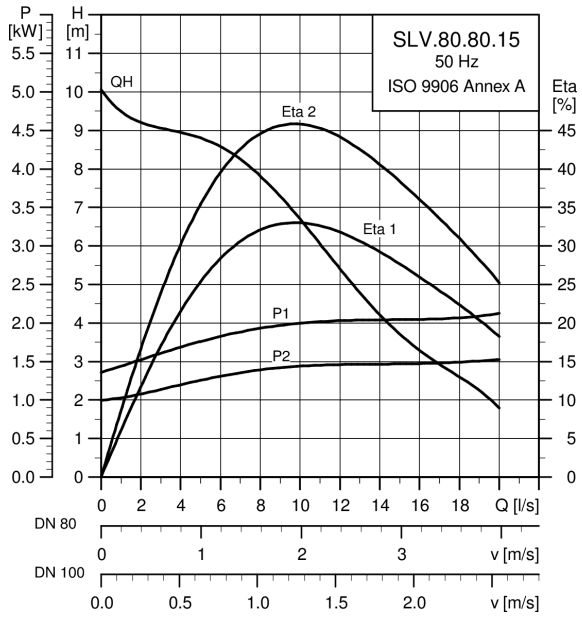
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
150	7.50	14.4	•		SL1.100.150.75.4.51D.C	98626068	N. v.

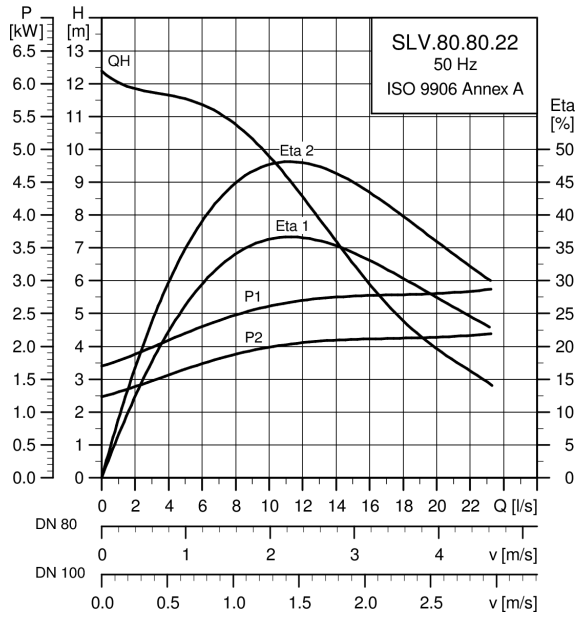

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

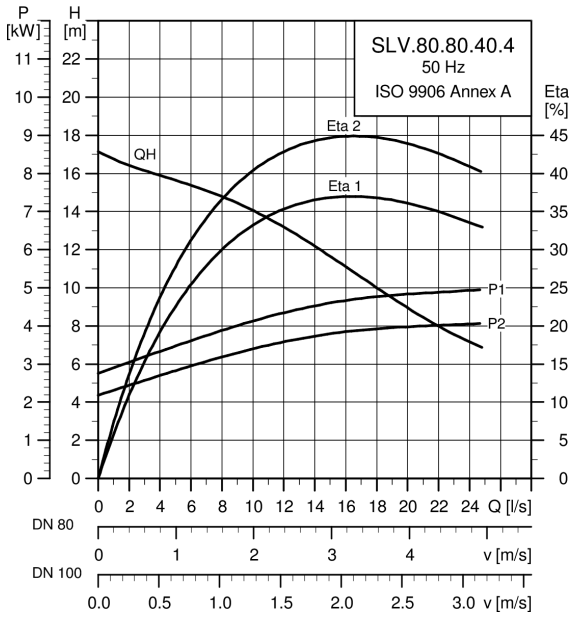

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

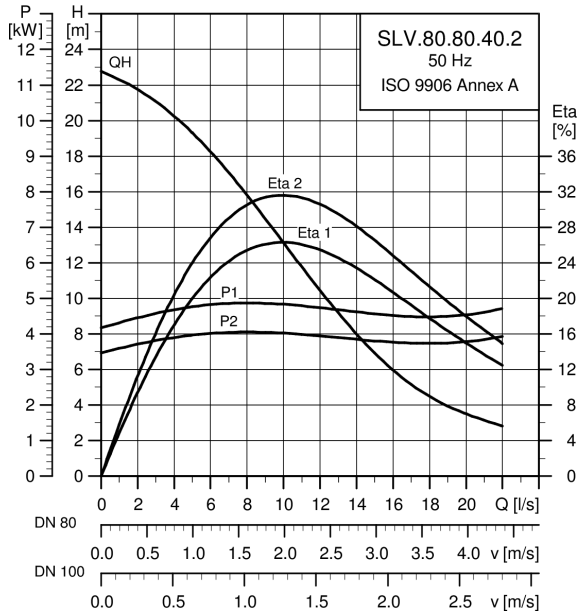

SLV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

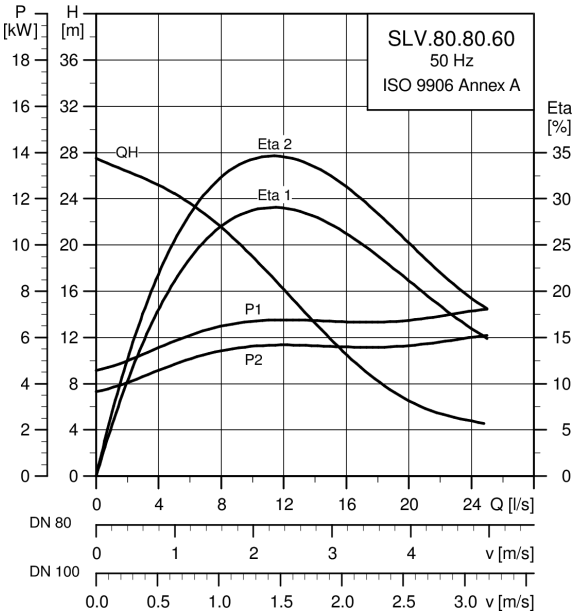

SLV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

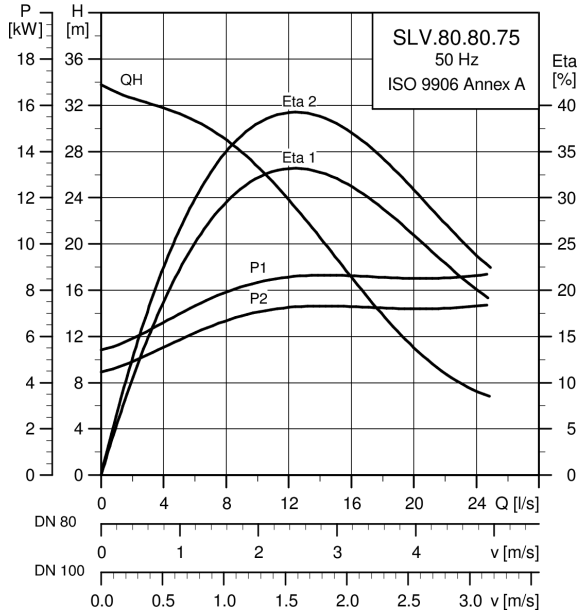

SLV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

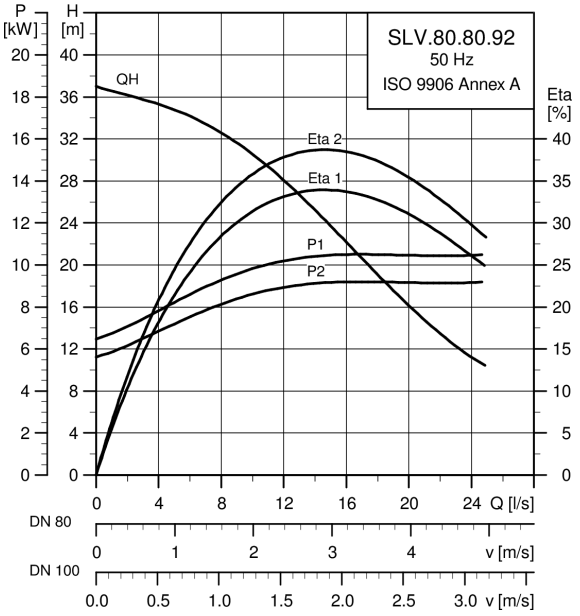

SLV.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

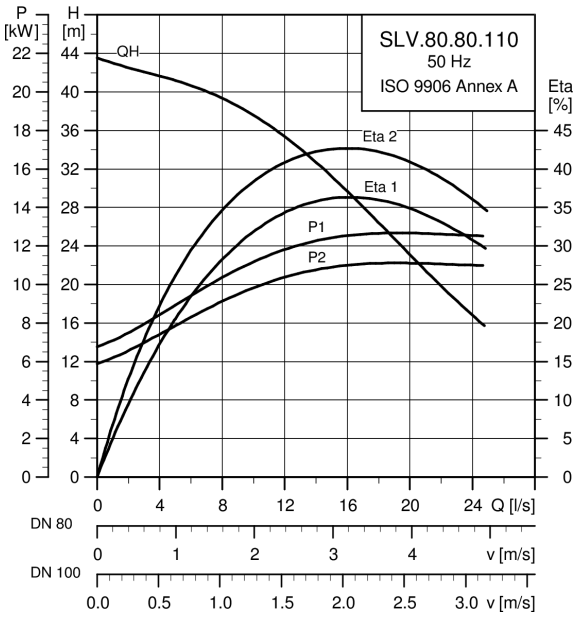

SLV.80.80.40.4
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

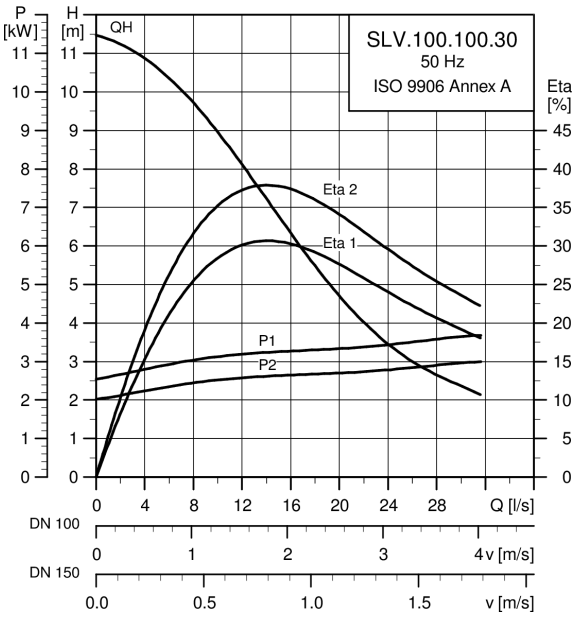

SLV.80.80.40.2
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

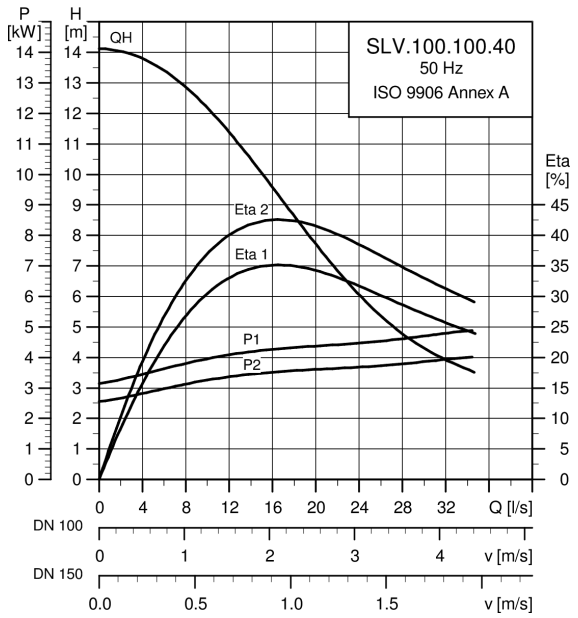

SLV.80.80.60
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

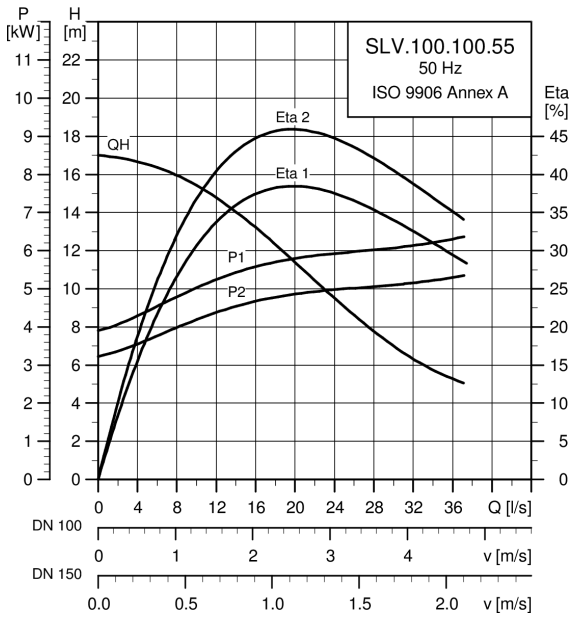

SLV.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

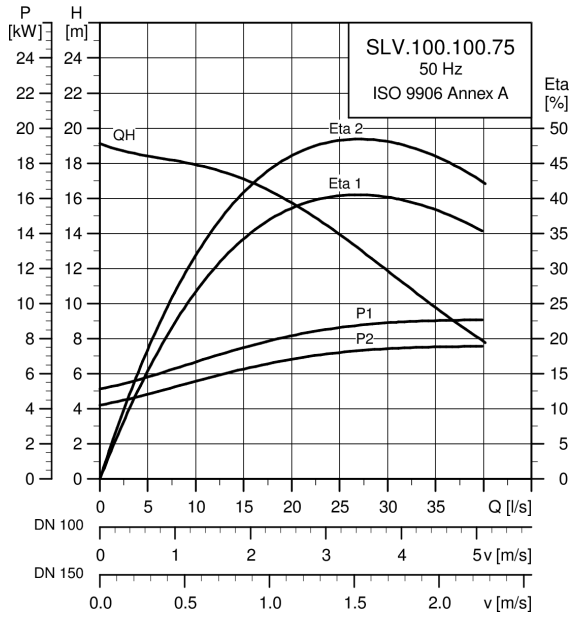

SLV.80.80.92
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SLV (1,1 - 11 kW)

SLV (1,1 - 11 KW): ČERPADLÁ NA ODPADOVÉ VODY PRE UVEDENÉ NA INŠTALÁCIU



Typy inštalácií: > Ponorná inštalácia na systéme automatickej spojky> Ponorná inštalácia, voľne stojaca na kruhovom podstavci

Materiálové špecifikácie: Q: Obežné koleso z nehrdzavejúcej ocele, teleso čerpadla a kryt motora (hore) podľa EN-GJL-200/250 R: Úplne z nehrdzavejúcej ocele podľa EN 1,4408 S: Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, iné súčasti z liatiny EN-GJL-250 (k dispozícii pre špecifické verzie - na požiadanie) D: Čerpadlo z nehrdzavejúcej ocele, EN 1.4517 / 1,4539 (k dispozícii pre špecifické verzie - na požiadanie)> Motory v nevýbušnom prevedení pre potenciálne výbušné prostredie.

Typ obežného kolesa: > obežné koleso Supervortex

Motor: > 2 póly (3,000 min-1) alebo 4 póly (1,500 min-1)> motor s trojfázovým motorom 50 Hz s napätím: (0D: 380–415 V, DOL / 1D: 380–415 V, Y/D / 0E: 220–240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Obežné koleso: SuperVortex
Dĺžka kábla: Štandardná 10 m - Alternatívne dĺžky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Tienený kábel pre frekvenčný menič dostupný na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Ochrana motora: Tepelný spínač pre čerpadlá do 3 kW alebo termistory pre čerpadlá 4 kW a vyššie
Štandard ochrany Ex: IEC 60079-1: 2007-04, Trieda Ex d IIB T3 / T4 Gb (bez snímača WIO)
Automatické spojky: SLV.XX.65 použitie P/N 96090992 SLV.XX.80 použitie P/N 96090993 DN80 alebo P/N 96102240 DN100 SLV.XXX.100 použitie P/N 96090994 DN100 alebo P/N 96102241 DN150

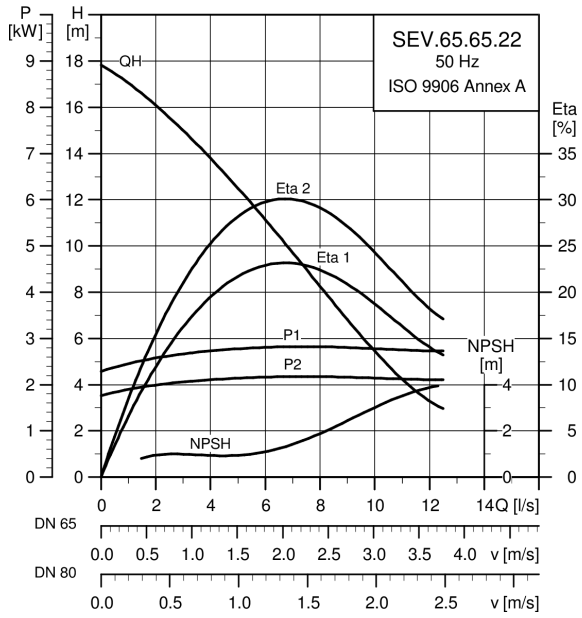
MPG WA

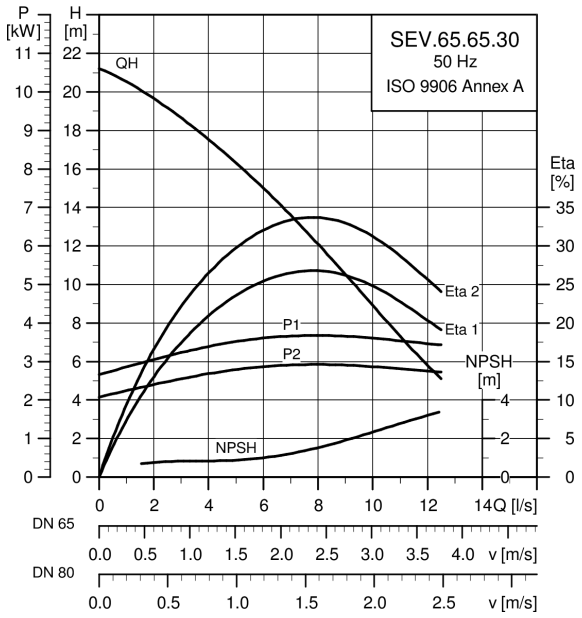
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415V							
65	2.20	4.7	•		SLV.65.65.22.2.50D.C	98624199	N. v.
65	3.00	6.4	•		SLV.65.65.30.2.50D.C	98624165	N. v.
80	2.20	4.7	•		SLV.65.80.22.2.50D.C	98625961	N. v.
80	2.20	5.4	•		SLV.80.80.22.4.50D.C	98624252	N. v.
80	3.00	6.4	•		SLV.65.80.30.2.50D.C	98625942	N. v.
100	2.20	5.4	•		SLV.80.100.22.4.50D.C	98625979	N. v.
100	3.00	6.9	•		SLV.100.100.30.4.50D.C	98625967	N. v.
3 x 380-415VD							
65	4.00	8.2	•		SLV.65.65.40.2.50D.C	98625992	N. v.
65	4.00	8.2	•		SLV.65.65.40.2.51D.C	98624254	N. v.
80	4.00	8.2	•		SLV.65.80.40.2.50D.C	98625993	N. v.
80	4.00	8.2	•		SLV.65.80.40.2.51D.C	98624699	N. v.
80	4.00	8.2	•		SLV.80.80.40.2.50D.C	98625994	N. v.
80	4.00	8.2	•		SLV.80.80.40.2.51D.C	98626039	N. v.
80	4.00	9.6	•		SLV.80.80.40.4.50D.C	98626013	N. v.
80	4.00	9.6	•		SLV.80.80.40.4.51D.C	98624702	N. v.
80	6.00	12.3	•		SLV.80.80.60.2.50D.C	98625996	N. v.
80	6.00	12.3	•		SLV.80.80.60.2.51D.C	98626041	N. v.
80	7.50	14.9	•		SLV.80.80.75.2.50D.C	98626002	N. v.
80	7.50	14.9	•		SLV.80.80.75.2.51D.C	98624255	N. v.
80	9.20	18.0	•		SLV.80.80.92.2.50D.C	98626004	N. v.
80	9.20	18.0	•		SLV.80.80.92.2.51D.C	98626047	N. v.
80	11.00	21.6	•		SLV.80.80.110.2.50D.C	98625998	N. v.
80	11.00	21.6	•		SLV.80.80.110.2.51D.C	98624700	N. v.
100	4.00	8.2	•		SLV.80.100.40.2.50D.C	98625995	N. v.
100	4.00	8.2	•		SLV.80.100.40.2.51D.C	98626040	N. v.
100	4.00	9.6	•		SLV.80.100.40.4.50D.C	98626014	N. v.
100	4.00	9.6	•		SLV.80.100.40.4.51D.C	98626055	N. v.
100	4.00	9.6	•		SLV.100.100.40.4.50D.C	98626015	N. v.
100	4.00	9.6	•		SLV.100.100.40.4.51D.C	98626056	N. v.
100	5.50	10.9	•		SLV.100.100.55.4.50D.C	98625984	N. v.
100	5.50	10.9	•		SLV.100.100.55.4.51D.C	98626031	N. v.
100	6.00	12.3	•		SLV.80.100.60.2.50D.C	98625997	N. v.
100	6.00	12.3	•		SLV.80.100.60.2.51D.C	98626042	N. v.
100	7.50	14.4	•		SLV.100.100.75.4.50D.C	98626036	N. v.
100	7.50	14.4	•		SLV.100.100.75.4.51D.C	98624704	N. v.
100	7.50	14.9	•		SLV.80.100.75.2.50D.C	98626003	N. v.
100	7.50	14.9	•		SLV.80.100.75.2.51D.C	98626046	N. v.

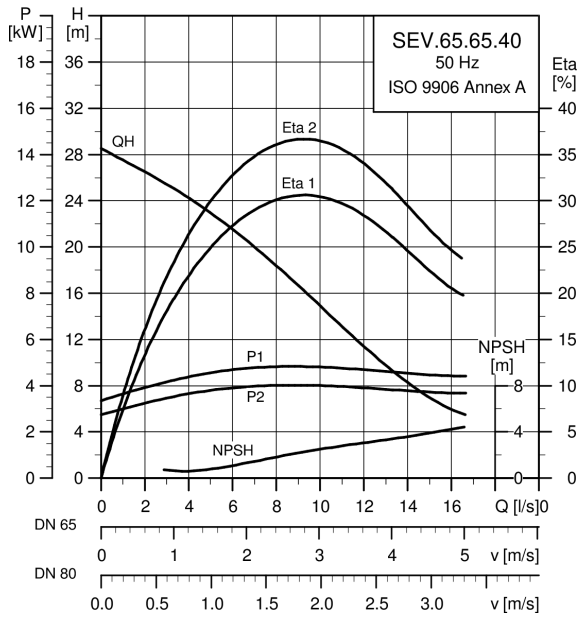
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

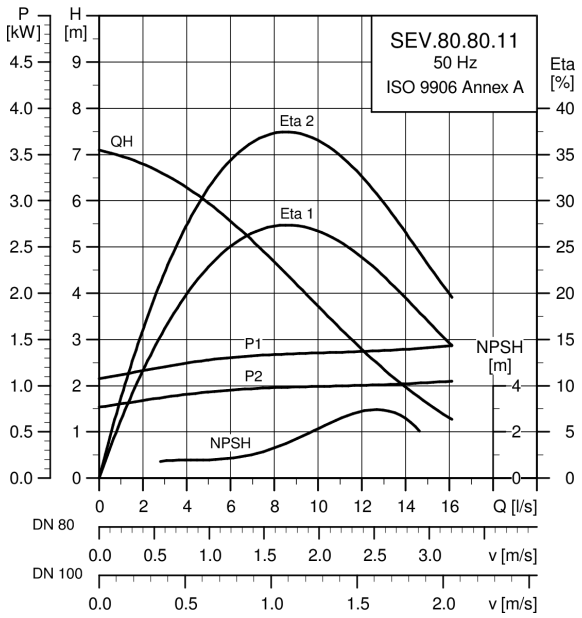
Pokračovanie

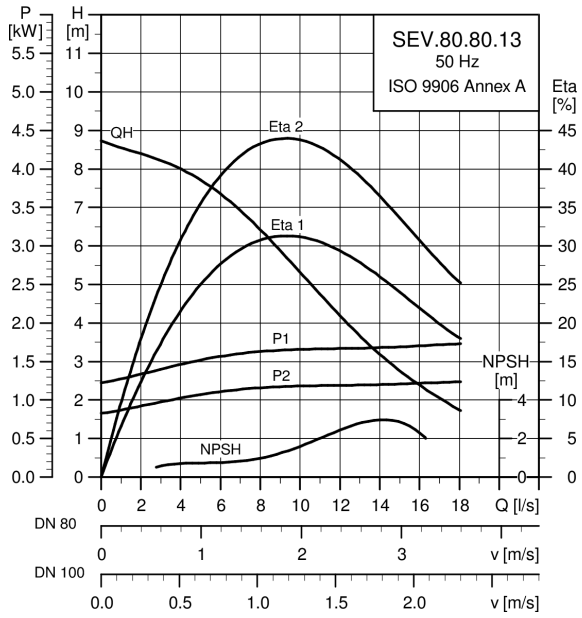
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
100	9.20	18.0	•		SLV.80.100.92.2.50D.C	98626005	N. v.
100	9.20	18.0	•		SLV.80.100.92.2.51D.C	98626048	N. v.
100	11.00	21.6	•		SLV.80.100.110.2.50D.C	98625999	N. v.
100	11.00	21.6	•		SLV.80.100.110.2.51D.C	98626043	N. v.

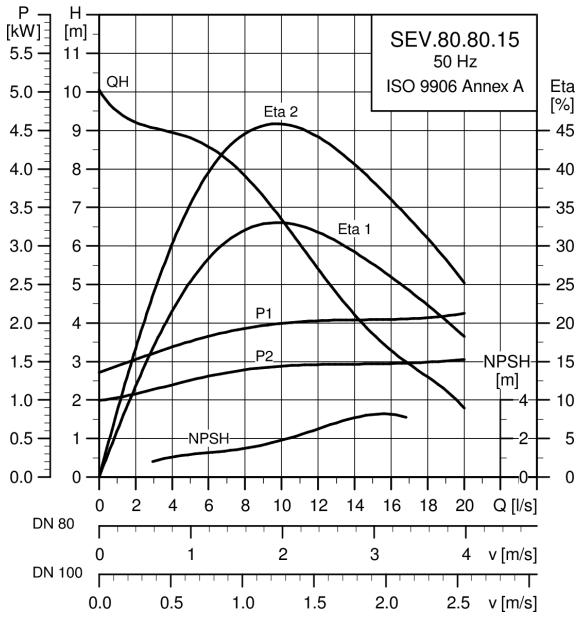




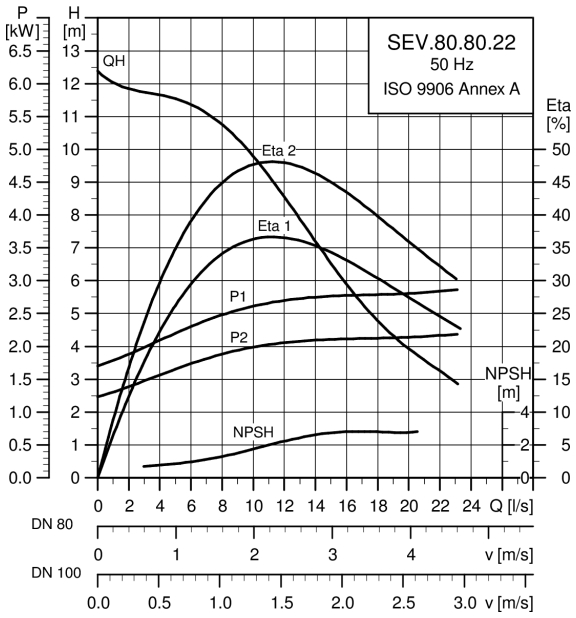


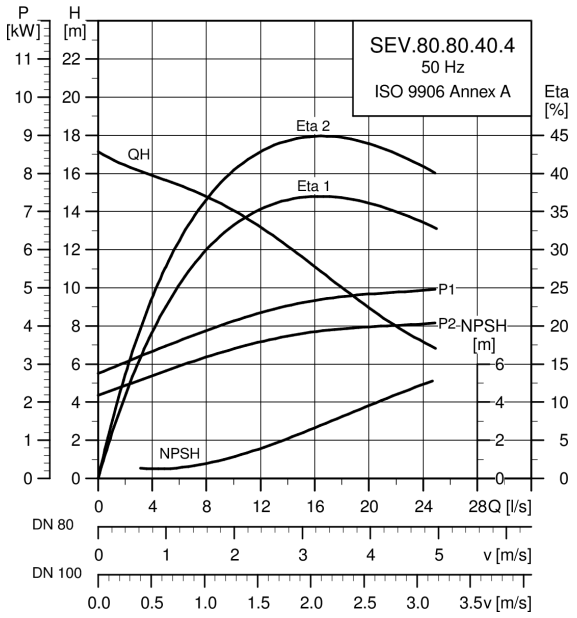


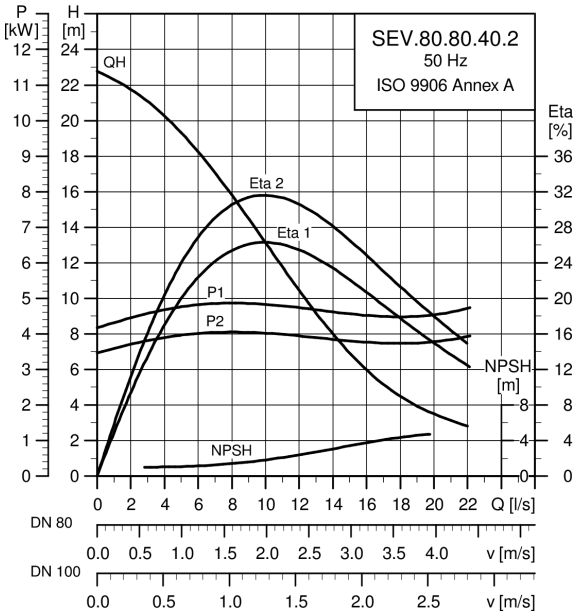


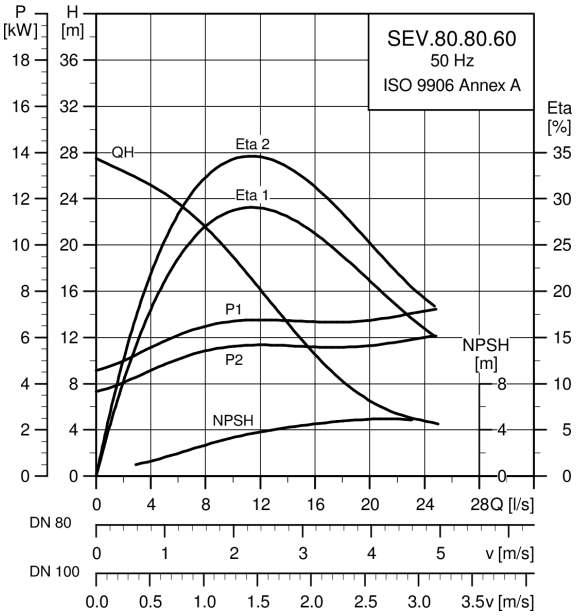


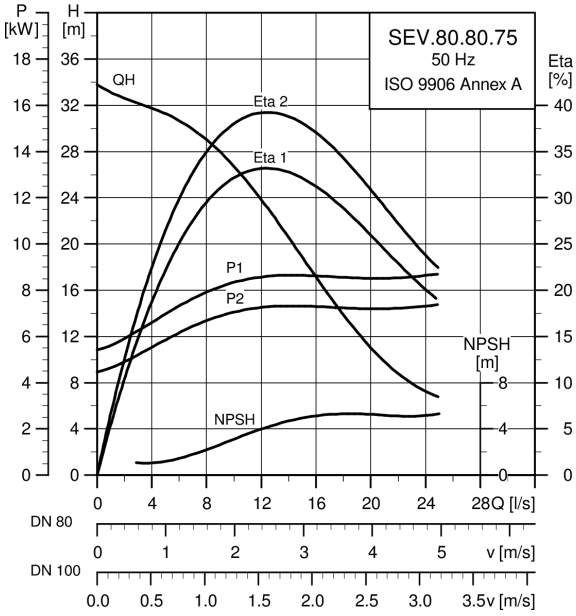
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

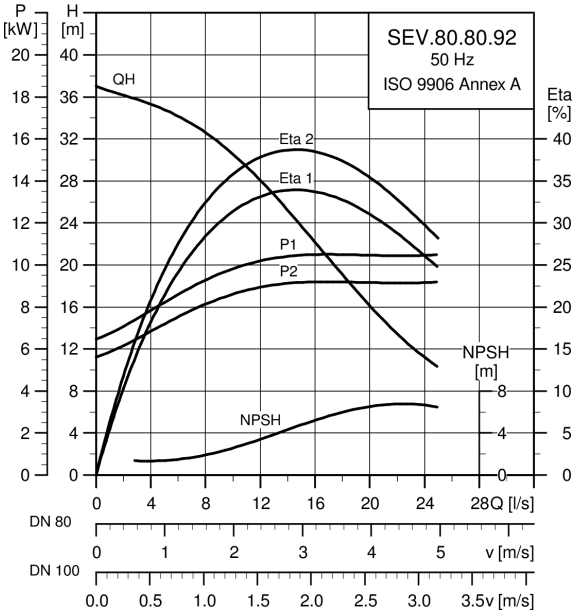

SEV.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

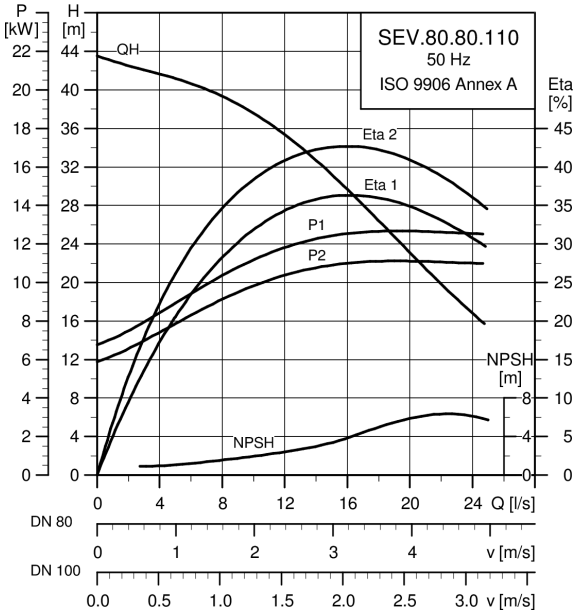

SEV.80.80.40.4
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

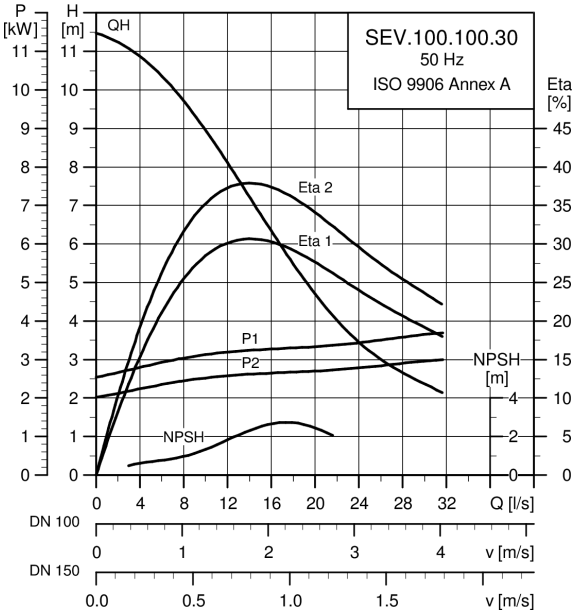

SEV.80.80.40.2
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

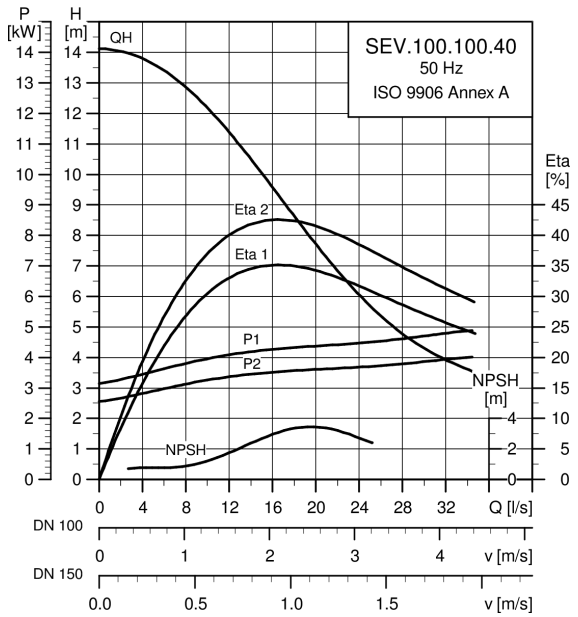

SEV.80.80.60
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

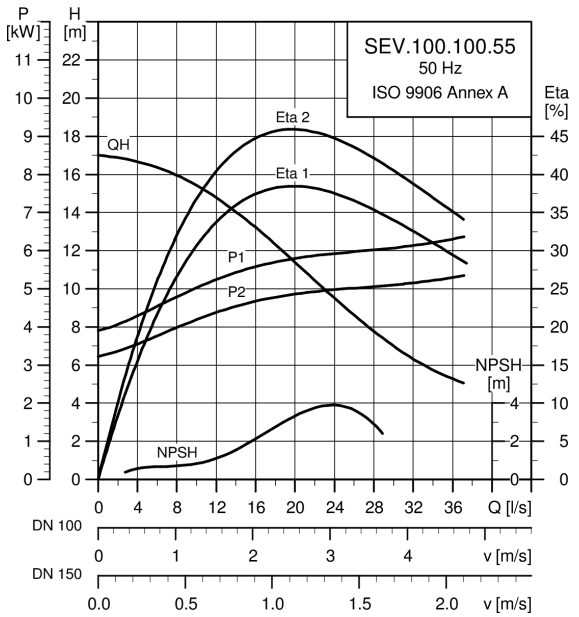

SEV.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

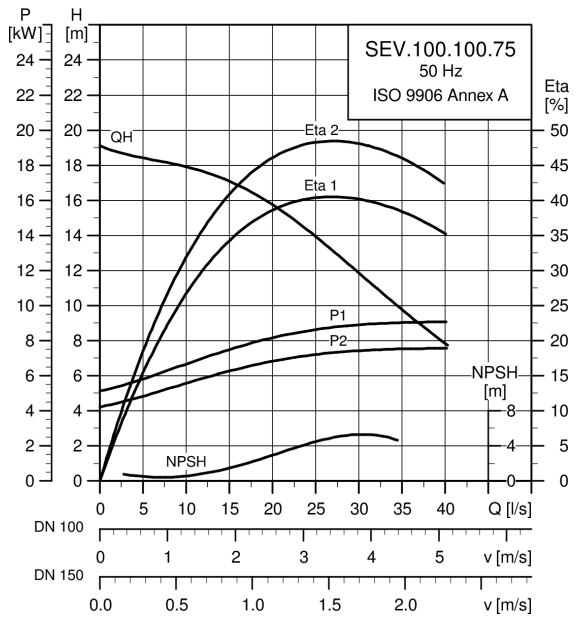

SEV.80.80.92
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SEV (1-11 KW): ČERPADLÁ NA ODPADOVÉ VODY PRE SUCHÉ ALEBO PODÁVANÉ ZARIADENIA

Ponorné čerpadlá Grundfos SEV na odpadovú vodu (1,1-11 kW) sú vybavené obežným kolesom SuperVortex. Voľný priechod čerpadla sa pohybuje od 50-100 mm v závislosti od veľkosti



Vhodné pre:
- Úprava vody - komerčné budovy
- Protipovodňová ochrana
- Čistenie odpadových vôd
- Preprava odpadových vôd

Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Typy obežných kolies: SuperVortex
Dĺžka kábla: Štandardná 15 m (norma SEV.50.65 je 10 m) - Alternatívne dĺžky: 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Tienený kábel pre frekvenčný menič dostupný na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Maximálna inštalačná hĺbka: 20 m
Štandard ochrany Ex: IEC 60079-15: 1987, Trieda Ex nA II T3 podľa IEC 60079-15 (zodpovedá AS 2380.9)
Automatické spojky: SEV.XX.65 použitie P/N 96090992 SEV.XX.80 použitie P/N 96090993 DN80 alebo P/N 96102240 DN100 SEV.XXX.100 použitie P/N 96090994 DN100 alebo P/N 96102241 DN150

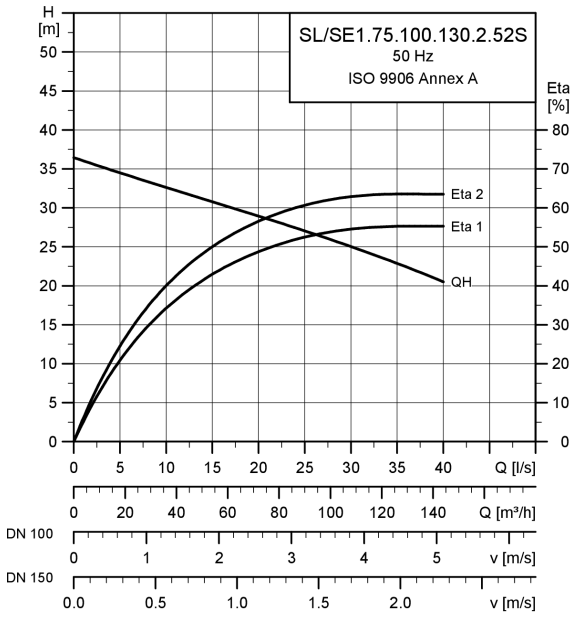
MPG WA

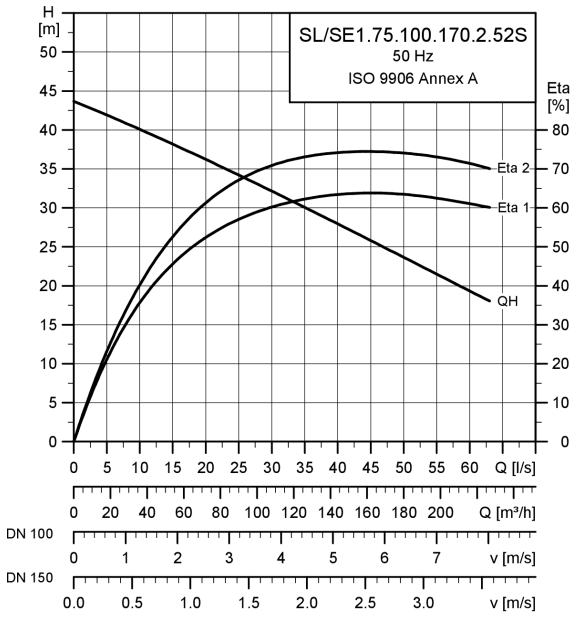
P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Póly	RPM	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
65								
2	2.20	5.0	2	2895		SEV.65.65.22.2.50D	96047697	N. v.
2	2.20	5.0	2	2895		SEV.65.80.22.2.50D	96048169	N. v.
3	3.00	6.6	2	2910		SEV.65.65.30.2.50D	96047713	N. v.
3	3.00	6.6	2	2910		SEV.65.80.30.2.50D	96048185	N. v.
4	4.00	8.6	2	2925		SEV.65.65.40.2.51D	96047729	N. v.
4	4.00	8.6	2	2925		SEV.65.80.40.2.51D	96048201	N. v.
80								
1	1.10	2.8	4	1440		SEV.80.80.11.4.50D	96047745	N. v.
1	1.10	2.8	4	1440		SEV.80.100.11.4.50D	96780674	N. v.
1	1.30	3.8	4	1440		SEV.80.80.13.4.50D	96047757	N. v.
1	1.30	3.8	4	1440		SEV.80.100.13.4.50D	96780676	N. v.
2	1.50	4.2	4	1435		SEV.80.80.15.4.50D	96047769	N. v.
2	1.50	4.2	4	1435		SEV.80.100.15.4.50D	96780678	N. v.
2	2.20	5.9	4	1445		SEV.80.80.22.4.50D	96047781	N. v.
2	2.20	5.9	4	1445		SEV.80.100.22.4.50D	96780680	N. v.
4	4.00	8.6	2	2925		SEV.80.80.40.2.51D	96047829	N. v.
4	4.00	8.6	2	2925		SEV.80.100.40.2.51D	96780684	N. v.
4	4.00	10.0	4	1460		SEV.80.80.40.4.51D	96047797	N. v.
4	4.00	10.0	4	1460		SEV.80.100.40.4.51D	96780682	N. v.
7	6.00	13.9	2	2945		SEV.80.80.60.2.51D	96047845	N. v.
7	6.00	13.9	2	2945		SEV.80.100.60.2.51D	96780686	N. v.
8	7.50	16.2	2	2940		SEV.80.80.75.2.51D	96047861	N. v.
8	7.50	16.2	2	2940		SEV.80.100.75.2.51D	96780688	N. v.
10	9.20	18.0	2	2935		SEV.80.80.92.2.51D	96047207	N. v.
10	9.20	18.0	2	2935		SEV.80.100.92.2.51D	96780690	N. v.
12	11.00	21.7	2	2935		SEV.80.80.110.2.51D	96047877	N. v.
12	11.00	21.7	2	2935		SEV.80.100.110.2.51D	96780692	N. v.
100								
3	3.00	7.8	4	1455		SEV.100.100.30.4.50D	96047893	N. v.
4	4.00	10.0	4	1460		SEV.100.100.40.4.51D	96047925	N. v.
6	5.50	13.4	4	1455		SEV.100.100.55.4.51D	96047941	N. v.
9	7.50	17.3	4	1455		SEV.100.100.75.4.51D	96047957	N. v.

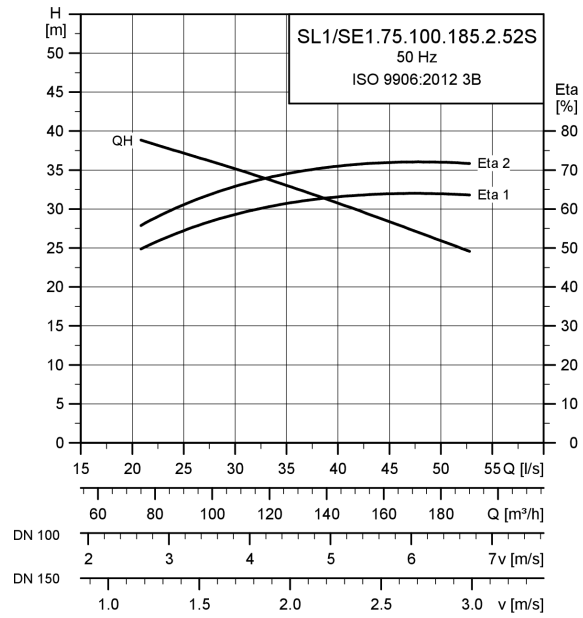
Example: **SL1.110.200.245.4.52M.S.EX.61G**

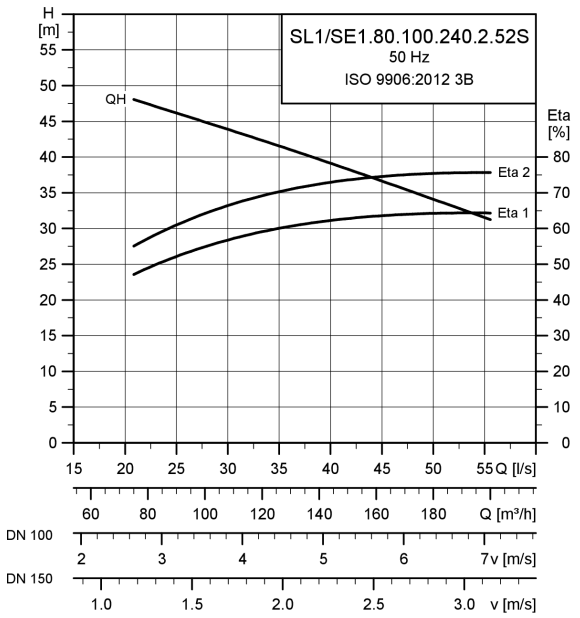
Code	Explanation	Designation
SE	Sewage pump with cooling jacket	Pump type
SL	Sewage pump without cooling jacket	
1	One-channel closed S-tube® impeller	Impeller type
2	Two-channel closed S-tube® impeller	
V	SuperVortex (free-flow) impeller	
110	Maximum solids size	Pump free passage [mm]
200	Nominal diameter of pump outlet port	Pump outlet [mm]
245	24.5 kW: P2 / 10	Power [kW]
[ ]	Standard pump or standard Ex pump	Sensor version
A	Sensor version 1 or sensor version 1, Ex pump	
B	Sensor version 2 or sensor version 2, Ex pump	
2	2-pole motor	Number of poles
4	4-pole motor	
6	6-pole motor	
52	Frame size of the pump	Frame size
S	Super-high pressure	Pressure range
H	High pressure	
M	Medium pressure	
L	Low pressure	
E	Extra-low pressure	
S	Sewage pump without cooling jacket for vertical, submerged installation	Installation type
C	Sewage pump with cooling jacket for vertical, submerged installation	
D	Sewage pump with cooling jacket for vertical, dry installation	
H	Sewage pump with cooling jacket for horizontal, dry installation	
[ ]	Cast iron pump housing, cast iron impeller, cast iron motor housing	Material code for pump, impeller and motor housing
Q	Cast iron pump housing, EN 1.4408 impeller, cast iron motor housing	
N	Pump without ATEX approval	Pump version
Ex	Pump with ATEX approval	
5	50 Hz	Frequency [Hz]
6	60 Hz	
	50 Hz:	Voltage
1D	Standard: 380-415D, 660-690Y	
1E	220-240D, 380-415Y	
1N	500-550D	
	60 Hz:	
1F	220-230D, 380-400Y	
1G*	Standard: 380-480D, 660-690Y	
1M	575-600D	
11**	Standard: 460D	
15**	380D, 660Y	
[ ]	Thermal switches	Thermal protection
PTC	Thermistor	
Z	Custom-built product	Customisation

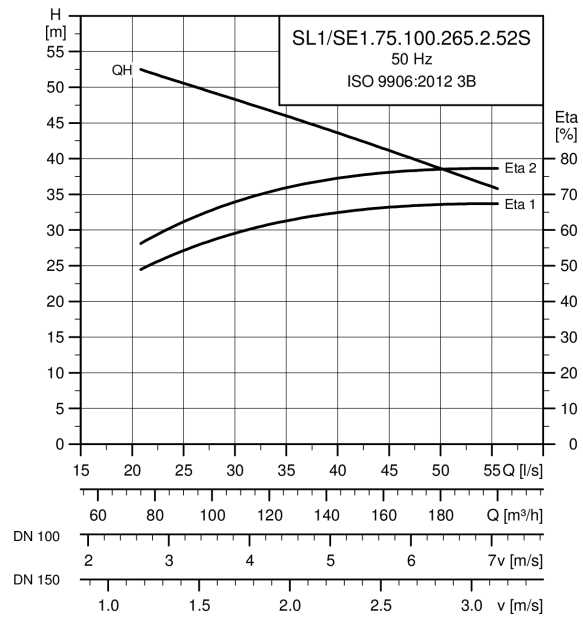
* Only for 2- and 4-pole motors.
** Only for 6-pole motors.

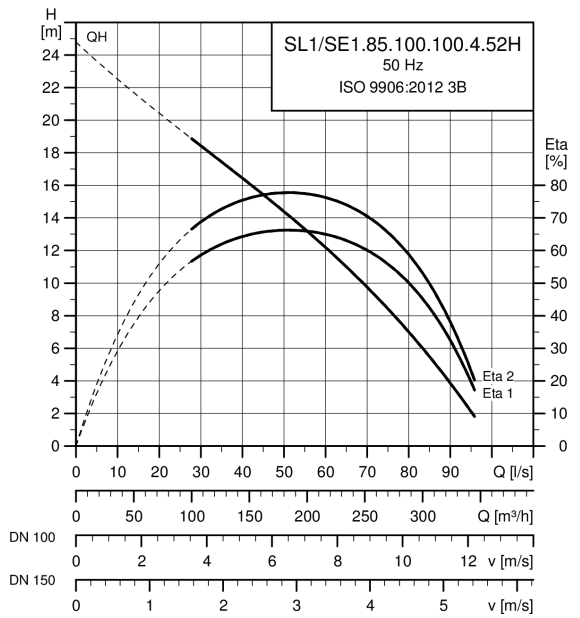

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

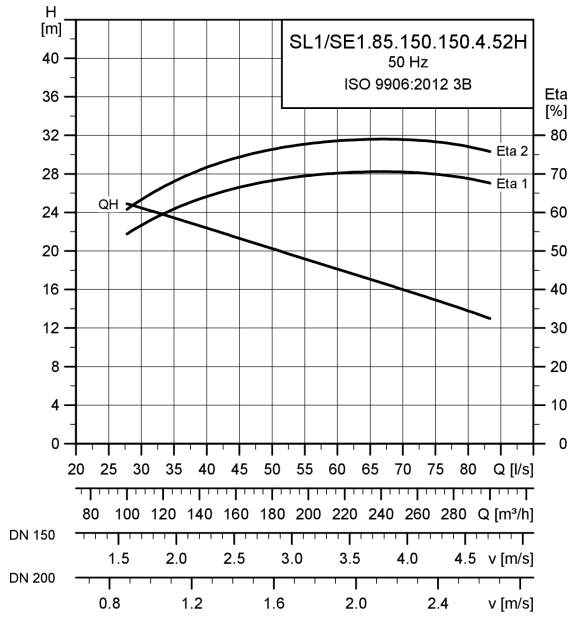

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

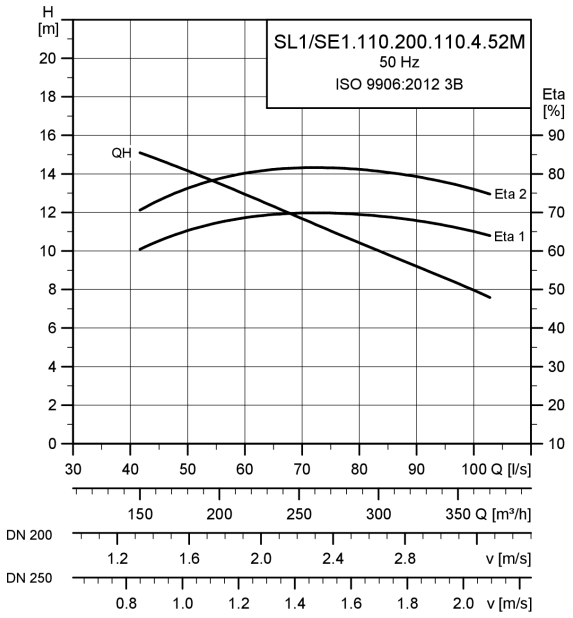

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

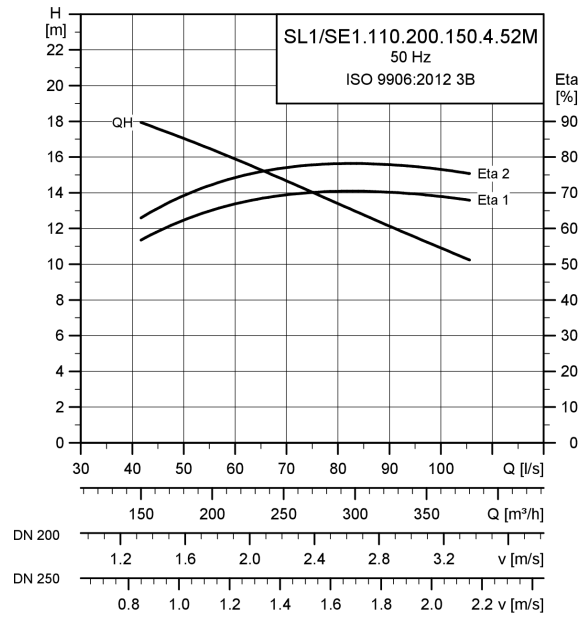

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

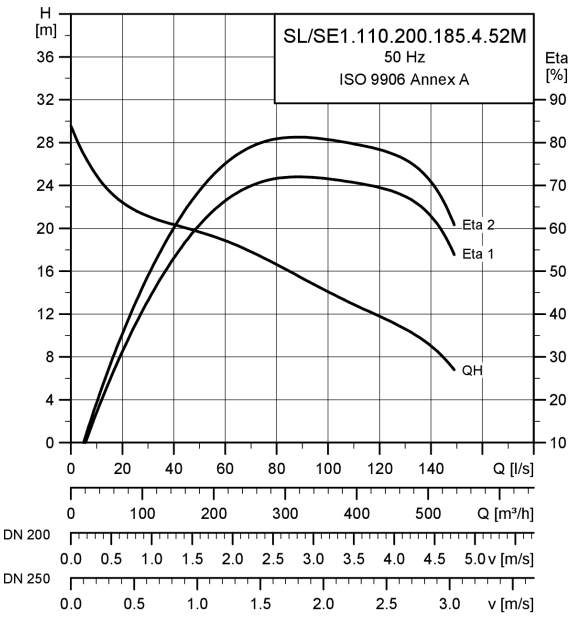

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

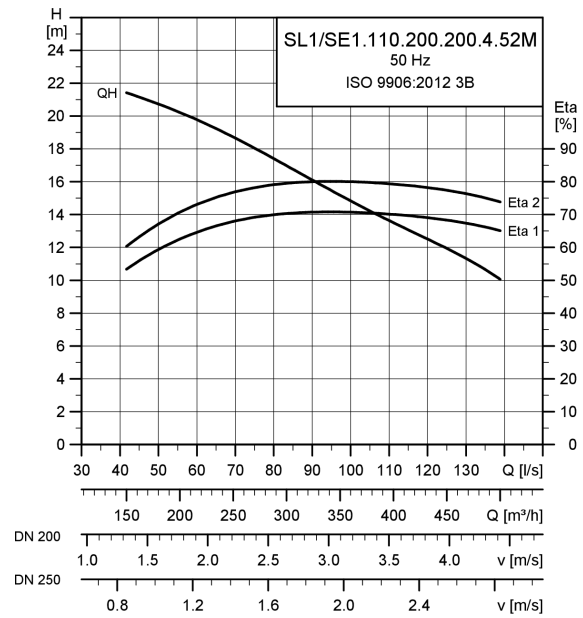

SL1/SE1.85.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

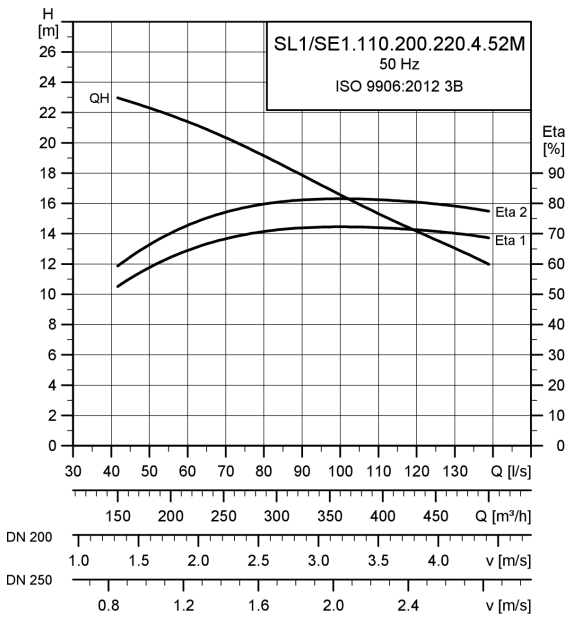

SL1/SE1.85.150.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.110.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.150.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL/SE1.110.200.185.4.52M
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.200.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.220.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

SE 1 (9-30 KW): ČERPADLÁ TÝKAJÚCE SA ODPADOVÝCH VÔD PRE SUCHÉ ALEBO PODÁVANÉ INŠTALÁCIE

Čerpadlá SE1, 9 - 30 kW, sú čerpadlá špeciálne navrhnuté pre čerpanie splaškových a odpadových vôd v širokom rozsahu komunálnych a priemyselných aplikácií.



Čerpadlo SE má obežné koleso S-tube® s veľkým voľným priechodom a je navrhnuté pre aplikácie ako:

- Prívod surovej vody, čističky odpadových vôd, čerpacie stanice, verejné budovy, bytové domy, priemysel, garáže, atď.

Typy inštalácií:

- **Suchá inštalácia** : horizontálna alebo vertikálna
- Ponorná inštalácia na systéme automatickej spojky
- ponorná inštalácia, voľne stojaca na kruhovom podstavci

Varianty produktového radu:

- **Štandardná verzia** : Liatinové teleso čerpadla, obežné koleso a motorový kryt EN-GJL-200/250
- Materiálové prevedenia sú k dispozícii na požiadanie

Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Typy obežných kolies: 1-kanálová uzavretá S-trubica
Dĺžka kábla: Štandardná 15 m - Alternatívne dĺžky: 25 m, 30 m, 50 m Tienený kábel pre frekvenčný menič dostupný na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 380-415 / 660-690 Volt 50 Hz Y
Maximálna inštalačná hĺbka: 20 m
Ex ochrana na požiadanie: IEC 60079-15: 1987, Trieda Ex CD IIB T3
POZNÁMKA: Rozsah tlaku v nižšie uvedenej tabuľke sa vzťahuje na výšku zdvihu alebo rozsah výšky hlavy, ktoré môže čerpadlo dodať
Automatické spojky: SE1.XXX.100 použitie P/N 96090994 DN100 alebo P/N 96102241 DN150 SE1.XXX.150 použitie P/N 96090995 alebo P/N 97695489 SE1.XXX.200 použitie P/N 96641489

MPG WB

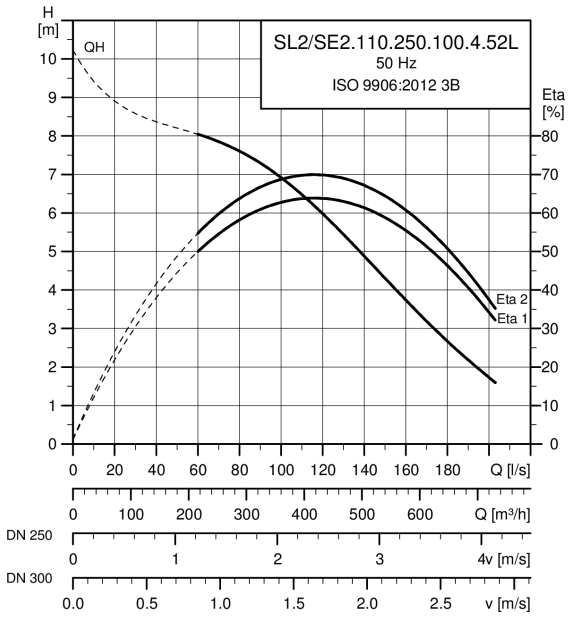
Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Póly	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
75							
DIN	100	13.00	27-25/16-15	2	SE1.75.100.130.2.52S.C.N.51D.A	**99775814**	**N. v.**
DIN	100	13.00	27-25/16-15	2	SE1.75.100.130.2.52S.H.N.51D.A	**99775845**	**N. v.**
DIN	100	15.00	30-28/18-17	2	SE1.75.100.150.2.52S.C.N.51D.A	**99622483**	**N. v.**
DIN	100	15.00	30-28/18-17	2	SE1.75.100.150.2.52S.H.N.51D.A	**99775862**	**N. v.**
DIN	100	17.00	34-32/20-19	2	SE1.75.100.170.2.52S.C.N.51D.A	**99775882**	**N. v.**
DIN	100	17.00	34-32/20-19	2	SE1.75.100.170.2.52S.H.N.51D.A	**99775883**	**N. v.**
DIN	100	18.50	38-35/22-21	2	SE1.75.100.185.2.52S.C.N.51D.A	**99775901**	**N. v.**
DIN	100	18.50	38-35/22-21	2	SE1.75.100.185.2.52S.H.N.51D.A	**99775902**	**N. v.**
80							
DIN	100	20.00	39-36/23-22	2	SE1.80.100.200.2.52S.C.N.51D.A	**99775931**	**N. v.**
DIN	100	20.00	39-36/23-22	2	SE1.80.100.200.2.52S.H.N.51D.A	**99775932**	**N. v.**
DIN	100	22.00	43-40/25-24	2	SE1.80.100.220.2.52S.H.N.51D.A	**99622498**	**N. v.**
DIN	100	22.00	43-40/25-24	2	SE1.80.100.220.2.52S.C.N.51D.A	**99775958**	**N. v.**
DIN	100	24.00	51-47/30-28	2	SE1.80.100.240.2.52S.C.N.51D.A	**99775975**	**N. v.**
DIN	100	24.00	51-47/30-28	2	SE1.80.100.240.2.52S.H.N.51D.A	**99775976**	**N. v.**
DIN	100	26.50	56-51/32-31	2	SE1.80.100.265.2.52S.C.N.51D.A	**99775992**	**N. v.**
DIN	100	26.50	56-51/32-31	2	SE1.80.100.265.2.52S.H.N.51D.A	**99776003**	**N. v.**
85							
DIN	100	10.00	23-21/13-13	4	SE1.85.100.100.4.52H.C.N.51D.A	**99776019**	**N. v.**
DIN	100	10.00	23-21/13-13	4	SE1.85.100.100.4.52H.H.N.51D.A	**99776020**	**N. v.**
DIN	100	11.00	24-22/14-13	4	SE1.85.100.110.4.52H.C.N.51D.A	**99776053**	**N. v.**
DIN	100	11.00	24-22/14-13	4	SE1.85.100.110.4.52H.H.N.51D.A	**99776054**	**N. v.**
DIN	100	13.00	28-25/16-15	4	SE1.85.100.130.4.52H.C.N.51D.A	**99776090**	**N. v.**
DIN	100	13.00	28-25/16-15	4	SE1.85.100.130.4.52H.H.N.51D.A	**99776091**	**N. v.**
DIN	100	15.00	31-29/18-17	4	SE1.85.100.150.4.52H.C.N.51D.A	**99776127**	**N. v.**
DIN	100	15.00	31-29/18-17	4	SE1.85.100.150.4.52H.H.N.51D.A	**99776128**	**N. v.**

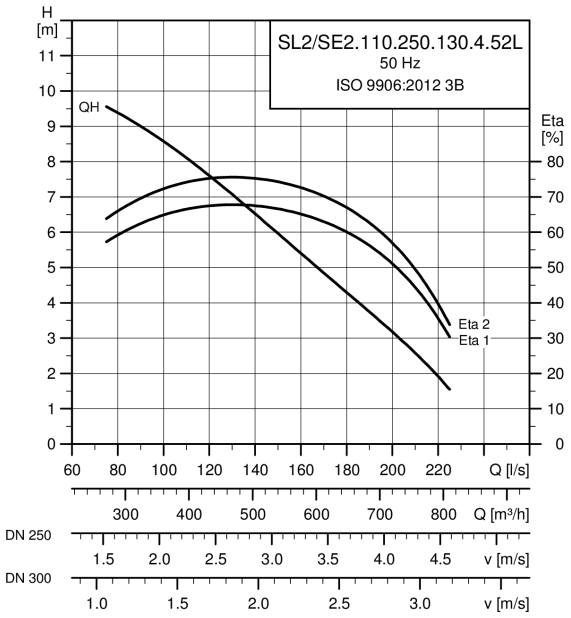
SE 1 (9-30 kW)

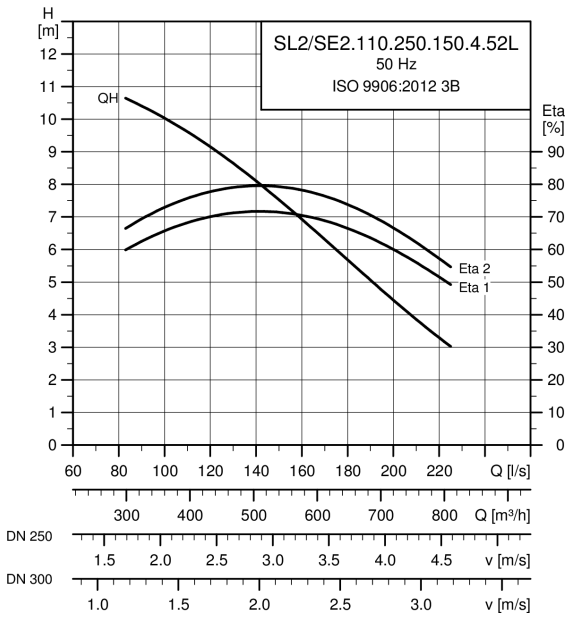
Pokračovanie

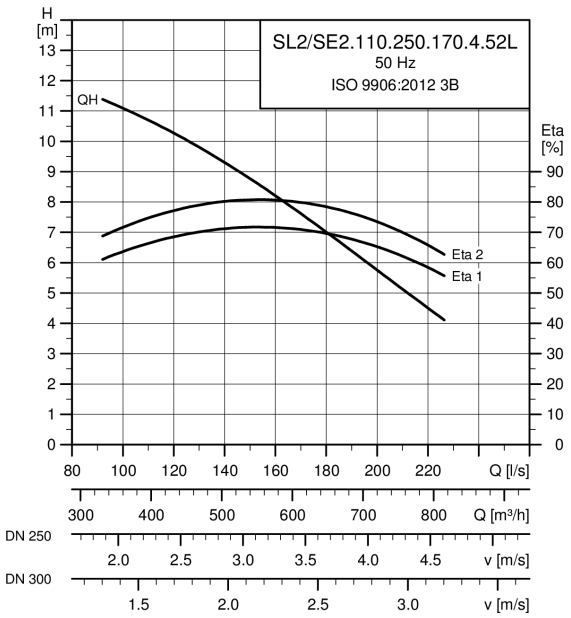
Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Póly	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	17.00	39-36/23-22	4	SE1.85.100.170.4.52H.C.N.51D.A	99776233	N. v.
DIN	100	17.00	39-36/23-22	4	SE1.85.100.170.4.52H.H.N.51D.A	99776234	N. v.
DIN	100	18.50	41-37/24-23	4	SE1.85.100.185.4.52H.C.N.51D.A	99776291	N. v.
DIN	100	18.50	41-37/24-23	4	SE1.85.100.185.4.52H.H.N.51D.A	99776313	N. v.
DIN	150	10.00	23-21/13-13	4	SE1.85.150.100.4.52H.C.N.51D.A	99776036	N. v.
DIN	150	10.00	23-21/13-13	4	SE1.85.150.100.4.52H.H.N.51D.A	99776037	N. v.
DIN	150	11.00	24-22/14-13	4	SE1.85.150.110.4.52H.C.N.51D.A	99776072	N. v.
DIN	150	11.00	24-22/14-13	4	SE1.85.150.110.4.52H.H.N.51D.A	99776073	N. v.
DIN	150	13.00	28-25/16-15	4	SE1.85.150.130.4.52H.C.N.51D.A	99776109	N. v.
DIN	150	13.00	28-25/16-15	4	SE1.85.150.130.4.52H.H.N.51D.A	99776110	N. v.
DIN	150	15.00	31-29/18-17	4	SE1.85.150.150.4.52H.C.N.51D.A	99776176	N. v.
DIN	150	15.00	31-29/18-17	4	SE1.85.150.150.4.52H.H.N.51D.A	99776177	N. v.
DIN	150	17.00	39-36/23-22	4	SE1.85.150.170.4.52H.C.N.51D.A	99776271	N. v.
DIN	150	17.00	39-36/23-22	4	SE1.85.150.170.4.52H.H.N.51D.A	99776272	N. v.
DIN	150	18.50	41-37/24-23	4	SE1.85.150.185.4.52H.C.N.51D.A	99776331	N. v.
DIN	150	18.50	41-37/24-23	4	SE1.85.150.185.4.52H.H.N.51D.A	99776332	N. v.
95							
DIN	100	20.00	43-39/25-24	4	SE1.95.100.200.4.52H.C.N.51D.A	99776350	N. v.
DIN	100	20.00	43-39/25-24	4	SE1.95.100.200.4.52H.H.N.51D.A	99776351	N. v.
DIN	100	22.00	45-41/26-25	4	SE1.95.100.220.4.52H.C.N.51D.A	99776397	N. v.
DIN	100	22.00	45-41/26-25	4	SE1.95.100.220.4.52H.H.N.51D.A	99776398	N. v.
DIN	150	20.00	43-39/25-24	4	SE1.95.150.200.4.52H.C.N.51D.A	99776368	N. v.
DIN	150	20.00	43-39/25-24	4	SE1.95.150.200.4.52H.H.N.51D.A	99776369	N. v.
DIN	150	22.00	45-41/26-25	4	SE1.95.150.220.4.52H.C.N.51D.A	99776423	N. v.
DIN	150	22.00	45-41/26-25	4	SE1.95.150.220.4.52H.H.N.51D.A	99776424	N. v.
110							
DIN	200	10.00	23-21/13-13	4	SE1.110.200.100.4.52M.C.N.51D.A	99776454	N. v.
DIN	200	10.00	23-21/13-13	4	SE1.110.200.100.4.52M.H.N.51D.A	99776455	N. v.
DIN	200	11.00	24-22/14-13	4	SE1.110.200.110.4.52M.C.N.51D.A	99776474	N. v.
DIN	200	11.00	24-22/14-13	4	SE1.110.200.110.4.52M.H.N.51D.A	99776475	N. v.
DIN	200	13.00	28-25/16-15	4	SE1.110.200.130.4.52M.C.N.51D.A	99776493	N. v.
DIN	200	13.00	28-25/16-15	4	SE1.110.200.130.4.52M.H.N.51D.A	99776494	N. v.
DIN	200	15.00	31-29/18-17	4	SE1.110.200.150.4.52M.C.N.51D.A	99776522	N. v.
DIN	200	15.00	31-29/18-17	4	SE1.110.200.150.4.52M.H.N.51D.A	99776523	N. v.
DIN	200	17.00	39-36/23-22	4	SE1.110.200.170.4.52M.C.N.51D.A	99776543	N. v.
DIN	200	17.00	39-36/23-22	4	SE1.110.200.170.4.52M.H.N.51D.A	99776544	N. v.
DIN	200	18.50	41-37/24-23	4	SE1.110.200.185.4.52M.C.N.51D.A	99776575	N. v.
DIN	200	18.50	41-37/24-23	4	SE1.110.200.185.4.52M.H.N.51D.A	99776576	N. v.
DIN	200	20.00	43-39/25-24	4	SE1.110.200.200.4.52M.C.N.51D.A	99776599	N. v.
DIN	200	20.00	43-39/25-24	4	SE1.110.200.200.4.52M.H.N.51D.A	99776600	N. v.
DIN	200	22.00	45-41/26-25	4	SE1.110.200.220.4.52M.C.N.51D.A	99776634	N. v.
DIN	200	22.00	45-41/26-25	4	SE1.110.200.220.4.52M.H.N.51D.A	99776635	N. v.

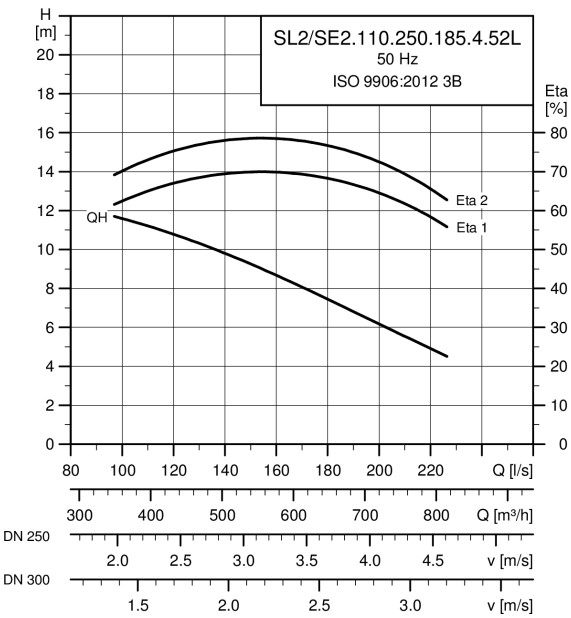
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

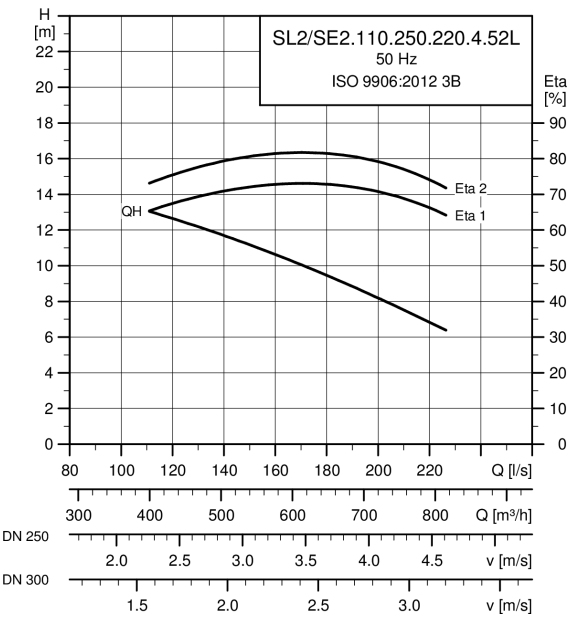

SL2/SE2.110.250.100.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
4v [m/s]
v [m/s]

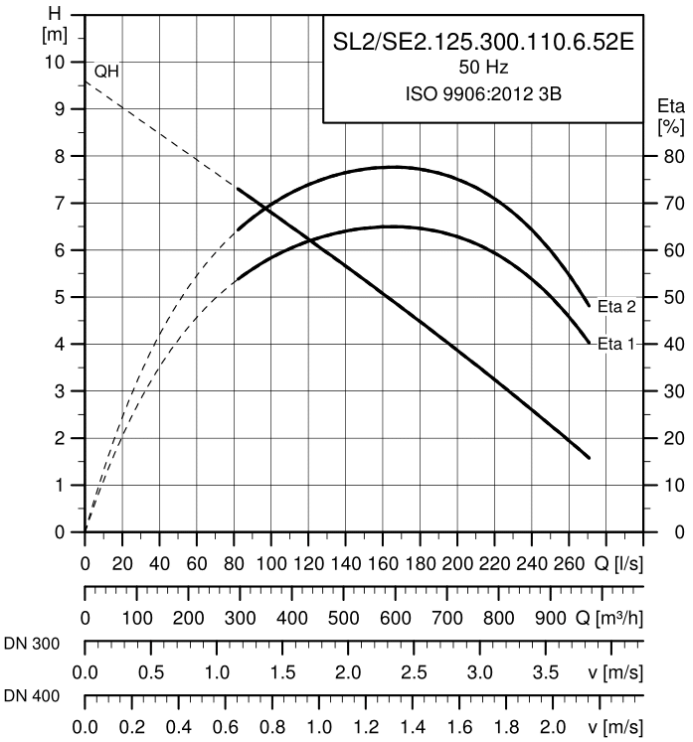

SL2/SE2.110.250.130.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]

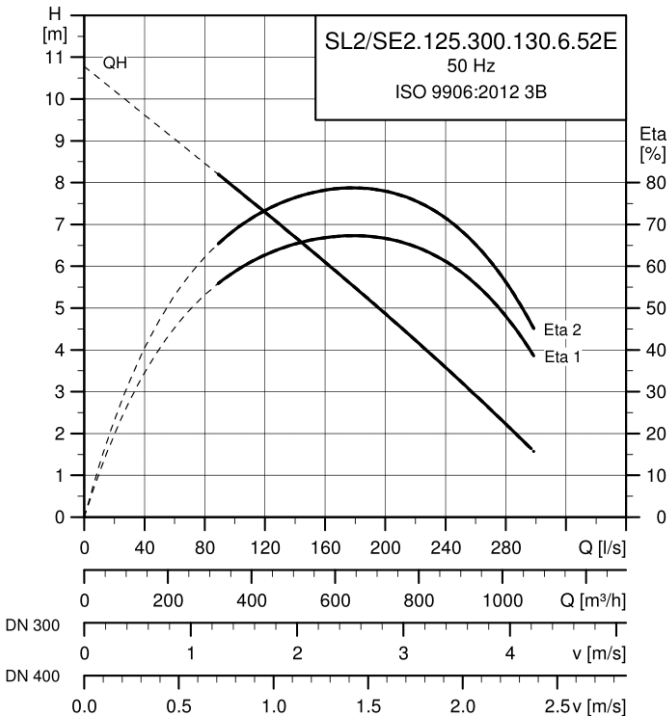

SL2/SE2.110.250.150.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]

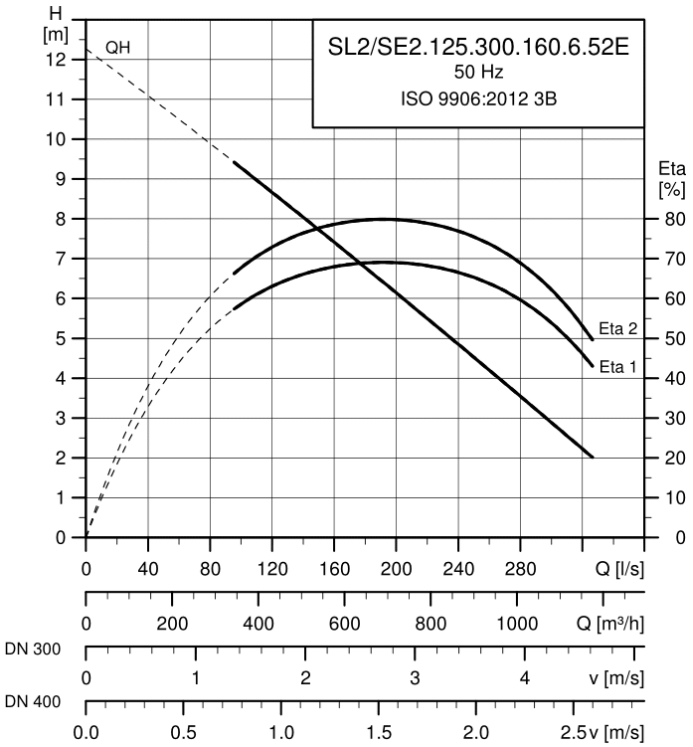

SL2/SE2.110.250.170.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]

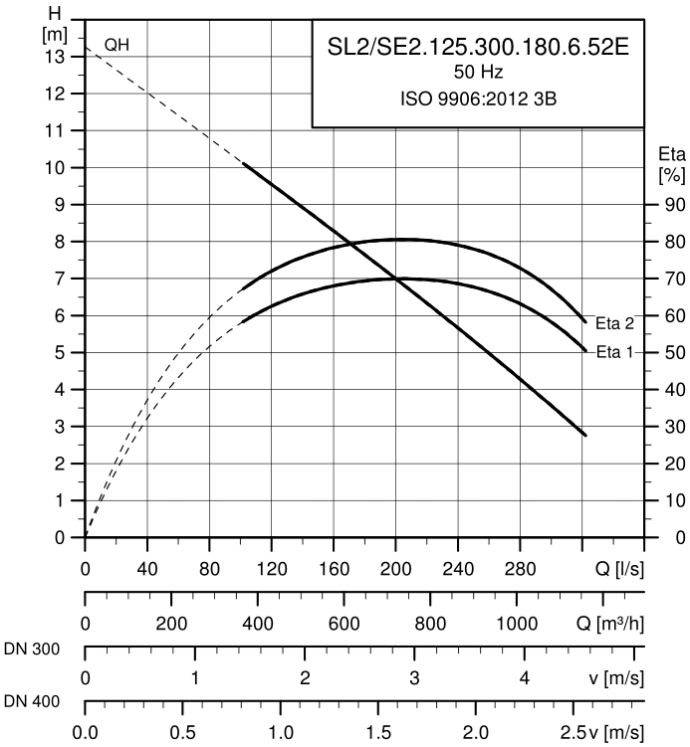

SL2/SE2.110.250.185.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.110.250.220.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.110.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.130.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.160.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.180.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]

SE 2 (9-30 KW): ČERPADLÁ TÝKAJÚCE SA ODPADOVÝCH VÔD PRE SUCHÉ ALEBO PODÁVANÉ INŠTALÁCIE

Čerpadlá SE2, 9 - 30 kW, sú radom čerpadiel špeciálne navrhnutých pre čerpanie splaškových a odpadových vôd v širokom rozsahu komunálnych a priemyselných aplikácií.



Čerpadlo SE má obežné koleso S-tube® s veľkým voľným priechodom a je navrhnuté pre aplikácie ako:

- Prívod neupravenej vody, čistenie odpadových vôd, mestské čerpacie stanice, verejné budovy, bytové domy, priemysel, garáže, atď.

Typy inštalácií:

- **Suchá inštalácia** : horizontálna alebo vertikálna
- Ponorná inštalácia na systéme automatickej spojky
- Ponorná inštalácia, voľne stojaca na kruhovom podstavci

Varianty produktového radu:

- **Štandardná verzia** : Liatinové teleso čerpadla, obežné koleso a motorový kryt EN-GJL-200/250
- Materiálové prevedenia sú k dispozícii na požiadanie

Pumped liquid: pH value: 4-10
Liquid temperature: 0°C to + 40°C
Impeller types: 2-Channel Closed S-Tube
Cable length: Standard 15 m - Alternative lengths: 25 m, 30 m, 50 m Screened cable for frequency converter available on request
Supply voltage: 3 x 380-415/660-690 Volt 50 Hz Y
Maximum installation depth: 20 m
Ex-protection available on request: IEC 60079-15:1987, Class Ex c d IIB T3
NOTE: Pressure Range in the table below refers to the lifting height or the head range the pump can deliver
Auto-Couplings: SE2.XXX.250 use P/N 96255838 & SE2.XXX.300 use P/N 96255839

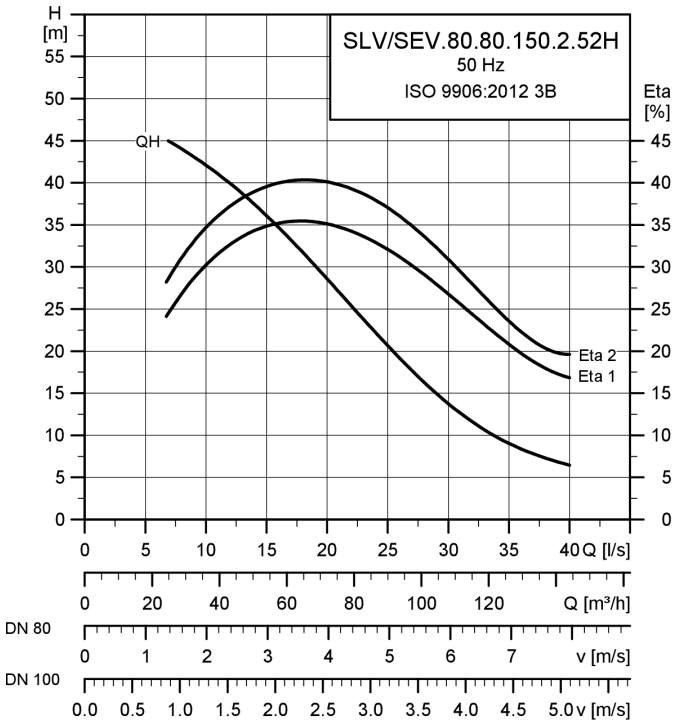
Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Póly	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
110							
DIN	250	10.00	23-21/13-13	4	SE2.110.250.100.4.52L.C.N.51D.A	**99776673**	**N. v.**
DIN	250	13.00	28-25/16-15	4	SE2.110.250.130.4.52L.C.N.51D.A	**99776702**	**N. v.**
DIN	250	13.00	28-25/16-15	4	SE2.110.250.130.4.52L.D.N.51D.A	**99776703**	**N. v.**
DIN	250	13.00	28-25/16-15	4	SE2.110.250.130.4.52L.H.N.51D.A	**99776704**	**N. v.**
DIN	250	15.00	31-29/18-17	4	SE2.110.250.150.4.52L.C.N.51D.A	**99776766**	**N. v.**
DIN	250	15.00	31-29/18-17	4	SE2.110.250.150.4.52L.D.N.51D.A	**99776768**	**N. v.**
DIN	250	15.00	31-29/18-17	4	SE2.110.250.150.4.52L.H.N.51D.A	**99776770**	**N. v.**
DIN	250	17.00	39-36/23-22	4	SE2.110.250.170.4.52L.C.N.51D.A	**99776805**	**N. v.**
DIN	250	17.00	39-36/23-22	4	SE2.110.250.170.4.52L.D.N.51D.A	**99776807**	**N. v.**
DIN	250	17.00	39-36/23-22	4	SE2.110.250.170.4.52L.H.N.51D.A	**99776808**	**N. v.**
DIN	250	18.50	41-37/24-23	4	SE2.110.250.185.4.52L.C.N.51D.A	**99776837**	**N. v.**
DIN	250	18.50	41-37/24-23	4	SE2.110.250.185.4.52L.D.N.51D.A	**99776839**	**N. v.**
DIN	250	18.50	41-37/24-23	4	SE2.110.250.185.4.52L.H.N.51D.A	**99776840**	**N. v.**
DIN	250	20.00	43-39/25-24	4	SE2.110.250.200.4.52L.C.N.51D.A	**99776886**	**N. v.**
DIN	250	20.00	43-39/25-24	4	SE2.110.250.200.4.52L.D.N.51D.A	**99776887**	**N. v.**
DIN	250	20.00	43-39/25-24	4	SE2.110.250.200.4.52L.H.N.51D.A	**99776888**	**N. v.**
DIN	250	22.00	45-41/26-25	4	SE2.110.250.220.4.52L.C.N.51D.A	**99776922**	**N. v.**
DIN	250	22.00	45-41/26-25	4	SE2.110.250.220.4.52L.D.N.51D.A	**99776923**	**N. v.**
DIN	250	22.00	45-41/26-25	4	SE2.110.250.220.4.52L.H.N.51D.A	**99776924**	**N. v.**
125							
DIN	300	11.00	28-26/16-16	6	SE2.125.300.110.6.52E.C.N.51D.A	**99776962**	**N. v.**
DIN	300	11.00	28-26/16-16	6	SE2.125.300.110.6.52E.D.N.51D.A	**99776963**	**N. v.**
DIN	300	11.00	28-26/16-16	6	SE2.125.300.110.6.52E.H.N.51D.A	**99776964**	**N. v.**
DIN	300	13.00	31-29/18-17	6	SE2.125.300.130.6.52E.C.N.51D.A	**99776997**	**N. v.**
DIN	300	13.00	31-29/18-17	6	SE2.125.300.130.6.52E.D.N.51D.A	**99776998**	**N. v.**
DIN	300	13.00	31-29/18-17	6	SE2.125.300.130.6.52E.H.N.51D.A	**99776999**	**N. v.**
DIN	300	16.00	36-33/21-20	6	SE2.125.300.160.6.52E.C.N.51D.A	**99777024**	**N. v.**
DIN	300	16.00	36-33/21-20	6	SE2.125.300.160.6.52E.D.N.51D.A	**99777025**	**N. v.**

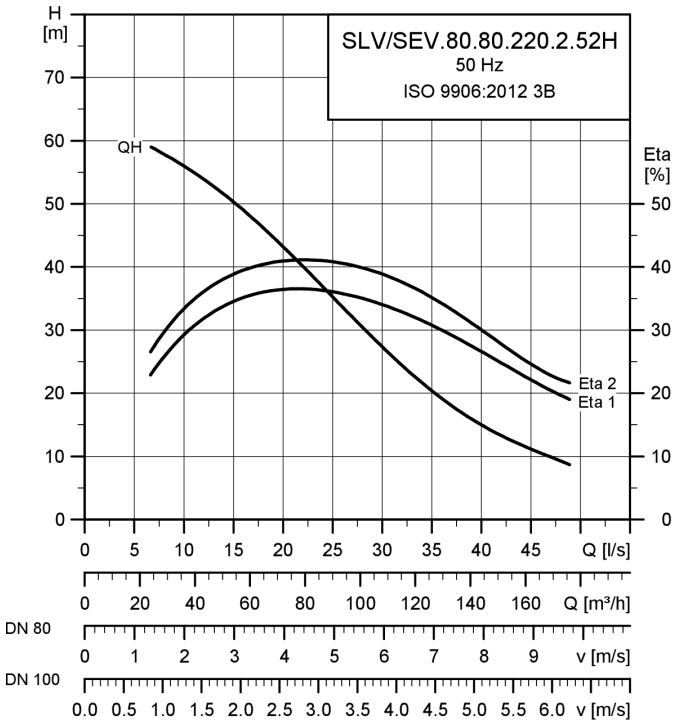
SE 2 (9-30 kW)

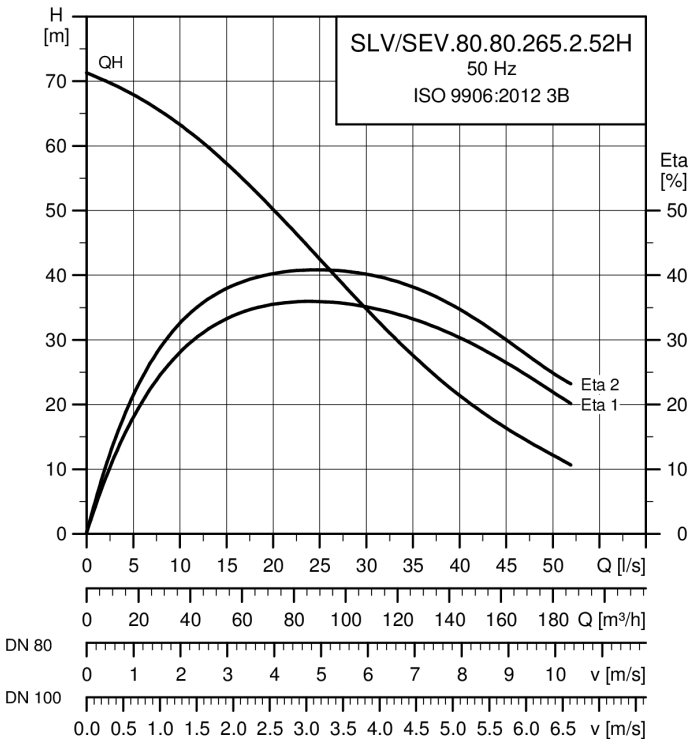
Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Póly	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	300	16.00	36-33/21-20	6	SE2.125.300.160.6.52E.H.N.51D.A	**99777026**	**N. v.**
DIN	300	18.00	40-37/23-22	6	SE2.125.300.180.6.52E.C.N.51D.A	**99777061**	**N. v.**
DIN	300	18.00	40-37/23-22	6	SE2.125.300.180.6.52E.D.N.51D.A	**99777062**	**N. v.**
DIN	300	18.00	40-37/23-22	6	SE2.125.300.180.6.52E.H.N.51D.A	**99777063**	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


SLV/SEV.80.80.150.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.220.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.265.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

SEV (9-30 kW)

SEV (9-30 KW): ČERPADLÁ TÝKAJÚCE SA ODPADOVÝCH VÔD PRE SUCHÉ ALEBO PODÁVANÉ INŠTALÁCIE

Čerpadlá SEV, 9 - 30 kW, sú rad čerpadiel s obežným kolesom typu Vortex špeciálne navrhnutých pre čerpanie splaškových a odpadových vôd v širokom rozsahu komunálnych a priemyselných aplikácií.



SEV je určené pre aplikácie ako:

- prívod surovej vody, čističky odpadových vôd, mestské čerpacie stanice, verejné budovy, bytové domy, priemysel, garáže, atď.

Typy inštalácií:

- **Suchá inštalácia** : horizontálna alebo vertikálna
- Ponorná inštalácia na systéme automatickej spojky
- Ponorná inštalácia, voľne stojaca na kruhovom podstavci

Varianty produktového radu:

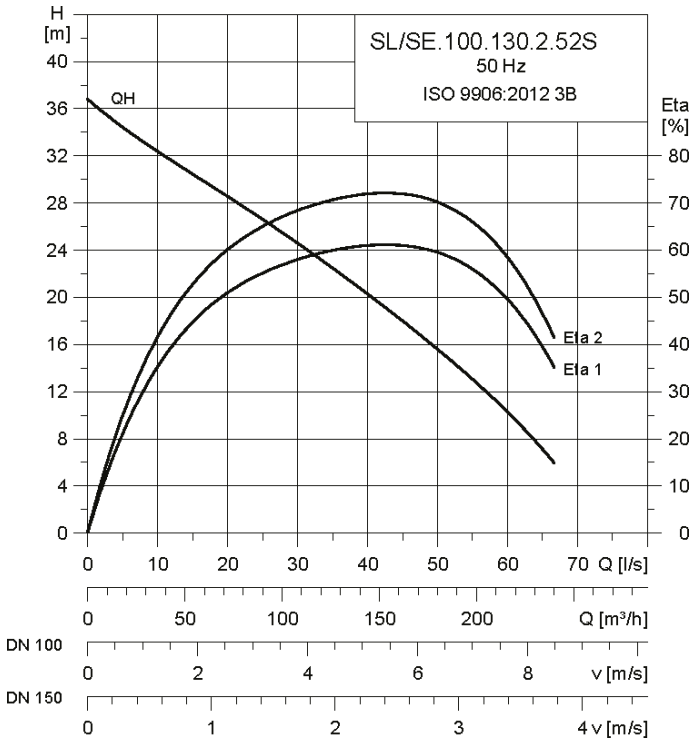
- **Štandardná verzia** : Liatinové teleso čerpadla, obežné koleso a motorový kryt EN-GJL-200/250
- Materiálové prevedenia sú k dispozícii na požiadanie

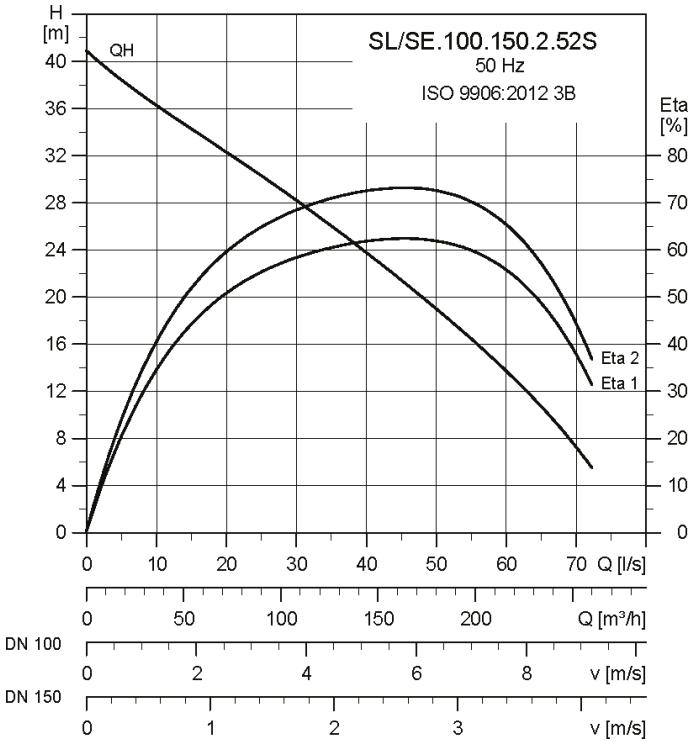
Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Typy obežných kolies: SuperVortex
Dĺžka kábla: Štandardná 15 m - Alternatívne dĺžky: 25 m, 30 m, 50 m Tienený kábel pre frekvenčný menič dostupný na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 380-415 / 660-690 Volt 50 Hz Y
Maximálna inštalačná hĺbka: 20 m
Ex ochrana na požiadanie: IEC 60079-15: 1987, Trieda Ex CD IIB T3
POZNÁMKA: Rozsah tlaku v nižšie uvedenej tabuľke sa vzťahuje na výšku zdvihu alebo rozsah výšky hlavy, ktoré môže čerpadlo dodať
Automatické spojky (viď strana 7;62): SEV.XXX.80 používajú P/N 96090993 DN80 alebo P/N 96102240 DN100

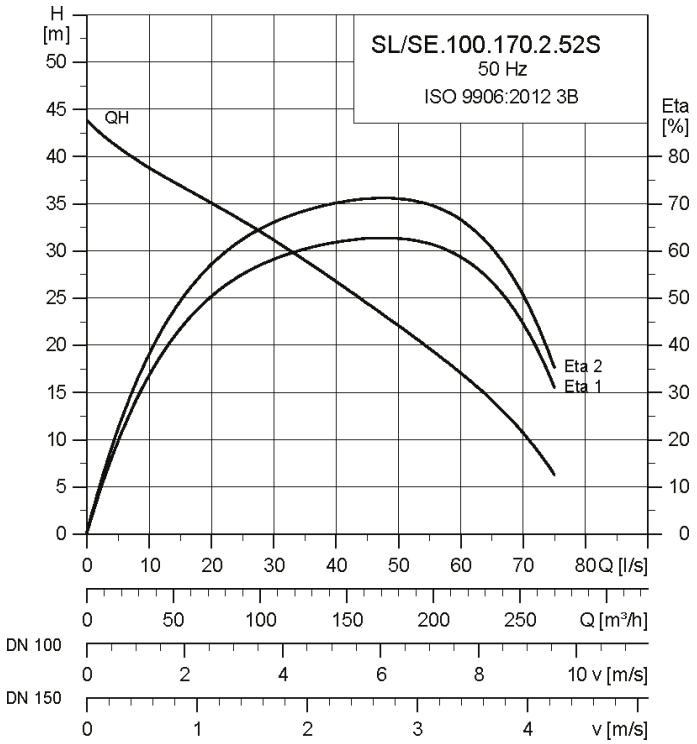
MPG WB

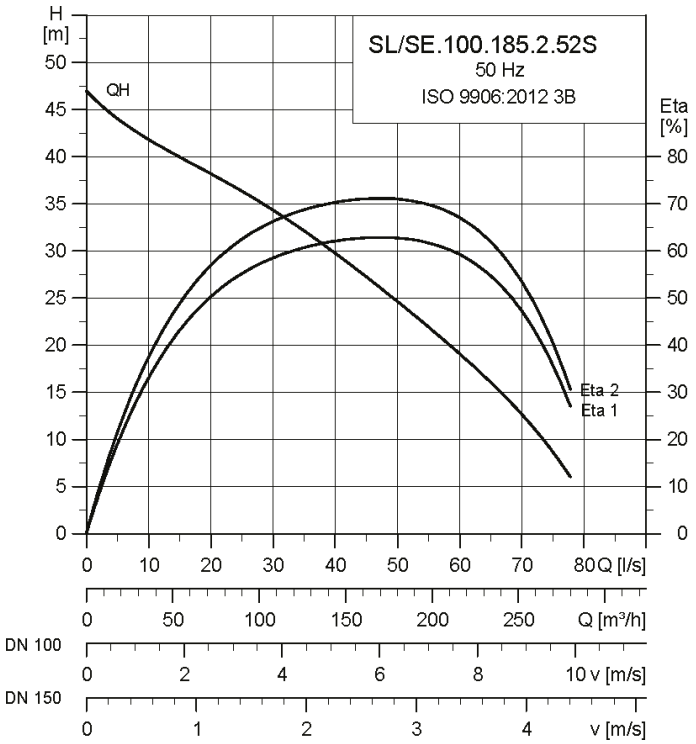
Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Póly	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
80							
DIN	80	13.00	27-25/16-15	2	SEV.80.80.130.2.52H.C.N.51D.A	**99774605**	**N. v.**
DIN	80	13.00	27-25/16-15	2	SEV.80.80.130.2.52H.H.N.51D.A	**99774623**	**N. v.**
DIN	80	15.00	30-28/18-17	2	SEV.80.80.150.2.52H.C.N.51D.A	**99774632**	**N. v.**
DIN	80	15.00	30-28/18-17	2	SEV.80.80.150.2.52H.H.N.51D.A	**99774663**	**N. v.**
DIN	80	17.00	34-32/20-19	2	SEV.80.80.170.2.52H.C.N.51D.A	**99774682**	**N. v.**
DIN	80	17.00	34-32/20-19	2	SEV.80.80.170.2.52H.H.N.51D.A	**99774683**	**N. v.**
DIN	80	18.50	38-35/22-21	2	SEV.80.80.185.2.52H.C.N.51D.A	**99774701**	**N. v.**
DIN	80	18.50	38-35/22-21	2	SEV.80.80.185.2.52H.H.N.51D.A	**99774702**	**N. v.**
DIN	80	20.00	39-36/23-22	2	SEV.80.80.200.2.52H.C.N.51D.A	**99774728**	**N. v.**
DIN	80	20.00	39-36/23-22	2	SEV.80.80.200.2.52H.H.N.51D.A	**99774729**	**N. v.**
DIN	80	22.00	43-40/25-24	2	SEV.80.80.220.2.52H.C.N.51D.A	**99774757**	**N. v.**
DIN	80	22.00	43-40/25-24	2	SEV.80.80.220.2.52H.H.N.51D.A	**99774758**	**N. v.**
DIN	80	24.00	51-47/30-28	2	SEV.80.80.240.2.52H.C.N.51D.A	**99774817**	**N. v.**
DIN	80	24.00	51-47/30-28	2	SEV.80.80.240.2.52H.H.N.51D.A	**99774820**	**N. v.**
DIN	80	26.50	56-51/32-31	2	SEV.80.80.265.2.52H.C.N.51D.A	**99774878**	**N. v.**
DIN	80	26.50	56-51/32-31	2	SEV.80.80.265.2.52H.H.N.51D.A	**99774881**	**N. v.**

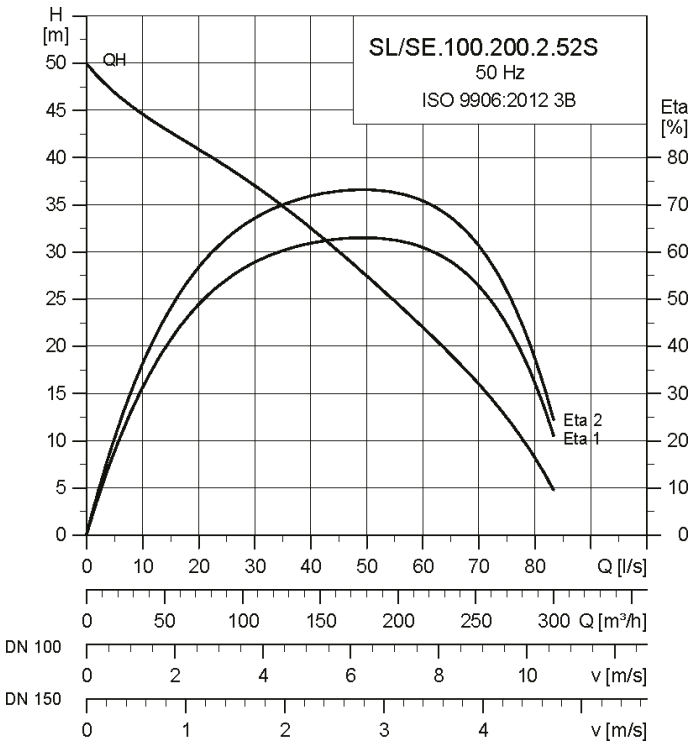
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

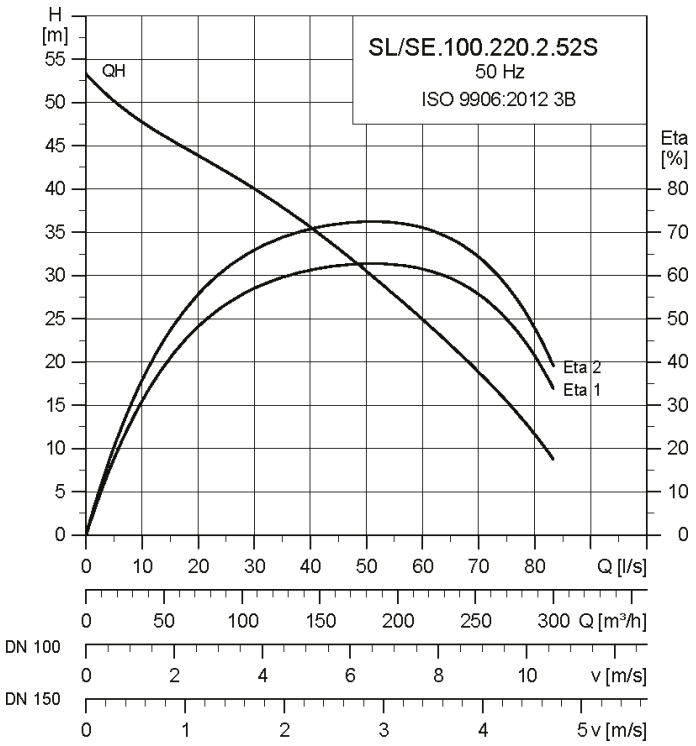

SL/SE.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
4 v [m/s]

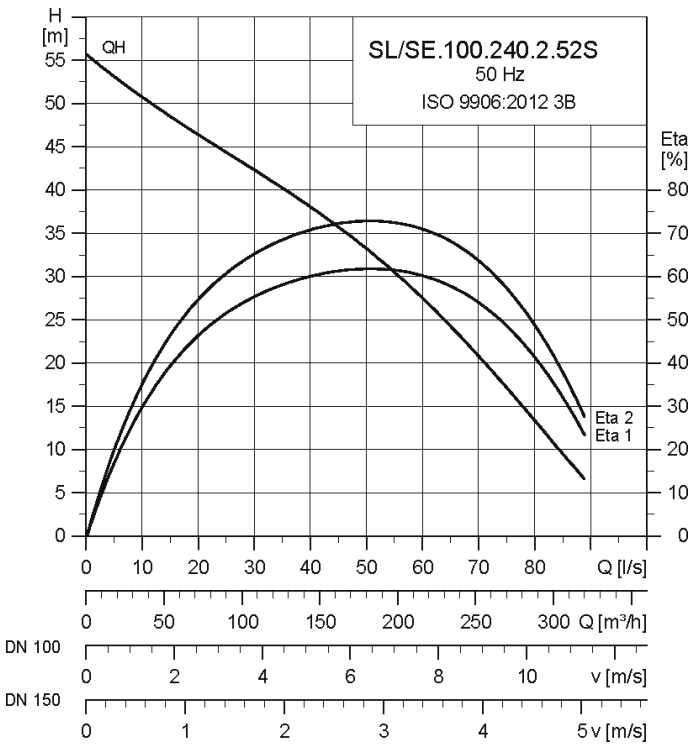

SL/SE.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

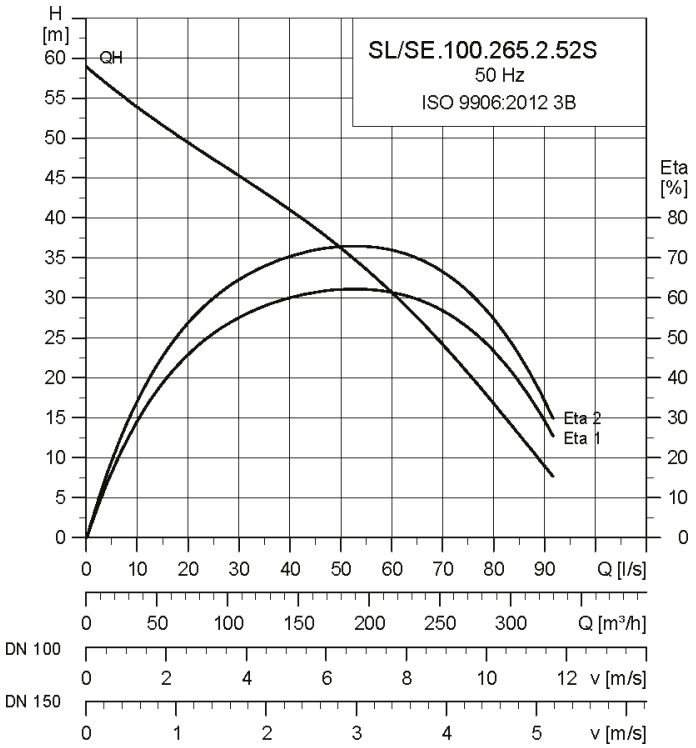

SL/SE.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

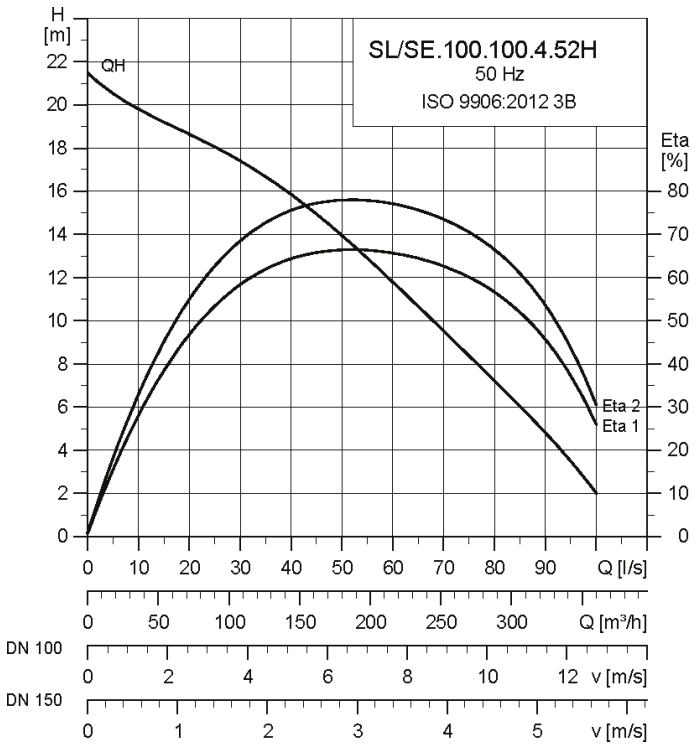

SL/SE.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

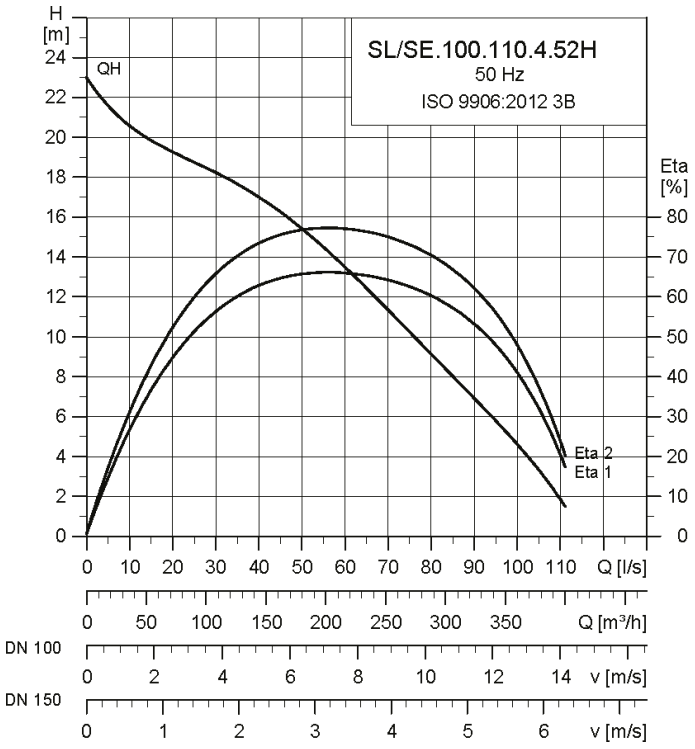

SL/SE.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

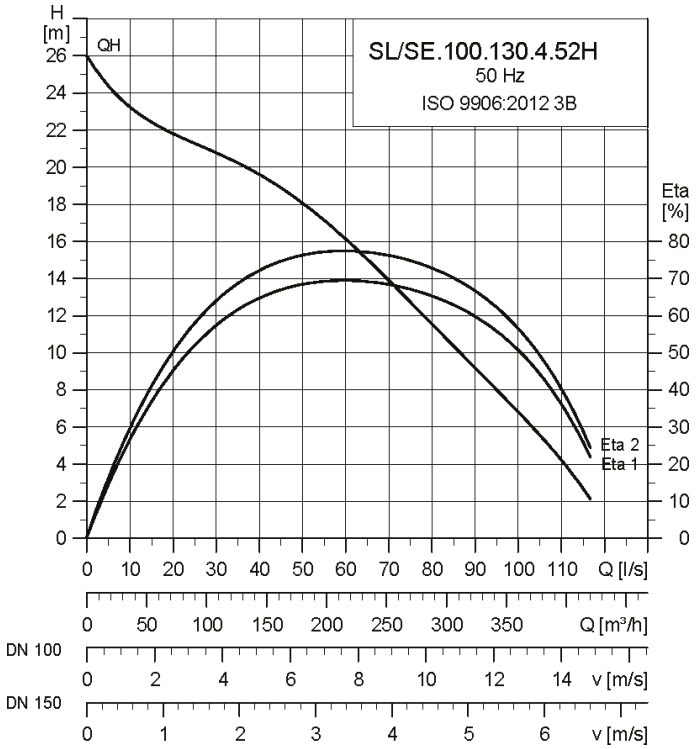

SL/SE.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

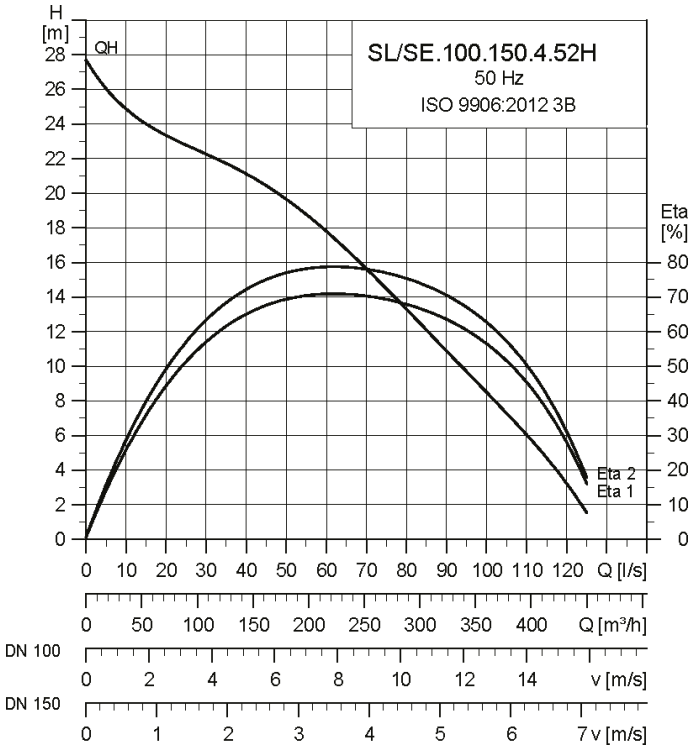

SL/SE.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

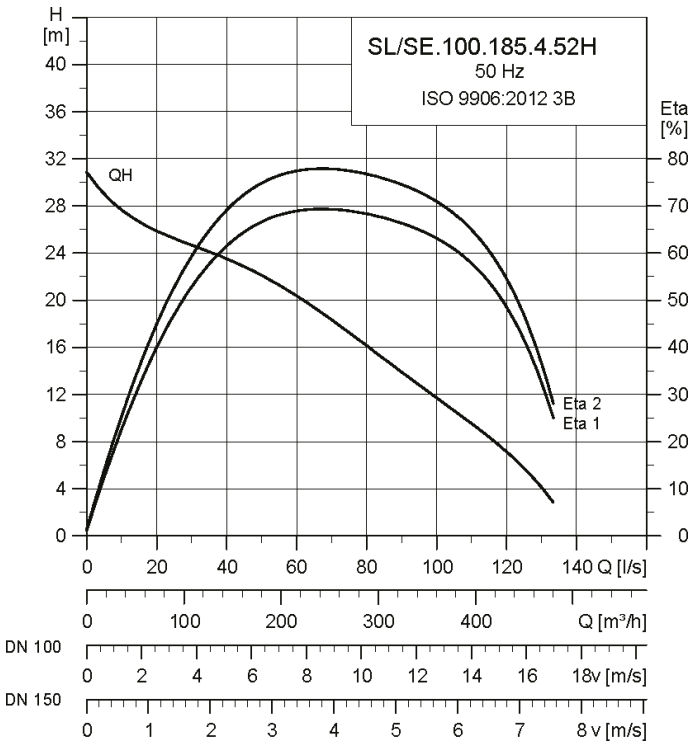

SL/SE.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

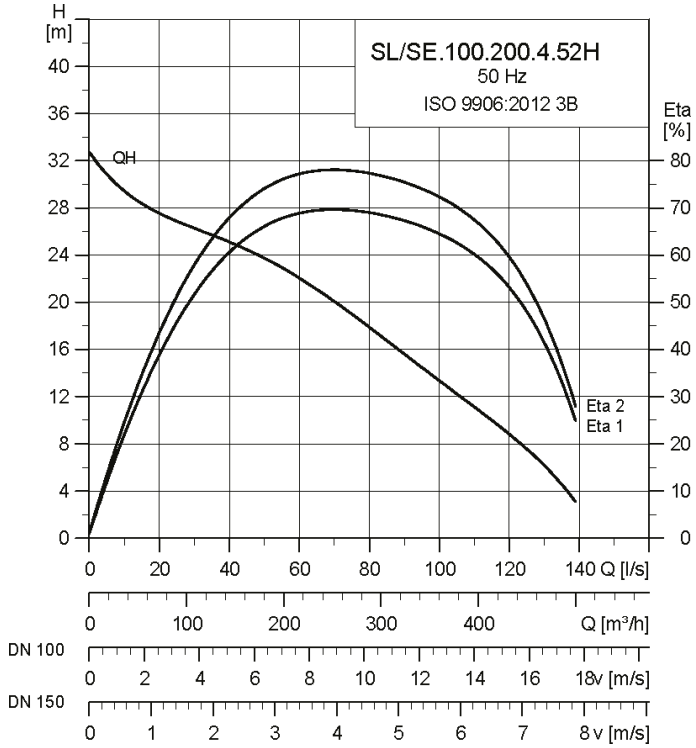

SL/SE.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

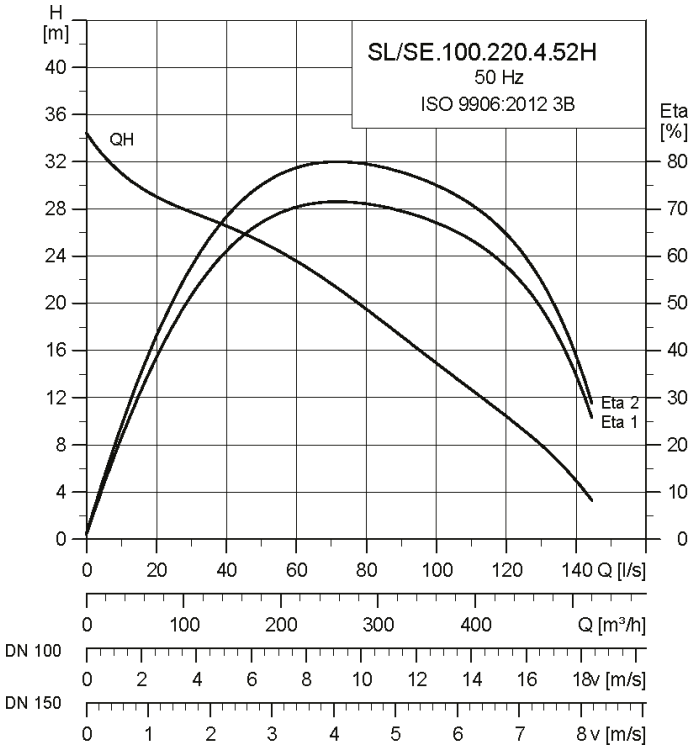

SL/SE.100.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

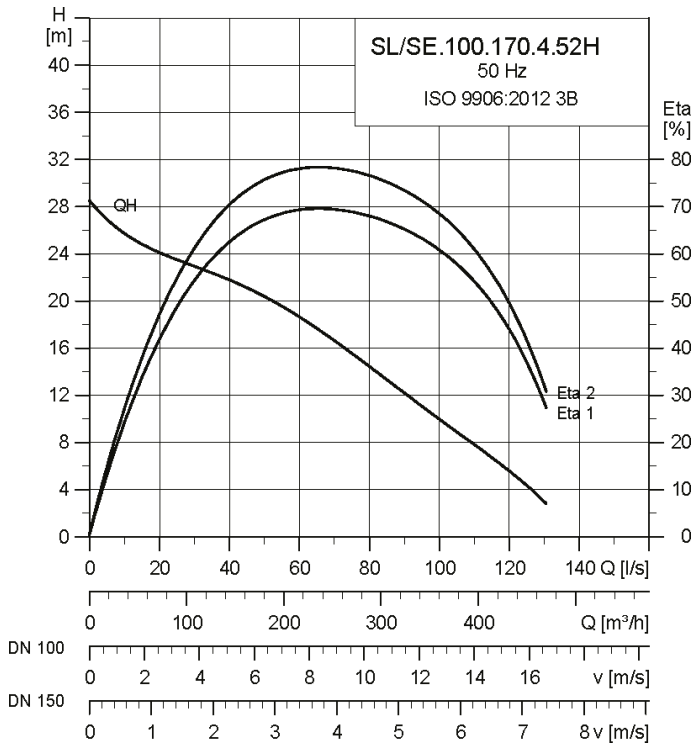

SL/SE.100.130.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]

SE (9-30 KW): ČERPADLÁ TÝKAJÚCE SA ODPADOVÝCH VÔD PRE SUCHÉ ALEBO PODÁVANÉ INŠTALÁCIE

Ponorné a do sucha inštalované kanalizačné čerpadlá Grundfos SE/SL (9-30 kW) sú vybavené buď S-tube® (SE / SE1 / SE2 a SL / SL1 / SL2) alebo obežným kolesom SuperVortex (SLV).

Voľný priechod čerpadla sa pohybuje od 35-125 mm v závislosti na veľkosti a hydraulickom variante.



Čerpaná kvapalina: Hodnota pH: 4-10
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Typ obežného kolesa: Otvorená S-trubica
Dĺžka kábla: Štandardná 15 m - Alternatívne dĺžky: 25 m, 30 m, 50 m Tienený kábel pre frekvenčný menič dostupný na požiadanie
Napájacie napätie: 3 x 380-415 / 660-690 Volt 50 Hz Y
Maximálna inštalačná hĺbka: 20 m
Ex ochrana na požiadanie: IEC 60079-15: 1987, Trieda Ex CD IIB T3
Automatické spojky: SE.100 používajú P/N 96090994 DN100 alebo P/N 97695489 DN150

MPG WB

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Póly	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	100	10.00	23-21/13-13	4	SE.100.100.4.52H.C.N.51D.A	99958903	N. v.
DIN	100	10.00	23-21/13-13	4	SE.100.100.4.52H.H.N.51D.A	99958907	N. v.
DIN	100	11.00	24-22/14-13	4	SE.100.110.4.52H.C.N.51D.A	99958958	N. v.
DIN	100	11.00	24-22/14-13	4	SE.100.110.4.52H.H.N.51D.A	99958959	N. v.
DIN	100	13.00	27-25/16-15	2	SE.100.130.2.52S.H.N.51D.A	99965248	N. v.
DIN	100	13.00	27-25/16-15	2	SE.100.130.2.52S.C.N.51D.A	99965259	N. v.
DIN	100	13.00	28-25/16-15	4	SE.100.130.4.52H.C.N.51D.A	99958995	N. v.
DIN	100	13.00	28-25/16-15	4	SE.100.130.4.52H.H.N.51D.A	99958996	N. v.
DIN	100	15.00	30-28/18-17	2	SE.100.150.2.52S.C.N.51D.A	99965275	N. v.
DIN	100	15.00	30-28/18-17	2	SE.100.150.2.52S.H.N.51D.A	99965276	N. v.
DIN	100	15.00	31-29/18-17	4	SE.100.150.4.52H.C.N.51D.A	99959030	N. v.
DIN	100	15.00	31-29/18-17	4	SE.100.150.4.52H.H.N.51D.A	99959031	N. v.
DIN	100	17.00	34-32/20-19	2	SE.100.170.2.52S.C.N.51D.A	99965293	N. v.
DIN	100	17.00	34-32/20-19	2	SE.100.170.2.52S.H.N.51D.A	99965294	N. v.
DIN	100	17.00	39-36/23-22	4	SE.100.170.4.52H.C.N.51D.A	99959076	N. v.
DIN	100	17.00	39-36/23-22	4	SE.100.170.4.52H.H.N.51D.A	99959077	N. v.
DIN	100	18.50	38-35/22-21	2	SE.100.185.2.52S.C.N.51D.A	99903066	N. v.
DIN	100	18.50	38-35/22-21	2	SE.100.185.2.52S.H.N.51D.A	99965315	N. v.
DIN	100	18.50	41-37/24-23	4	SE.100.185.4.52H.C.N.51D.A	99959112	N. v.
DIN	100	18.50	41-37/24-23	4	SE.100.185.4.52H.H.N.51D.A	99959113	N. v.
DIN	100	20.00	39-36/23-22	2	SE.100.200.2.52S.C.N.51D.A	99965334	N. v.
DIN	100	20.00	39-36/23-22	2	SE.100.200.2.52S.H.N.51D.A	99965335	N. v.
DIN	100	20.00	43-39/25-24	4	SE.100.200.4.52H.C.N.51D.A	99959151	N. v.
DIN	100	20.00	43-39/25-24	4	SE.100.200.4.52H.H.N.51D.A	99959152	N. v.
DIN	100	22.00	43-40/25-24	2	SE.100.220.2.52S.C.N.51D.A	99965362	N. v.
DIN	100	22.00	43-40/25-24	2	SE.100.220.2.52S.H.N.51D.A	99965363	N. v.
DIN	100	22.00	45-41/26-25	4	SE.100.220.4.52H.C.N.51D.A	99959197	N. v.
DIN	100	22.00	45-41/26-25	4	SE.100.220.4.52H.H.N.51D.A	99959198	N. v.
DIN	100	24.00	51-47/30-28	2	SE.100.240.2.52S.C.N.51D.A	99965402	N. v.
DIN	100	24.00	51-47/30-28	2	SE.100.240.2.52S.H.N.51D.A	99965433	N. v.
DIN	100	26.50	56-51/32-31	2	SE.100.265.2.52S.C.N.51D.A	99965378	N. v.
DIN	100	26.50	56-51/32-31	2	SE.100.265.2.52S.H.N.51D.A	99965379	N. v.
DIN	150	10.00	23-21/13-13	4	SE.150.100.4.52H.C.N.51D.A	99958940	N. v.
DIN	150	10.00	23-21/13-13	4	SE.150.100.4.52H.H.N.51D.A	99958941	N. v.
DIN	150	11.00	24-22/14-13	4	SE.150.110.4.52H.C.N.51D.A	99958976	N. v.
DIN	150	11.00	24-22/14-13	4	SE.150.110.4.52H.H.N.51D.A	99958977	N. v.
DIN	150	13.00	28-25/16-15	4	SE.150.130.4.52H.C.N.51D.A	99959013	N. v.
DIN	150	13.00	28-25/16-15	4	SE.150.130.4.52H.H.N.51D.A	99959014	N. v.
DIN	150	15.00	31-29/18-17	4	SE.150.150.4.52H.C.N.51D.A	99959048	N. v.
DIN	150	15.00	31-29/18-17	4	SE.150.150.4.52H.H.N.51D.A	99959049	N. v.
DIN	150	17.00	39-36/23-22	4	SE.150.170.4.52H.C.N.51D.A	99892953	N. v.
DIN	150	17.00	39-36/23-22	4	SE.150.170.4.52H.H.N.51D.A	99959094	N. v.
DIN	150	18.50	41-37/24-23	4	SE.150.185.4.52H.C.N.51D.A	99959132	N. v.
DIN	150	18.50	41-37/24-23	4	SE.150.185.4.52H.H.N.51D.A	99959133	N. v.
DIN	150	20.00	43-39/25-24	4	SE.150.200.4.52H.C.N.51D.A	99959179	N. v.
DIN	150	20.00	43-39/25-24	4	SE.150.200.4.52H.H.N.51D.A	99959180	N. v.
DIN	150	22.00	45-41/26-25	4	SE.150.220.4.52H.C.N.51D.A	99959213	N. v.

SE (9-30 kW)

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Póly	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
DIN	150	22.00	45-41/26-25	4	SE.150.220.4.52H.H.N.51D.A	**99959214**	**N. v.**

SL (9-30 KW): OTVORENÝ PREDÁVATEĽ S-TUBE

Čerpadlá SL, 9 - 30 kW, sú radom čerpadiel špeciálne navrhnutých pre čerpanie splaškových a odpadových vôd v širokom rozsahu komunálnych a priemyselných aplikácií.
Čerpadlá sú vhodné na dočasnú aj trvalú inštaláciu. Zdvíhacia konzola namontovaná na čerpadlách uľahčuje transport, ako aj inštaláciu na mieste inštalácie. Čerpadlá sú vyrobené z odolných materiálov, ako sú liatina a nehrdzavejúca oceľ. Tieto materiály zaisťujú správnu prevádzku.
Čerpadlo je veľmi priateľské na servis s vlastnosťami, ako je dvojité tesnenie hriadeľa v jedinečnej konštrukcii cartridge a konektor pre káblový vstup. Hriadeľová upchávka typu cartridge umožňuje veľmi rýchlu výmenu hriadeľovej upchávky v teréne bez použitia špeciálnych nástrojov, zatiaľ čo konektor pre vstup káblov umožňuje demontáž kábla bez odstránenia vrchu motora. Tieto funkcie inteligentného dizajnu eliminujú riziko chybnej inštalácie.
Čerpadlo sa dodáva s vysoko účinným motorom Grundfos.
Čerpadlo má výtlačné hrdlo DN 300. Verzia SL1 je určená pre ponornú inštaláciu buď voľne stojacu alebo na systém s automatickou spojkou, zatiaľ čo čerpadlo SE1 sa môže použiť pre suchú inštaláciu ako voľne stojace, pre autospojenie alebo vertikálne / horizontálne inštalované na základovej doske.



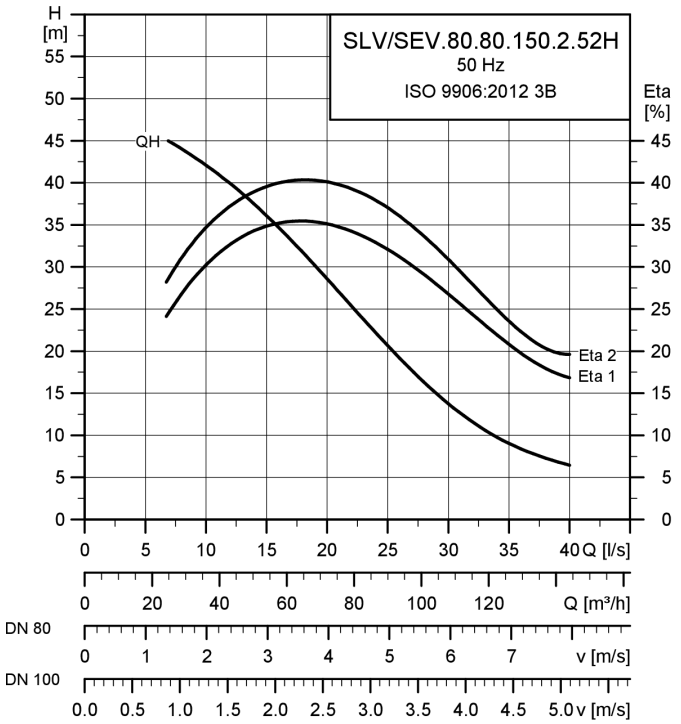
MPG WB

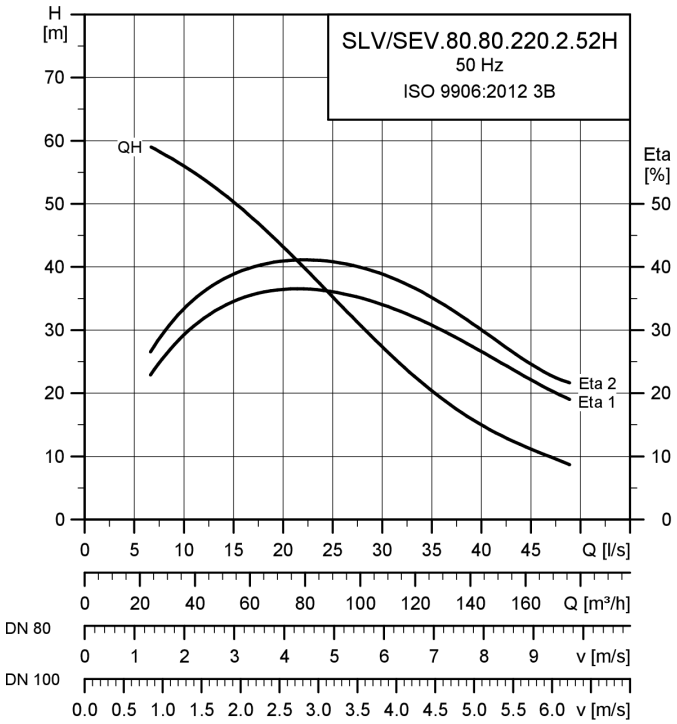
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415/660-690V							
100	10.00	23-21/13-13	•		SL.100.100.4.52H.S.N.51D.A	99769438	N. v.
100	11.00	24-22/14-13	•		SL.100.110.4.52H.S.N.51D.A	99769439	N. v.
100	13.00	27-25/16-15	•		SL.100.130.2.52S.S.N.51D.A	99769397	N. v.
100	13.00	28-25/16-15	•		SL.100.130.4.52H.S.N.51D.A	99958994	N. v.
100	15.00	30-28/18-17	•		SL.100.150.2.52S.S.N.51D.A	99965274	N. v.
100	15.00	31-29/18-17	•		SL.100.150.4.52H.S.N.51D.A	99769440	N. v.
100	17.00	34-32/20-19	•		SL.100.170.2.52S.S.N.51D.A	99769399	N. v.
100	17.00	39-36/23-22	•		SL.100.170.4.52H.S.N.51D.A	99959075	N. v.
100	18.50	38-35/22-21	•		SL.100.185.2.52S.S.N.51D.A	99965313	N. v.
100	18.50	41-37/24-23	•		SL.100.185.4.52H.S.N.51D.A	99959111	N. v.
100	20.00	39-36/23-22	•		SL.100.200.2.52S.S.N.51D.A	99965333	N. v.
100	20.00	43-39/25-24	•		SL.100.200.4.52H.S.N.51D.A	99959150	N. v.
100	22.00	43-40/25-24	•		SL.100.220.2.52S.S.N.51D.A	99769400	N. v.
100	22.00	45-41/26-25	•		SL.100.220.4.52H.S.N.51D.A	99769441	N. v.
100	24.00	51-47/30-28	•		SL.100.240.2.52S.S.N.51D.A	99965401	N. v.
100	26.50	56-51/32-31	•		SL.100.265.2.52S.S.N.51D.A	99769401	N. v.
150	10.00	23-21/13-13	•		SL.150.100.4.52H.S.N.51D.A	99769442	N. v.
150	11.00	24-22/14-13	•		SL.150.110.4.52H.S.N.51D.A	99958975	N. v.
150	13.00	28-25/16-15	•		SL.150.130.4.52H.S.N.51D.A	99959012	N. v.
150	15.00	31-29/18-17	•		SL.150.150.4.52H.S.N.51D.A	99959047	N. v.
150	17.00	39-36/23-22	•		SL.150.170.4.52H.S.N.51D.A	99959093	N. v.
150	18.50	41-37/24-23	•		SL.150.185.4.52H.S.N.51D.A	99959131	N. v.
150	20.00	43-39/25-24	•		SL.150.200.4.52H.S.N.51D.A	99959178	N. v.

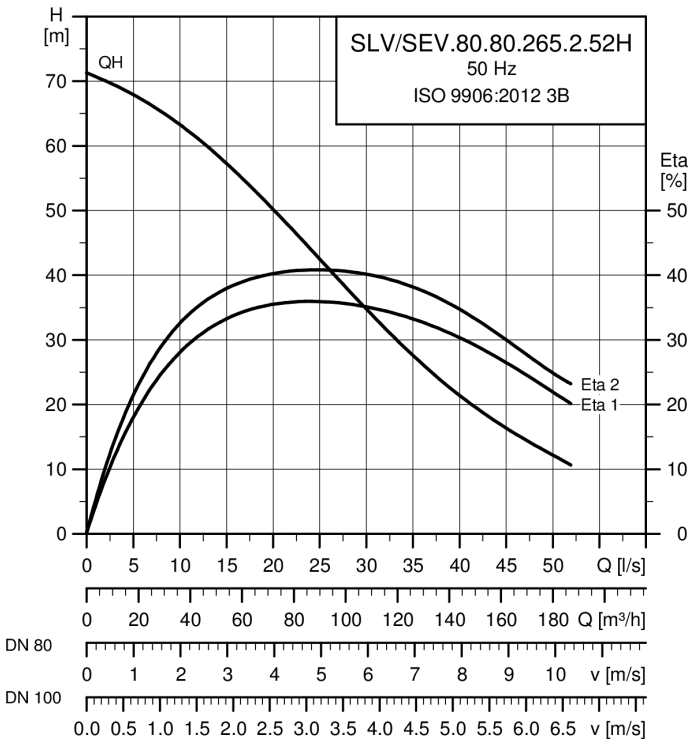
SL (9-30 kW)

Pokračovanie

Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
150	22.00	45-41/26-25	•		SL.150.220.4.52H.S.N.51D.A	**99769453**	**N. v.**


SLV/SEV.80.80.150.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.220.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.265.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

SLV (9-30 kW)

SLV (9-30 KW): VYSOKOVÝKONNÉ ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU PRE PONORNÚ INŠTALÁCIU

Čerpadlá SLV s výkonom 9–30 kW sú radom čerpadiel s obežným kolesom Super Vortex, ktoré sú špeciálne navrhnuté na čerpanie splaškových a odpadových vôd v širokom rozsahu komunálnych a priemyselných aplikácií.



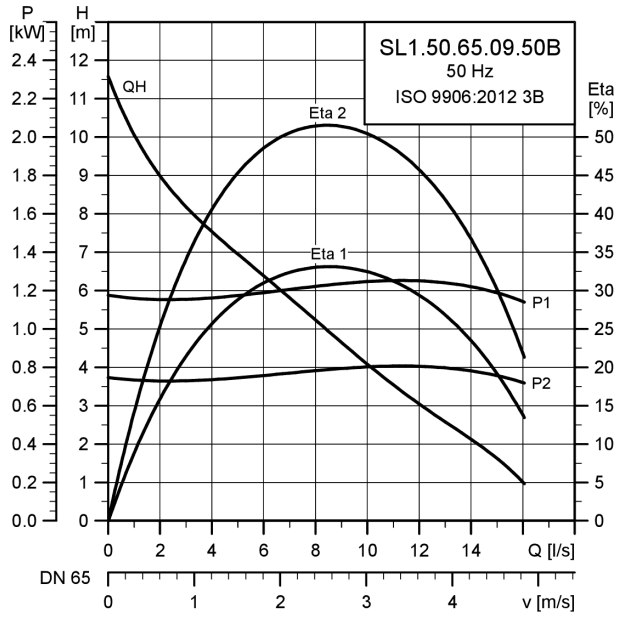
Medzi vlastnosti patrí:
- Jednoduchá obsluha (smartdesign)
- Spoľahlivé a energeticky účinné
- Inteligentné riešenie (AUTOADAPT)
- Obežné kolesá SuperVortex

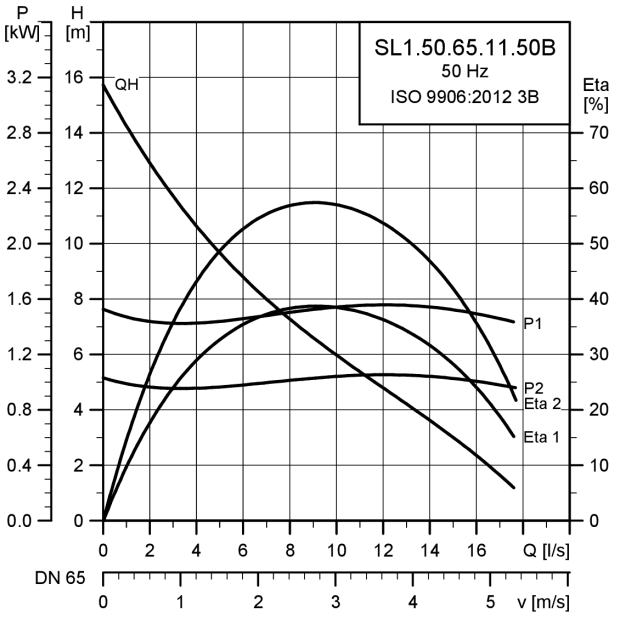
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Trieda krytia: IP 68
Trieda izolácie: H
Typ obežného kolesa: SuperVortex
Napätie: 3 x 380-415 / 660-690V
Elektrický kábel: 10 m ako štandard
Rozsah tlaku: S Super vysoký tlak H Vysoký tlak M Stredný tlak L Nízky tlak E Veľmi nízky tlak

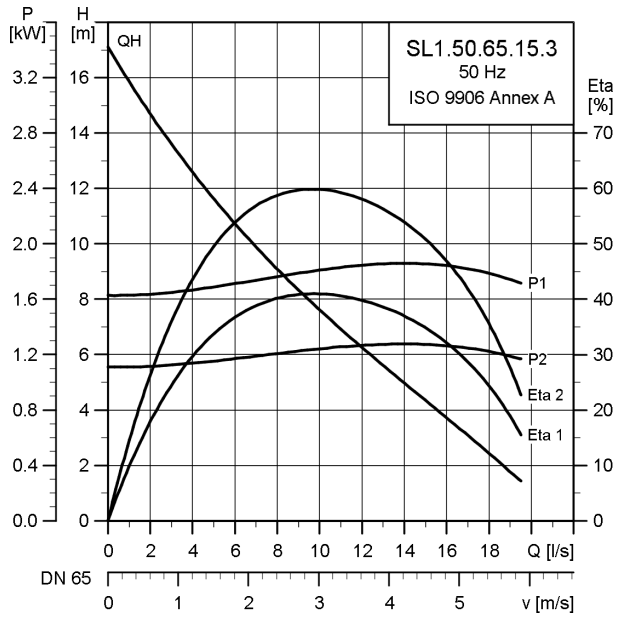
MPG WB

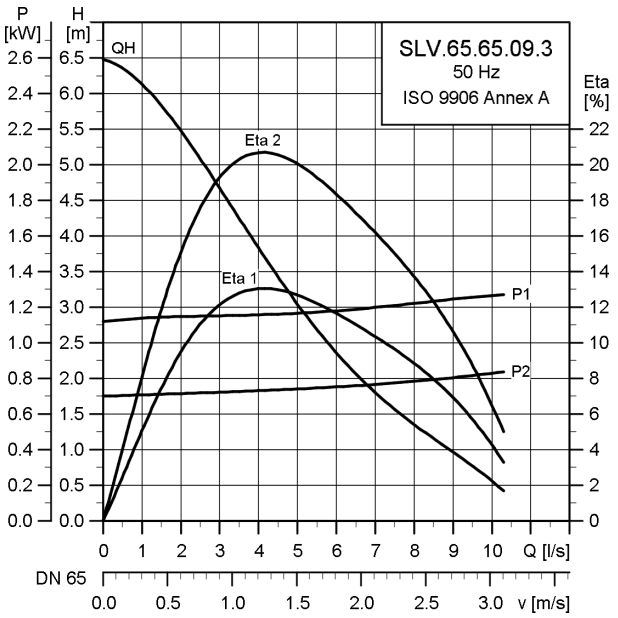
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415/660-690V							
80	13.00	27-25/16-15	•		SLV.80.80.130.2.52H.S.N.51D.A	99774600	**N. v.**
80	15.00	30-28/18-17	•		SLV.80.80.150.2.52H.S.N.51D.A	99774631	**N. v.**
80	17.00	34-32/20-19	•		SLV.80.80.170.2.52H.S.N.51D.A	99774681	**N. v.**
80	18.50	38-35/22-21	•		SLV.80.80.185.2.52H.S.N.51D.A	99774700	**N. v.**
80	20.00	39-36/23-22	•		SLV.80.80.200.2.52H.S.N.51D.A	99774727	**N. v.**
80	22.00	43-40/25-24	•		SLV.80.80.220.2.52H.S.N.51D.A	99774756	**N. v.**
80	24.00	51-47/30-28	•		SLV.80.80.240.2.52H.S.N.51D.A	99774814	**N. v.**
80	26.50	56-51/32-31	•		SLV.80.80.265.2.52H.S.N.51D.A	99774875	**N. v.**

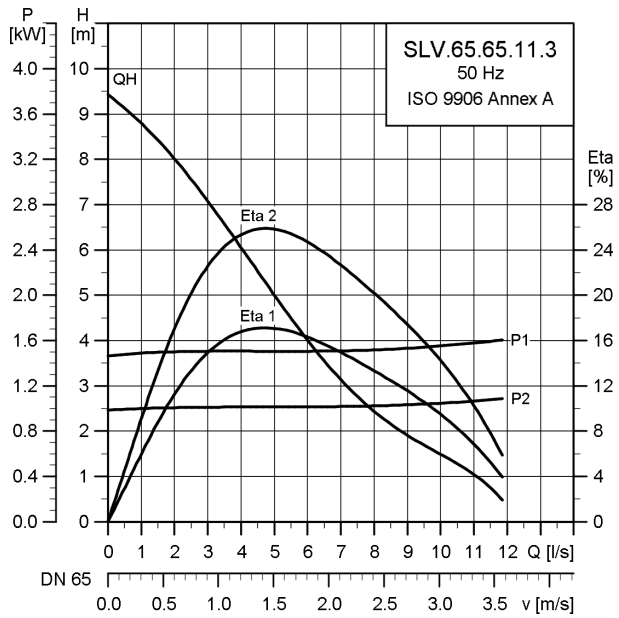
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

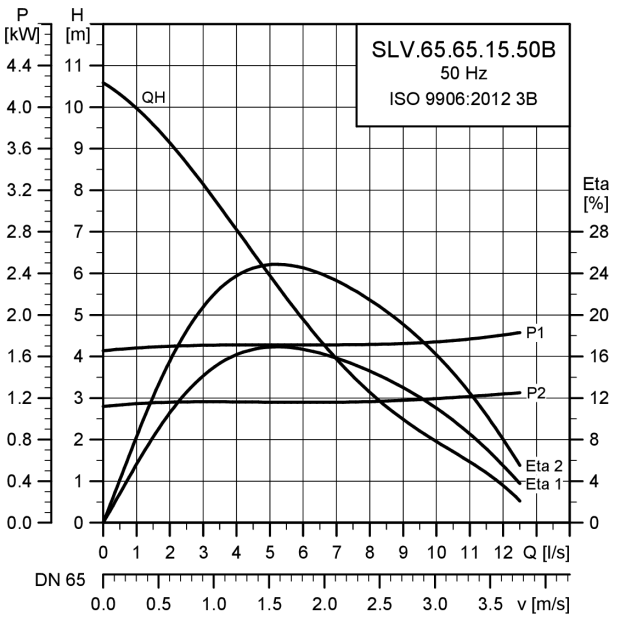

SL1.50.65.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.09.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

SL 1 (9-30 kW)

SL 1 (9-30 KW): VYSOKOVÝKONNÉ ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU PRE PONORNÚ INŠTALÁCIU

Čerpadlá SL1, 9 - 30 kW, sú čerpadlá špeciálne navrhnuté pre čerpanie splaškových a odpadových vôd v širokom rozsahu komunál**nych a p**riemyselných aplikácií. Čerpadlo SE1 / SL1 má obežné koleso S-tube® s veľkým voľným priechodom a je navrhnuté pre aplikácie ako:

- prívod surovej vody
- čističky odpadových vôd
- mestské čerpacie stanice
- verejné budovy
- bytové domy
- priemysel
- garáže

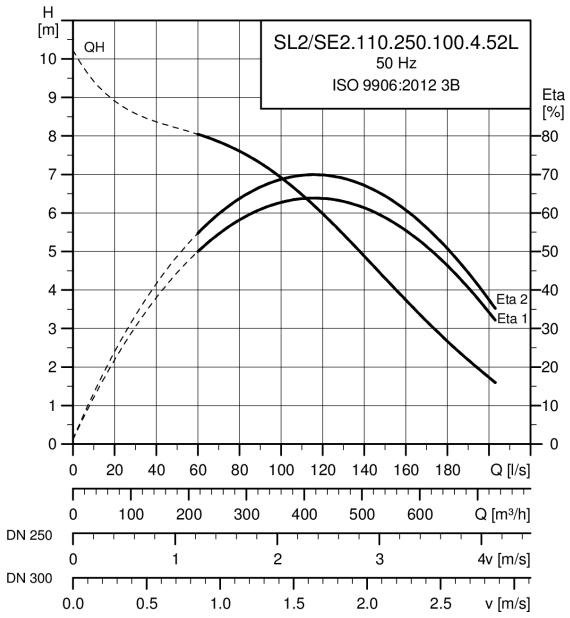


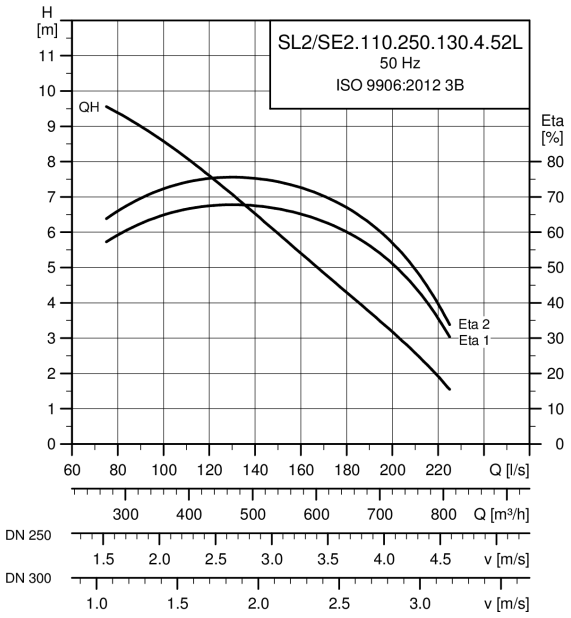
Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C
Trieda krytia: IP 68
Trieda izolácie: H
Typ obežného kolesa: Closed S-Tube
Napätie: 3 x 380-415 / 660-690V
Elektrický kábel: 10 m ako štandard
Rozsah tlaku: S Super vysoký tlak H Vysoký tlak M Stredný tlak L Nízky tlak E Veľmi nízky tlak

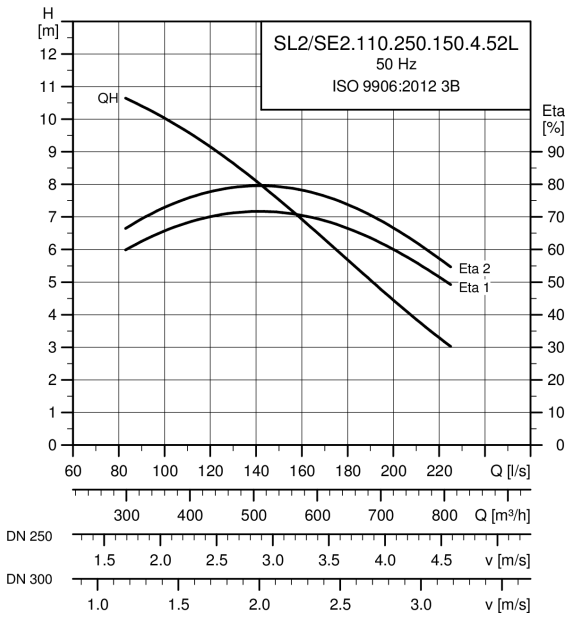
MPG WB

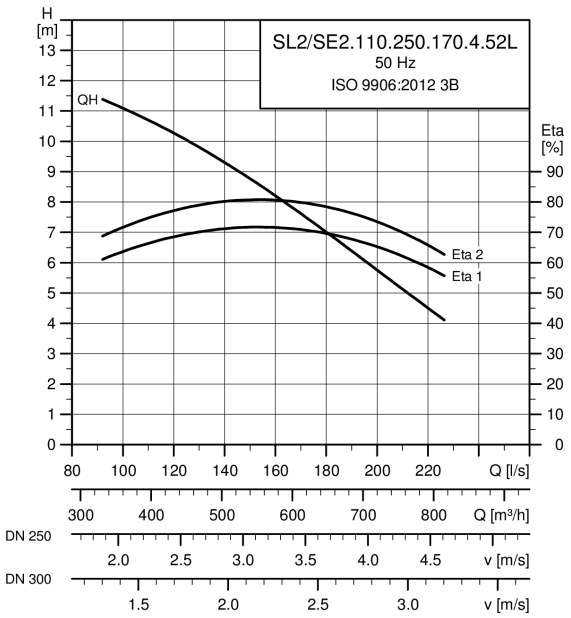
Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415/660-690V							
200	10.00	23-21/13-13	•		SL1.110.200.100.4.52M.S.N.51D.A	99776453	N. v.
200	11.00	24-22/14-13	•		SL1.110.200.110.4.52M.S.N.51D.A	99776473	N. v.
200	13.00	28-25/16-15	•		SL1.110.200.130.4.52M.S.N.51D.A	99776492	N. v.
200	15.00	31-29/18-17	•		SL1.110.200.150.4.52M.S.N.51D.A	99776521	N. v.
200	17.00	39-36/23-22	•		SL1.110.200.170.4.52M.S.N.51D.A	99776542	N. v.
200	18.50	41-37/24-23	•		SL1.110.200.185.4.52M.S.N.51D.A	99776574	N. v.
200	20.00	43-39/25-24	•		SL1.110.200.200.4.52M.S.N.51D.A	99776598	N. v.
200	22.00	45-41/26-25	•		SL1.110.200.220.4.52M.S.N.51D.A	99776633	N. v.

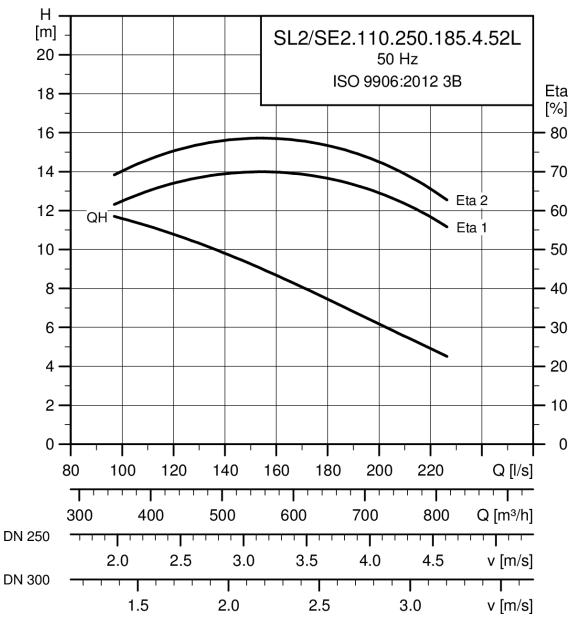
Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

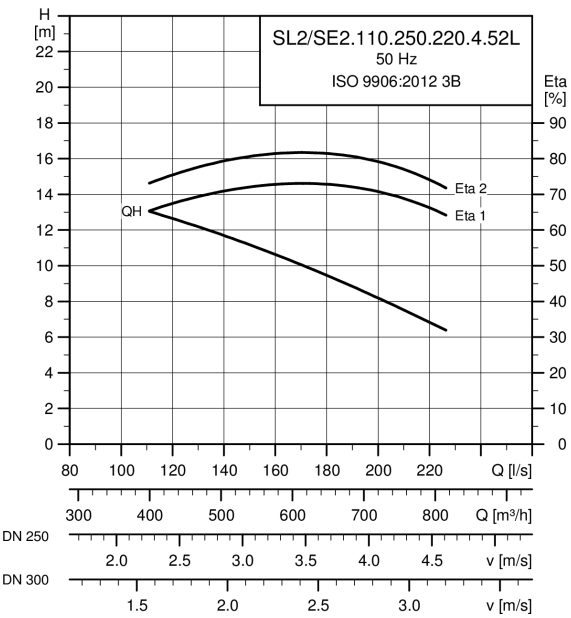

SL2/SE2.110.250.100.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
4v [m/s]
v [m/s]

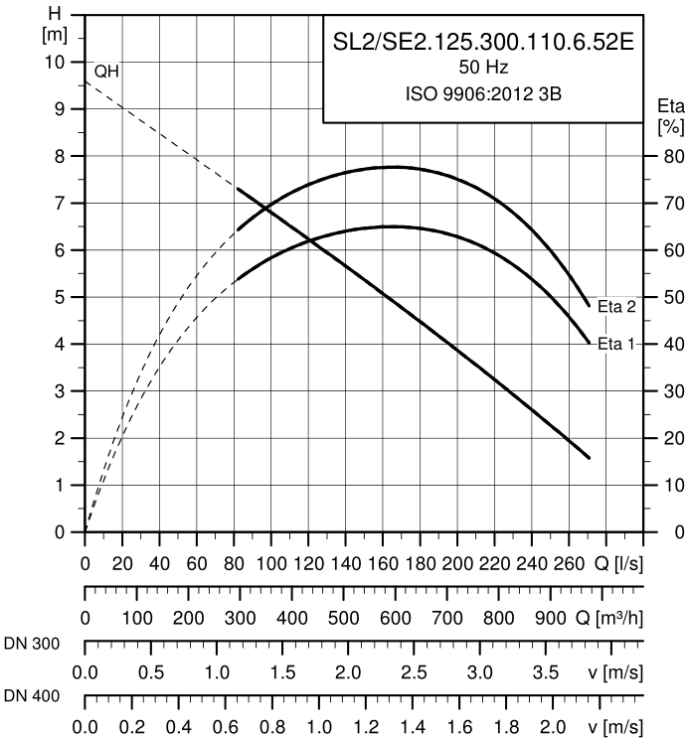

SL2/SE2.110.250.130.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]

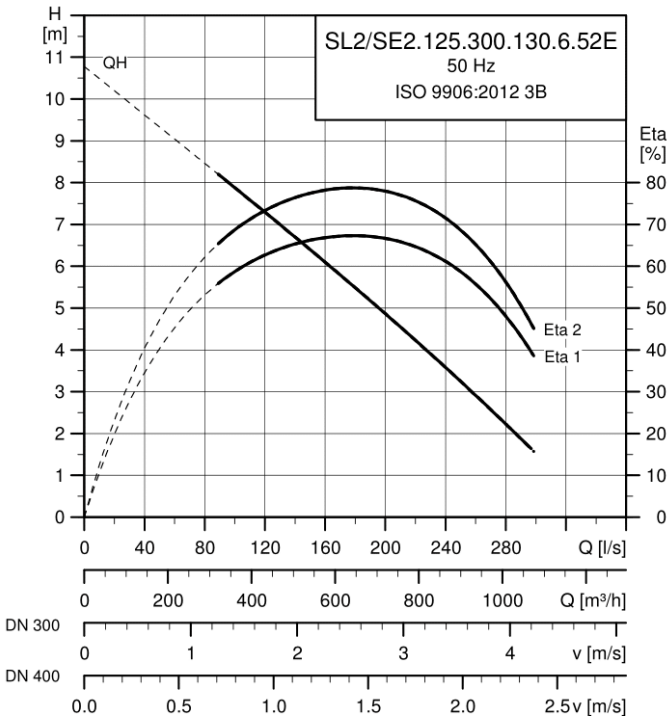

SL2/SE2.110.250.150.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]

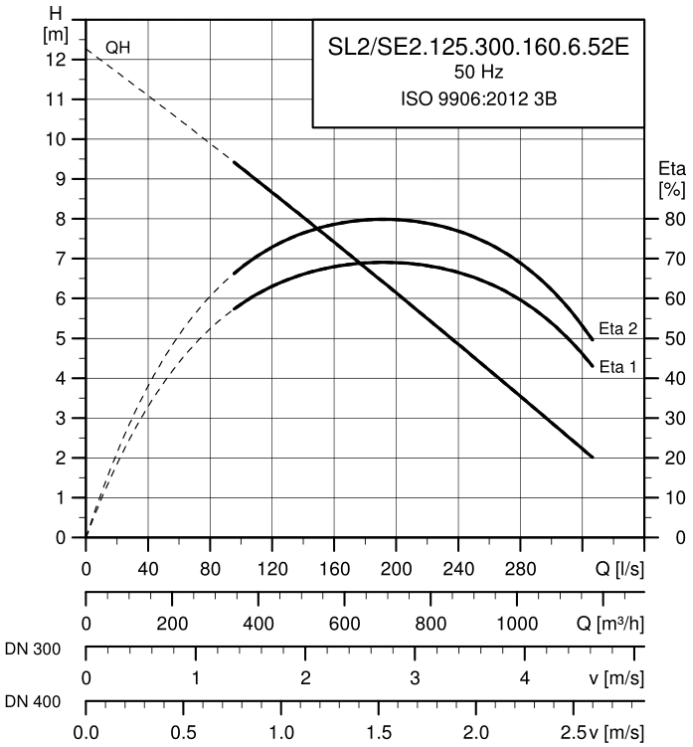

SL2/SE2.110.250.170.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]

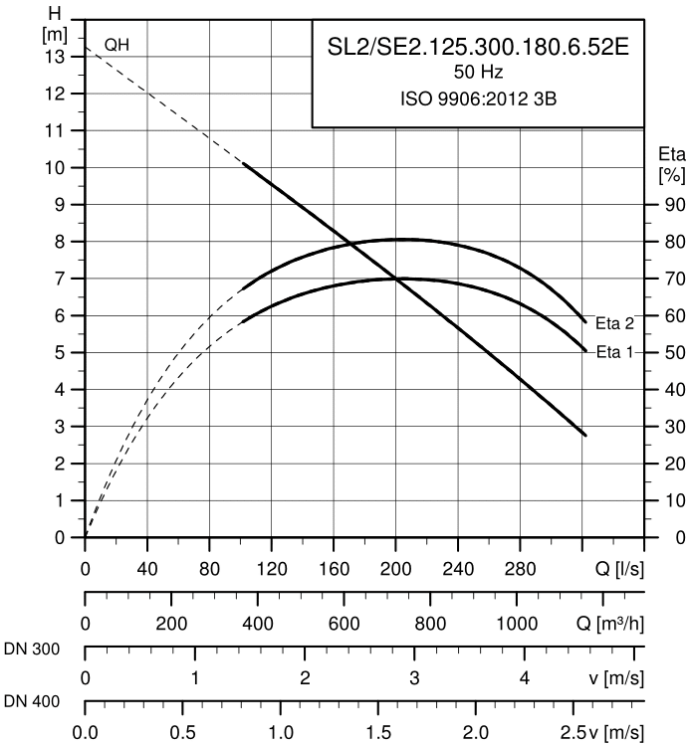

SL2/SE2.110.250.185.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.110.250.220.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.110.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
v [m/s]
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.130.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
v [m/s]
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.160.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
v [m/s]
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.180.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
v [m/s]
DN 400
v [m/s]

SL 2 (9-30 KW): VYSOKOVÝKONNÉ ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU PRE PONORNÚ INŠTALÁCIU

Bezstupňové; jednostupňové, odstredivé čerpadlo určené na manipuláciu s odpadovou vodou, technologickou vodou a netriedenými surovými splaškami. Čerpadlo je navrhnuté pre prerušovanú a nepretržitú prevádzku v ponornej inštalácii. Systém nastavenia vôle obežného kolesa SmartTrim umožňuje udržanie maximálneho výkonu. Pri inštalácii na automatickú spojku poskytuje systém tesnenia Grundfos SmartSeal tesné spojenie. Čerpadlo sa dodáva s vysoko efektívnym motorom Grundfos postaveným na komponentoch motora IE3.



Teplota kvapaliny: 0 ° C až + 40 ° C

Trieda krytia: IP 68

Trieda izolácie: H

Typ obežného kolesa: Closed S-Tube

Napätie: 3 x 380-415 / 660-690V

Elektrický kábel: 10 m ako štandard

Rozsah tlaku: S Super vysoký tlak H Vysoký tlak M Stredný tlak L Nízky tlak E Veľmi nízky tlak

MPG WB

Pripojovací vývod (mm)	P2 [kW]	I [A]	Vlhkostný snímač	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 380-415/660-690V							
250	10.00	23-21/13-13	•		SL2.110.250.100.4.52L.S.N.51D.A	99776662	N. v.
250	13.00	28-25/16-15	•		SL2.110.250.130.4.52L.S.N.51D.A	99776699	N. v.
250	15.00	31-29/18-17	•		SL2.110.250.150.4.52L.S.N.51D.A	99776764	N. v.
250	17.00	39-36/23-22	•		SL2.110.250.170.4.52L.S.N.51D.A	99776804	N. v.
250	18.50	41-37/24-23	•		SL2.110.250.185.4.52L.S.N.51D.A	99776836	N. v.
250	20.00	43-39/25-24	•		SL2.110.250.200.4.52L.S.N.51D.A	99776885	N. v.
250	22.00	45-41/26-25	•		SL2.110.250.220.4.52L.S.N.51D.A	99776920	N. v.
300	11.00	28-26/16-16	•		SL2.125.300.110.6.52E.S.N.51D.A	99776960	N. v.
300	13.00	31-29/18-17	•		SL2.125.300.130.6.52E.S.N.51D.A	99776996	N. v.
300	16.00	36-33/21-20	•		SL2.125.300.160.6.52E.S.N.51D.A	99777023	N. v.
300	18.00	40-37/23-22	•		SL2.125.300.180.6.52E.S.N.51D.A	99777060	N. v.

Large Wastewater



S pumps form the backbone of many sewage systems. They are selected for their strength, their durability, and for innovative features such as the SmartTrim impeller clearance adjustment system and the Smart Seal for leakage prevention.

The Grundfos Smart Seal Auto-coupling gasket provides a completely leak-proof connection between the pump and the base unit of the auto-coupling system. The shaft seal is capable of rotating in either direction. When the pumps are installed with separate pipework, sludge sedimentation can be avoided by back-flushing the system at regular intervals

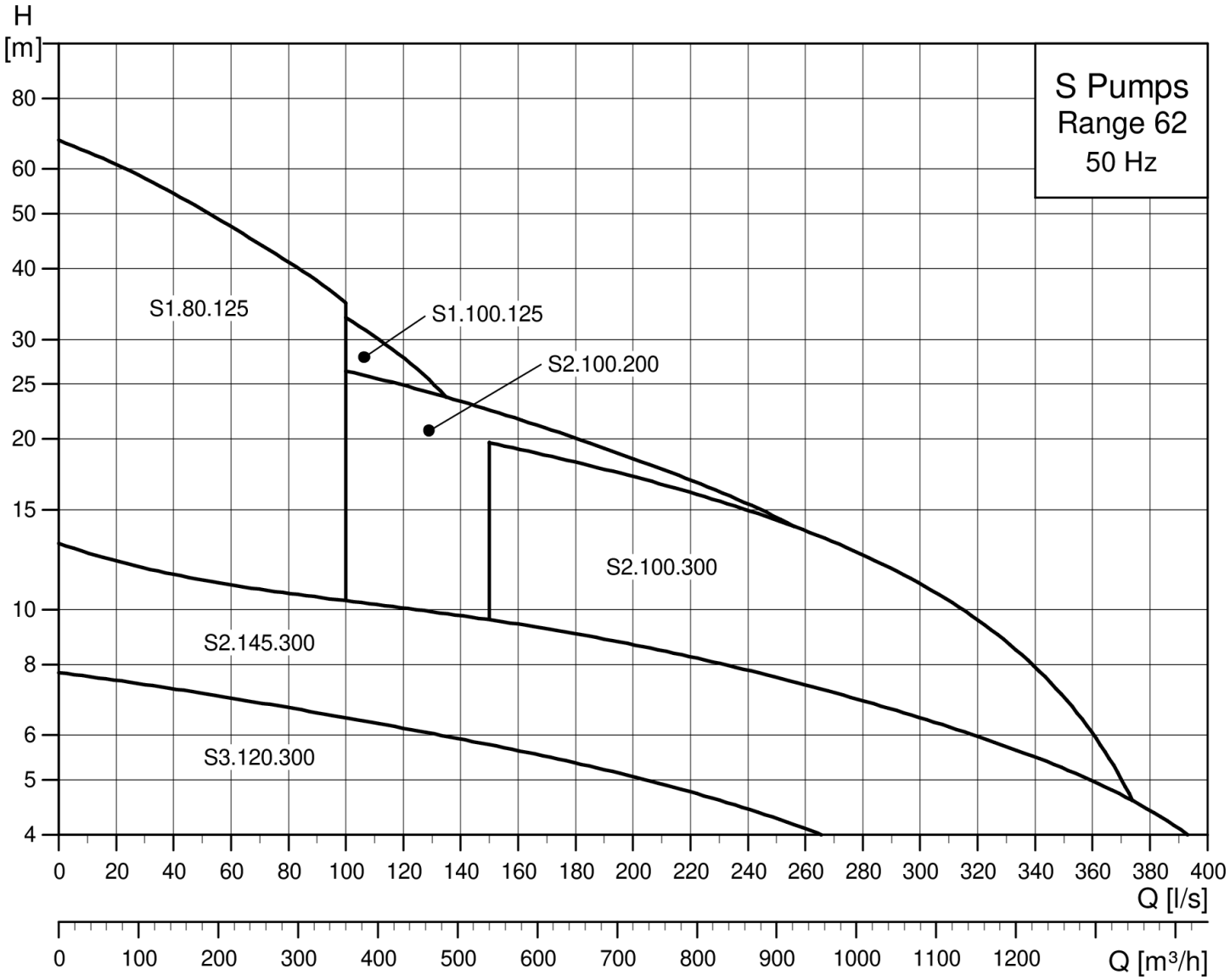
FEATURES & BENEFITS

- Wide range
- SmartTrim
- Available with/without cooling jacket
- Submerged or dry installation
- Channel and vortex impellers
- Built-in motor protection
- SmartSeal
- Large free passage

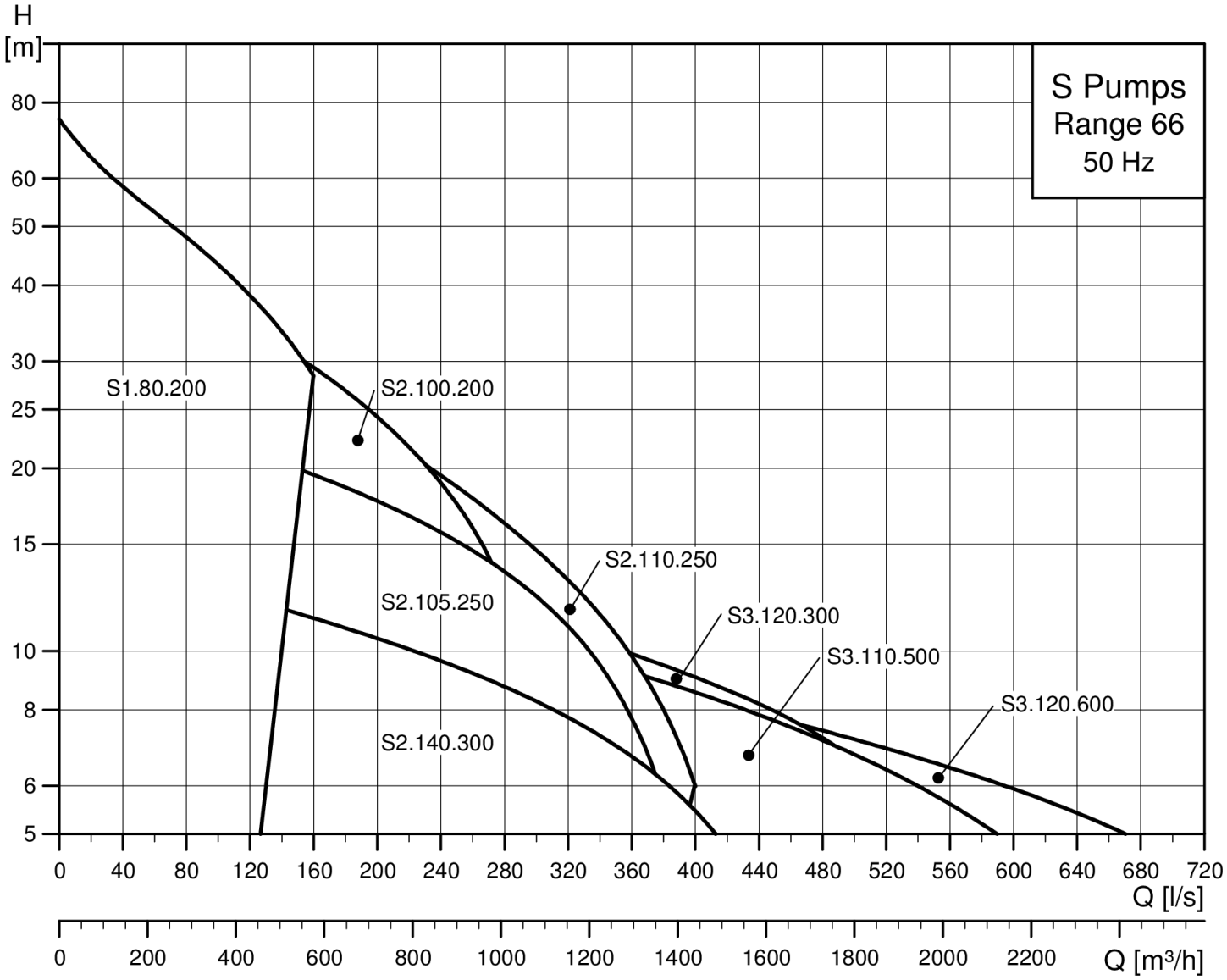
"The Grundfos Smart Seal Auto-coupling gasket provides a completely leak-proof connection between the pump and the base unit of the auto-coupling system"

APPLICATIONS

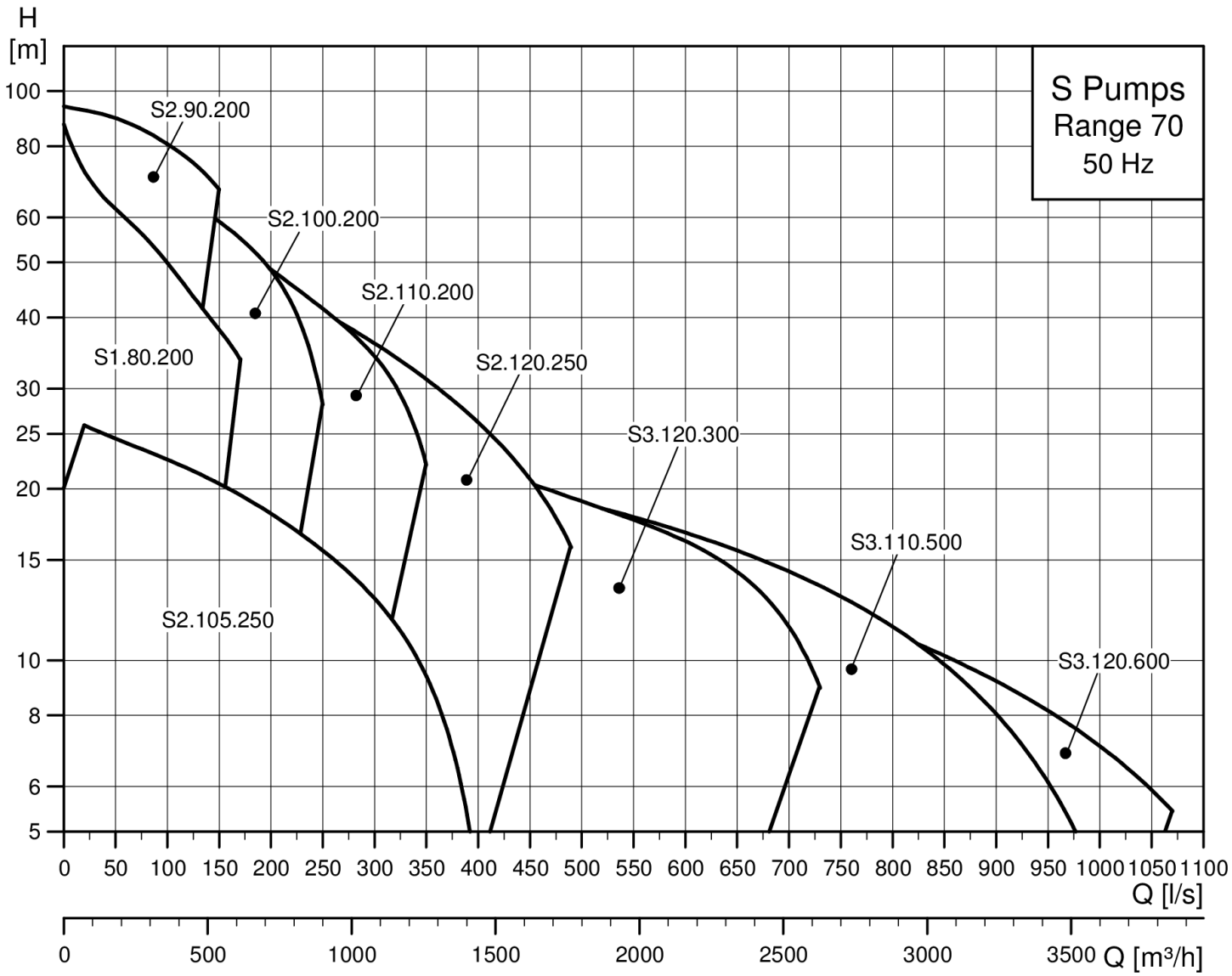
- Transfer of unscreened raw sewage
- Transfer of raw water
- Pumping of water containing sludge
- Pumping of industrial effluent



Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.


H
[m]
S Pumps
Range 66
50 Hz
S1.80.200
S2.100.200
S2.110.250
S2.105.250
S3.120.300
S3.110.500
S3.120.600
S2.140.300
Q [l/s]
Q [m³/h]

► RAD S - VEĽKOSŤ RÁMU 70 (65-160KW)



Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

DPK: DODÁVATEĽ ČERPADIEL

Vhodné pre:

- **Inštalatérstvo** : Kanalizácia
- Regulácia dažďovej vody
- Mestská doprava odpadových vôd

Drenážne čerpadlá. Rozsah sa pohybuje od 0,75-22kW. Hlavné časti čerpadla sú vyrobené z liatiny.



MPG WC

Menovitý prietok	Menovitý výtlak	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
2				
13	8	DPK.10.50.075.5.0D	**96884078**	**N. v.**
19	7	DPK.V.65.80.15.2.5.0D	**98913685**	**N. v.**
20	15	DPK.10.80.22.5.0D	**96884112**	**N. v.**
23	10	DPK.V.65.80.22.2.5.0D	**98913687**	**N. v.**
23	12	DPK.10.50.15.5.0D	**96884080**	**N. v.**
29	10	DPK.V.80.80.37.2.5.0D	**98803749**	**N. v.**
36	15	DPK.V.80.80.55.2.5.0D	**98803751**	**N. v.**
36	15	DPK.V.80.80.55.2.5.1D	**98803753**	**N. v.**
40	15	DPK.15.80.30.5.0D	**99478794**	**N. v.**
42	17	DPK.15.80.37.5.0D	**96884114**	**N. v.**
43	20	DPK.V.80.80.75.2.5.0D	**98803755**	**N. v.**
43	20	DPK.V.80.80.75.2.5.1D	**98803757**	**N. v.**
47	24	DPK.15.80.55.5.0D	**96884086**	**N. v.**
47	24	DPK.15.80.55.5.1D	**96926030**	**N. v.**
61	26	DPK.15.100.75.5.0D	**96884088**	**N. v.**
61	26	DPK.15.100.75.5.1D	**96926032**	**N. v.**
86	30	DPK.20.100.110.5.0D	**96884090**	**N. v.**
86	30	DPK.20.100.110.5.1D	**96926034**	**N. v.**
100	34	DPK.20.100.150.5.0D	**96884092**	**N. v.**
100	34	DPK.20.100.150.5.1D	**96926036**	**N. v.**
102	35	DPK.20.150.190.5.1D	**96884093**	**N. v.**
123	39	DPK.20.150.220.5.1D	**96884094**	**N. v.**
4				
32	6	DPK.V.65.80.15.4.5.0D	**98946548**	**N. v.**
41	8	DPK.V.65.80.22.4.5.0D	**98946550**	**N. v.**
53	10	DPK.V.80.80.37.4.5.0D	**98925411**	**N. v.**
60	13	DPK.V.80.80.55.4.5.0D	**98925413**	**N. v.**
60	13	DPK.V.80.80.55.4.5.1D	**98925415**	**N. v.**
65	16	DPK.V.80.80.75.4.5.0D	**98925417**	**N. v.**
65	16	DPK.V.80.80.75.4.5.1D	**98925419**	**N. v.**

DWK

DWK: DODÁVATEĽ ČERPADIEL

Odvodňovacie čerpadlá. Rozsah sa pohybuje od 0,75-90kW. Hlavné časti čerpadla sú vyrobené z liatiny. Vysoko chrómované obežné koleso a sito z nehrdzavejúcej ocele ako voliteľná možnosť;



MPG WC

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	Max. Veľkosť častíc	P2 [kW]	I [A]	Spôsob spustenia	Vlhkostný snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Liatina									
DIN	50	6	0.75	1.6	DOL		**DWK.O.6.50**	96922639	**N. v.**
DIN	50	6	1.50	3.2	DOL		**DWK.O.6.50**	96922641	**N. v.**
DIN	50	6	2.20	4.4	DOL		**DWK.O.6.50**	96922645	**N. v.**
DIN	80	6	1.50	3.2	DOL		**DWK.O.6.80**	96922643	**N. v.**
DIN	80	6	2.20	4.4	DOL		**DWK.O.6.80**	96922647	**N. v.**
DIN	80	7	11.00	23.0	DOL		**DWK.H.7.80**	99509662	**N. v.**
DIN	80	7	15.00	31.0	DOL		**DWK.H.7.80**	99509674	**N. v.**
DIN	80	10	3.70	7.1	DOL		**DWK.O.10.80**	96922649	**N. v.**
DIN	80	13	5.50	10.5	DOL		**DWK.O.13.80**	96922653	**N. v.**
DIN	80	13	5.50	10.5	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.80**	96926046	**N. v.**
DIN	100	7	22.00	43.0	Hviezda/Delta		**DWK.H.7.100**	99387154	**N. v.**
DIN	100	7	30.00	59.0	Hviezda/Delta		**DWK.H.7.100**	99387156	**N. v.**
DIN	100	7	37.00	72.0	Hviezda/Delta		**DWK.H.7.100**	99387158	**N. v.**
DIN	100	10	3.70	7.1	DOL		**DWK.O.10.100**	96922651	**N. v.**
DIN	100	10	22.00	43.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.100**	96922667	**N. v.**
DIN	100	13	5.50	10.5	DOL		**DWK.O.13.100**	96922655	**N. v.**
DIN	100	13	5.50	10.5	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926048	**N. v.**
DIN	100	13	7.50	14.1	DOL		**DWK.O.13.100**	96922657	**N. v.**
DIN	100	13	7.50	14.1	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926050	**N. v.**
DIN	100	13	11.00	20.4	DOL		**DWK.O.13.100**	96922661	**N. v.**
DIN	100	13	11.00	20.4	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926054	**N. v.**
DIN	100	13	15.00	27.8	DOL		**DWK.O.13.100**	96922665	**N. v.**
DIN	100	13	15.00	27.8	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926058	**N. v.**
DIN	150	7	45.00	87.0	Hviezda/Delta		**DWK.H.7.150**	99387160	**N. v.**
DIN	150	7	55.00	106.0	Hviezda/Delta		**DWK.H.7.150**	99387162	**N. v.**
DIN	150	7	75.00	144.0	Hviezda/Delta		**DWK.H.7.150**	99387164	**N. v.**
DIN	150	7	90.00	172.0	Hviezda/Delta		**DWK.H.7.150**	99387166	**N. v.**
DIN	150	10	22.00	43.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922668	**N. v.**
DIN	150	10	30.00	59.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922669	**N. v.**
DIN	150	10	37.00	72.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922671	**N. v.**
DIN	150	10	45.00	87.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922673	**N. v.**
DIN	150	10	55.00	105.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922675	**N. v.**
DIN	150	13	7.50	14.1	DOL		**DWK.O.13.150**	96922659	**N. v.**
DIN	150	13	7.50	14.1	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.150**	96926052	**N. v.**
DIN	150	13	11.00	20.4	DOL		**DWK.O.13.150**	96922663	**N. v.**
DIN	150	13	11.00	20.4	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.150**	96926056	**N. v.**
DIN	150	13	15.00	27.8	DOL		**DWK.O.13.150**	96922666	**N. v.**
DIN	150	13	15.00	27.8	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.150**	96926060	**N. v.**
DIN	200	10	30.00	59.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922670	**N. v.**
DIN	200	10	37.00	72.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922672	**N. v.**
DIN	200	10	45.00	87.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922674	**N. v.**
DIN	200	10	55.00	105.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922676	**N. v.**
DIN	200	10	75.00	144.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922677	**N. v.**
DIN	200	10	90.00	172.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922678	**N. v.**
Hose	50	6	0.75	1.6	DOL		**DWK.O.6.50**	96922719	**N. v.**
Hose	50	6	1.50	3.2	DOL		**DWK.O.6.50**	96922721	**N. v.**
Hose	50	6	2.20	4.4	DOL		**DWK.O.6.50**	96922725	**N. v.**
Hose	80	6	1.50	3.2	DOL		**DWK.O.6.80**	96922723	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Typ zásuvky	Pripojovací vývod (mm)	Max. Veľkosť častíc	P2 [kW]	I [A]	Spôsob spustenia	Vlhkostný snímač	Model výrobku	Parça Numarası	Cena
Hose	80	6	2.20	4.4	DOL		**DWK.O.6.80**	96922727	**N. v.**
Hose	80	10	3.70	7.1	DOL		**DWK.O.10.80**	96922729	**N. v.**
Hose	80	13	5.50	10.5	DOL		**DWK.O.13.80**	96922733	**N. v.**
Hose	80	13	5.50	10.5	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.80**	96926078	**N. v.**
Hose	100	10	3.70	7.1	DOL		**DWK.O.10.100**	96922731	**N. v.**
Hose	100	10	22.00	43.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.100**	96922747	**N. v.**
Hose	100	13	5.50	10.5	DOL		**DWK.O.13.100**	96922735	**N. v.**
Hose	100	13	5.50	10.5	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926080	**N. v.**
Hose	100	13	7.50	14.1	DOL		**DWK.O.13.100**	96922737	**N. v.**
Hose	100	13	7.50	14.1	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926082	**N. v.**
Hose	100	13	11.00	20.4	DOL		**DWK.O.13.100**	96922741	**N. v.**
Hose	100	13	11.00	20.4	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926086	**N. v.**
Hose	100	13	15.00	27.8	DOL		**DWK.O.13.100**	96922745	**N. v.**
Hose	100	13	15.00	27.8	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.100**	96926090	**N. v.**
Hose	150	10	22.00	43.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922748	**N. v.**
Hose	150	10	30.00	59.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922749	**N. v.**
Hose	150	10	37.00	72.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922751	**N. v.**
Hose	150	10	45.00	87.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922753	**N. v.**
Hose	150	10	55.00	105.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.150**	96922755	**N. v.**
Hose	150	13	7.50	14.1	DOL		**DWK.O.13.150**	96922739	**N. v.**
Hose	150	13	7.50	14.1	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.150**	96926084	**N. v.**
Hose	150	13	11.00	20.4	DOL		**DWK.O.13.150**	96922743	**N. v.**
Hose	150	13	11.00	20.4	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.150**	96926088	**N. v.**
Hose	150	13	15.00	27.8	DOL		**DWK.O.13.150**	96922746	**N. v.**
Hose	150	13	15.00	27.8	Hviezda/Delta		**DWK.O.13.150**	96926092	**N. v.**
Hose	200	10	30.00	59.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922750	**N. v.**
Hose	200	10	37.00	72.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922752	**N. v.**
Hose	200	10	45.00	87.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922754	**N. v.**
Hose	200	10	55.00	105.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922756	**N. v.**
Hose	200	10	75.00	144.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922757	**N. v.**
Hose	200	10	90.00	172.0	Hviezda/Delta		**DWK.E.10.200**	96922758	**N. v.**

AMD / SMD

AMD: DIRECT DRIX MIXER

Ponorné miešadlá AMD od Grundfos sú navrhnuté na miešanie, tj homogenizáciu a suspenziu kvapalín s nízkou / strednou viskozitou v malých nádržiach a čerpacích staniciach.

- Prerušovaná prevádzka
- Motor nie je určený na prevádzku cez frekvenčný menič
- Vybavené tepelným spínačom vo vinutiach motora
- 10 m vedenia motora



Trieda krytia: IP 68
Trieda izolácie: F
Počet pólov: 4
Ochrana: tepelná ochrana
Dĺžka kábla: 10 m
Napätie / Frekvencia: 3 x 400 Volt 50 Hz
Materiál vrtule: PA66
Kryt motora: AISI 316L

MPG WA

Dĺžka kábla	RPM	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 3X400V					
10.0	1430		AMD.07.18.1430.T.5.0B.A	99018155	N. v.
10.0	1450		AMD.05.16.1450.T.5.0B.A	99056116	N. v.

SMD: DIRECT DRIX MIXER

Rad horizontálnych ponorných miešadiel SMD Grundfos je navrhnutý pre aplikácie zahŕňajúce miešanie, tj homogenizáciu a suspenziu, kvapalín s nízkou až strednou viskozitou. Miešadlá SMD sú úplne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Energeticky úsporná vrtuľa je priamo poháňaná motorom.

- Prerušovaná prevádzka
- Motor nie je určený na prevádzku cez frekvenčný menič
- Vybavené tepelným spínačom vo vinutiach motora
- 10 m vedenia motora
- Pri výmene AMD na vodiacich tyčiach vyžaduje SMD posuvné príslušenstvo P/N 95040078



Trieda krytia: IP 68
Trieda izolácie: F
Počet pólov: 4
Ochrana: tepelná ochrana
Max. Koncentrácia SS: 1%
Dĺžka kábla: 10 m
Napätie / Frekvencia: 3 x 400 Volt 50 Hz
Materiál vrtule: AISI 316
Kryt motora: AISI 316

MPG WA

The frame is overset

Spôsob spustenia	P2 [kW]	I [A]	Zapínací prúd	RPM	Axiálny ťah	Čistá hmotnosť	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400-415V									
DOL	0.90	2.6	23.0000	1445	170	35.0		98995953	N. v.
DOL	0.90	2.6	23.0000	1445	170	35.0	SMD.09.21.1478. Ex.5.0B 10m	99219128	N. v.
DOL	0.90	2.6	23.0000	1445	170	36.0		98995949	N. v.
DOL	0.90	2.6	23.0000	1445	170	36.0		99219124	N. v.
DOL	0.90	2.6	23.0000	1445	170	37.0		98995965	N. v.
DOL	0.90	2.6	23.0000	1445	170	38.0		98995961	N. v.
DOL	0.90	2.6	23.0000	1478	170	37.0	SMD.09.21.1478. Ex.5.0B 15m	99219140	N. v.
DOL	0.90	2.6	23.0000	1478	170	38.0		99219136	N. v.
DOL	1.10	2.8	23.0000	1445	240	35.0		98995954	N. v.

Pokračovanie

Spôsob spustenia	P2 [kW]	I [A]	Zapínací prúd	RPM	Axiálny ťah	Čistá hmotnosť	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
DOL	1.10	2.8	23.0000	1445	240	35.0	SMD.11.25.1470. Ex.5.0B 10m	99219129	N. v.
DOL	1.10	2.8	23.0000	1445	240	36.0		98995950	N. v.
DOL	1.10	2.8	23.0000	1445	240	36.0		99219125	N. v.
DOL	1.10	2.8	23.0000	1445	240	37.0		98995966	N. v.
DOL	1.10	2.8	23.0000	1445	240	38.0		98995962	N. v.
DOL	1.10	2.8	23.0000	1470	240	37.0	SMD.11.25.1470. Ex.5.0B 15m	99219141	N. v.
DOL	1.10	2.8	23.0000	1470	240	38.0		99219137	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1445	310	35.0		98995955	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1445	310	35.0	SMD.14.25.1460. Ex.5.0B 10m	99219130	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1445	310	36.0		98995951	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1445	310	36.0		99219126	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1445	310	37.0		98995967	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1445	310	38.0		98995963	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1460	310	37.0	SMD.14.25.1460. Ex.5.0B 15m	99219142	N. v.
DOL	1.40	3.3	23.0000	1460	310	38.0		99219138	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1440	390	37.0	SMD.18.25.1440. Ex.5.0B 15m	99219143	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1440	390	38.0		99219139	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1445	390	35.0		98995956	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1445	390	35.0	SMD.18.25.1440. Ex.5.0B 10m	99219131	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1445	390	36.0		98995952	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1445	390	36.0		99219127	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1445	390	37.0		98995968	N. v.
DOL	1.80	4.0	23.0000	1445	390	38.0		98995964	N. v.
3 x 400-415VΔ									
Hviezda/Delta	1.90	5.6	37.0000	965	440	64.0		98995957	N. v.
Hviezda/Delta	1.90	5.6	37.0000	965	440	64.0	SMD.19.32.985. Ex.5.1B 10m	99219132	N. v.
Hviezda/Delta	1.90	5.6	37.0000	965	440	67.0		98995969	N. v.
Hviezda/Delta	1.90	5.6	37.0000	985	440	67.0	SMD.19.32.985. Ex.5.1B 15m	99219144	N. v.
Hviezda/Delta	2.30	6.1	37.0000	965	560	64.0		98995958	N. v.
Hviezda/Delta	2.30	6.1	37.0000	965	560	64.0	SMD.23.37.980. Ex.5.1B 10m	99219133	N. v.
Hviezda/Delta	2.30	6.1	37.0000	965	560	67.0		98995970	N. v.
Hviezda/Delta	2.30	6.1	37.0000	980	560	67.0	SMD.23.37.980. Ex.5.1B 15m	99219145	N. v.
Hviezda/Delta	2.80	6.8	37.0000	965	690	64.0		98995959	N. v.
Hviezda/Delta	2.80	6.8	37.0000	965	690	64.0	SMD.28.37.975. Ex.5.1B 10m	99219134	N. v.
Hviezda/Delta	2.80	6.8	37.0000	965	690	67.0		98995971	N. v.
Hviezda/Delta	2.80	6.8	37.0000	965	690	67.0	SMD.28.37.975. Ex.5.1B 15m	99219146	N. v.
Hviezda/Delta	3.50	8.1	37.0000	965	830	65.0		98995960	N. v.
Hviezda/Delta	3.50	8.1	37.0000	965	830	65.0	SMD.35.37.967. Ex.5.1B 10m	99219135	N. v.
Hviezda/Delta	3.50	8.1	37.0000	965	830	68.0		98995972	N. v.
Hviezda/Delta	3.50	8.1	37.0000	965	830	68.0	SMD.35.37.967. Ex.5.1B 15m	99219147	N. v.

SMG / Možnosti montážnej konzoly pre miešače SMD a

SMG: PODÁVATEĽNÝ MIXER

Rad horizontálnych ponorných miešadiel SMG Grundfos je navrhnutý pre aplikácie zahŕňajúce miešanie, tj homogenizáciu a suspenziu, kvapalín s nízkou až strednou viskozitou. Miešače sú vybavené prevodovkou a energeticky úspornou vrtuľou.

Trieda krytia: IP 68
Trieda izolácie: F
Max. Koncentrácia SS: 1%
Počet pólov: 4 póly
Prevodovka: Prevodovka
Dĺžka kábla: 10 m
Materiál vrtule: AISI 304 L



MPG WA

Dĺžka kábla	RPM	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400-415V					
10.0	963		SMG.09.55.277.5.0B 10m	98787749	N. v.
10.0	963		SMG.12.63.275.5.0B 10m	98787750	N. v.
10.0	963		SMG.16.63.272.5.0B 10m	98787781	N. v.
15.0	963		SMG.09.55.277.5.0B 15m	98787830	N. v.
15.0	963		SMG.12.63.275.5.0B 15m	98787831	N. v.
15.0	963		SMG.16.63.272.5.0B 15m	98787832	N. v.
3 x 400-415VΔ					
10.0	1433		SMG.45.71.A.338.5.1B	99331558	N. v.
10.0	1450		SMG.20.71.264.5.1B 10m	98787782	N. v.
10.0	1450		SMG.25.71.263.5.1B 10m	98787783	N. v.
10.0	1450		SMG.30.71.303.5.1B 10m	98787784	N. v.
10.0	1450		SMG.36.71.301.5.1B 10m	98787785	N. v.
10.0	1461		SMG.130.86.A.343.5.1B	99331555	N. v.
10.0	1461		SMG.85.86.306.5.1B 10m	98787789	N. v.
10.0	1461		SMG.110.86.305.5.1B 10m	98787790	N. v.
10.0	1462		SMG.80.73.A.343.5.1B	99331576	N. v.
10.0	1464		SMG.75.58.A.343.5.1B	99331562	N. v.
10.0	1466		SMG.140.90.325.5.1B 10m	98787791	N. v.
10.0	1466		SMG.180.90.359.5.1B 10m	98787792	N. v.
10.0	1468		SMG.110.65.A.344.5.1B	99331553	N. v.
10.0	1468		SMG.48.73.306.5.1B 10m	98787786	N. v.
10.0	1468		SMG.56.86.264.5.1B 10m	98787787	N. v.
10.0	1468		SMG.70.86.263.5.1B 10m	98787788	N. v.
15.0	1450		SMG.20.71.264.5.1B 15m	98787833	N. v.
15.0	1450		SMG.25.71.263.5.1B 15m	98787834	N. v.
15.0	1450		SMG.30.71.303.5.1B 15m	98787835	N. v.
15.0	1450		SMG.36.71.301.5.1B 15m	98787836	N. v.
15.0	1461		SMG.80.65.H.306.5.1B	99263940	N. v.
15.0	1461		SMG.110.65.H.344.5.1B	99263941	N. v.
15.0	1461		SMG.85.86.306.5.1B 15m	98787840	N. v.
15.0	1461		SMG.110.86.305.5.1B 15m	98787841	N. v.
15.0	1466		SMG.150.78.H.325.5.1B	99263942	N. v.
15.0	1466		SMG.185.78.H.358.5.1B	99263953	N. v.
15.0	1466		SMG.140.90.325.5.1B 15m	98787842	N. v.
15.0	1466		SMG.180.90.359.5.1B 15m	98787843	N. v.
15.0	1468		SMG.50.65.H.265.5.1B	99263939	N. v.
15.0	1468		SMG.48.73.306.5.1B 15m	98787837	N. v.
15.0	1468		SMG.56.86.264.5.1B 15m	98787838	N. v.
15.0	1468		SMG.70.86.263.5.1B 15m	98787839	N. v.

MOŽNOSTI MONTÁŽNEJ KONZOLY PRE MIEŠAČE SMD A AMD: MOŽNOSTI MONTÁŽNEJ KONZOLY PRE MIEŠAČE SMD A AMD

MPG AW

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	95037076	N. v.
	95037472	N. v.
	95038220	N. v.
	95038319	N. v.
	95038321	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	95038380	N. v.
	95038399	N. v.
	95038910	N. v.
	95038911	N. v.
	95038945	N. v.
	95039068	N. v.
	95039086	N. v.
	95039090	N. v.
	95039108	N. v.
	95039112	N. v.
Acc, Slide 60 complete SMD A4	95040078	N. v.
Angle adj. Bracket 50 SMG.09-40 304	95038905	N. v.
Angle adj. Bracket 60 SMG.09-40 304	95038906	N. v.
Angle adj. Bracket 80 SMG.09-40 304	95038350	N. v.
Angle adj. Bracket 80 SMG.09-40 316L	95038360	N. v.
Angle adj. Bracket 100 SMG.09-40 304	95038940	N. v.
Angle adj. Bracket 100 SMG.48-120 304	95038370	N. v.
Angle adj. Bracket 100 SMG.140-180 304	95038390	N. v.
Bottom fix. SMG.09-40 big Prop.Low 304	95039063	N. v.
Bottom fix. SMG.09-40 big Prop.High 304	95039067	N. v.
Bottom fix. SMG.48-120 b.Prop. Low 304	95039085	N. v.
Bottom fix. SMG.48-120 b.Prop. High 304	95039089	N. v.
Bottom fix. SMG.140-180 b.Prop. Low 304	95039107	N. v.
Bottom fix. SMG.140-180 b.Prop. High 304	95039111	N. v.
Bracket wall mount SMD.09-18.xx.T/AMD.07	96115291	N. v.
Fix bracket SMD.09-18.xx.T/AMD.07 316L	95040132	N. v.
FixBase floormount SMD.09-18.xx.T/AMD.07	96115292	N. v.
Motor bracket 50 AMG/SMG.09-40 304	95038219	N. v.
Motor bracket 60 AMG/SMG.09-40 304	95038317	N. v.
Motor bracket 70 AMG/SMG.09-40 304	95038280	N. v.
Motor bracket 80 AMG/SMG.09-40 304	95037071	N. v.
Motor bracket 80 AMG/SMG.09-40 316L	95037072	N. v.
Motor bracket 100 AMG/SMG.09-40 304	95037471	N. v.
Motor bracket 100 AMG/SMG.48-120 304	95037073	N. v.
Motor bracket 100 AMG/SMG.48-120 316L	95037074	N. v.
Motor bracket 100 AMG/SMG.140-185 304	95037075	N. v.
Tube for mount. SMD/AMD.07 316L 2" 3m	95040131	N. v.

SFG

SFG: PONORNÉ AKTIVÁTORY PRÚDENIA

Rad horizontálnych ponorných aktivátorov prúdenia SFG Grundfos je navrhnutý pre aplikácie zahŕňajúce miešanie veľkých objemov v biologických čističkách odpadových vôd, kde aktivátory prúdenia pomáhajú udržať suspendované pevné častice v kvapaline.

Aktivátory prúdenia sú vybavené prevodovkou a vrtuľou s veľkým priemerom kvôli energetickej účinnosti.

Tieto výrobky sú vybavené komponentmi motora IE3.



Sieťová frekvencia: 50 Hz
Menovité napätie: 3 x 400-415 V
Tolerancia napätia: + 6 / -10%
Dĺžka kábla: 10 m
Typ kábla: S1BN8-F 11G1.5
Typ zástrčky kábla: Žiadny
Vlhkostný snímač: bez vlhkostných senzorov
Snímač vodyv oleji: so snímačom vody v oleji

MPG WB

Dĺžka kábla	RPM	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 400-415V					
10.0	963		SFG.07.130.50.5.0B 10m	98787793	N. v.
10.0	963		SFG.07.180.32.5.0B 10m	98787801	N. v.
10.0	963		SFG.07.230.26.5.0B 10m	98787809	N. v.
10.0	963		SFG.10.130.57.5.0B 10m	98787794	N. v.
10.0	963		SFG.10.180.36.5.0B 10m	98787802	N. v.
10.0	963		SFG.10.230.29.5.0B 10m	98787810	N. v.
10.0	963		SFG.12.230.31.5.0B 10m	98787811	N. v.
10.0	963		SFG.14.130.64.5.0B 10m	98787795	N. v.
10.0	963		SFG.14.180.41.5.0B 10m	98787803	N. v.
10.0	963		SFG.15.230.33.5.0B 10m	98787812	N. v.
15.0	963		SFG.07.130.50.5.0B 15m	98787844	N. v.
15.0	963		SFG.07.180.32.5.0B 15m	98787852	N. v.
15.0	963		SFG.07.230.26.5.0B 15m	98787860	N. v.
15.0	963		SFG.10.130.57.5.0B 15m	98787845	N. v.
15.0	963		SFG.10.180.36.5.0B 15m	98787853	N. v.
15.0	963		SFG.10.230.29.5.0B 15m	98787861	N. v.
15.0	963		SFG.12.230.31.5.0B 15m	98787862	N. v.
15.0	963		SFG.14.130.64.5.0B 15m	98787846	N. v.
15.0	963		SFG.14.180.41.5.0B 15m	98787854	N. v.
15.0	963		SFG.15.230.33.5.0B 15m	98787863	N. v.
3 x 400-415VΔ					
10.0	964		SFG.50.260.35.5.1B 10m	98787825	N. v.
10.0	964		SFG.60.260.38.5.1B 10m	98787826	N. v.
10.0	964		SFG.66.260.39.5.1B 10m	98787827	N. v.
10.0	964		SFG.74.260.41.5.1B 10m	98787828	N. v.
10.0	964		SFG.80.260.42.5.1B 10m	98787829	N. v.
10.0	975		SFG.22.260.30.5.1B 10m	98787818	N. v.
10.0	975		SFG.27.260.32.5.1B 10m	98787819	N. v.
10.0	975		SFG.32.260.34.5.1B 10m	98787820	N. v.
10.0	975		SFG.36.260.35.5.1B 10m	98787822	N. v.
10.0	975		SFG.44.260.38.5.1B 10m	98787823	N. v.
10.0	975		SFG.48.260.39.5.1B 10m	98787824	N. v.
10.0	1450		SFG.17.130.68.5.1B 10m	98787796	N. v.
10.0	1450		SFG.17.180.44.5.1B 10m	98787804	N. v.
10.0	1450		SFG.17.230.35.5.1B 10m	98787813	N. v.
10.0	1450		SFG.22.130.74.5.1B 10m	98787797	N. v.
10.0	1450		SFG.22.180.48.5.1B 10m	98787805	N. v.
10.0	1450		SFG.22.230.39.5.1B 10m	98787814	N. v.
10.0	1450		SFG.26.180.51.5.1B 10m	98787806	N. v.
10.0	1450		SFG.26.230.40.5.1B 10m	98787815	N. v.
10.0	1450		SFG.27.130.80.5.1B 10m	98787798	N. v.
10.0	1450		SFG.32.180.51.5.1B 10m	98787807	N. v.
10.0	1450		SFG.33.130.85.5.1B 10m	98787799	N. v.
10.0	1450		SFG.33.230.43.5.1B 10m	98787816	N. v.
10.0	1450		SFG.36.130.88.5.1B 10m	98787800	N. v.
10.0	1450		SFG.36.180.54.5.1B 10m	98787808	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Dĺžka kábla	RPM	Nevýbušné prevedenie	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
10.0	1450		SFG.36.230.45.5.1B 10m	98787817	N. v.
15.0	964		SFG.50.260.35.5.1B 15m	98787875	N. v.
15.0	964		SFG.60.260.38.5.1B 15m	98787876	N. v.
15.0	964		SFG.66.260.39.5.1B 15m	98787877	N. v.
15.0	964		SFG.74.260.41.5.1B 15m	98787878	N. v.
15.0	964		SFG.80.260.42.5.1B 15m	98787879	N. v.
15.0	975		SFG.22.260.30.5.1B 15m	98787869	N. v.
15.0	975		SFG.27.260.32.5.1B 15m	98787870	N. v.
15.0	975		SFG.32.260.34.5.1B 15m	98787871	N. v.
15.0	975		SFG.36.260.35.5.1B 15m	98787872	N. v.
15.0	975		SFG.44.260.38.5.1B 15m	98787873	N. v.
15.0	975		SFG.48.260.39.5.1B 15m	98787874	N. v.
15.0	1450		SFG.17.130.68.5.1B 15m	98787847	N. v.
15.0	1450		SFG.17.180.44.5.1B 15m	98787855	N. v.
15.0	1450		SFG.17.230.35.5.1B 15m	98787864	N. v.
15.0	1450		SFG.22.130.74.5.1B 15m	98787848	N. v.
15.0	1450		SFG.22.180.48.5.1B 15m	98787856	N. v.
15.0	1450		SFG.22.230.39.5.1B 15m	98787865	N. v.
15.0	1450		SFG.26.180.51.5.1B 15m	98787857	N. v.
15.0	1450		SFG.26.230.40.5.1B 15m	98787866	N. v.
15.0	1450		SFG.27.130.80.5.1B 15m	98787849	N. v.
15.0	1450		SFG.32.180.51.5.1B 15m	98787858	N. v.
15.0	1450		SFG.33.130.85.5.1B 15m	98787850	N. v.
15.0	1450		SFG.33.230.43.5.1B 15m	98787867	N. v.
15.0	1450		SFG.36.130.88.5.1B 15m	98787851	N. v.
15.0	1450		SFG.36.180.54.5.1B 15m	98787859	N. v.
15.0	1450		SFG.36.230.45.5.1B 15m	98787868	N. v.
15.0	1461		SFG.110.150.H.83.5.1B	99263955	N. v.
15.0	1461		SFG.110.150.H.91.5.1B	99263954	N. v.
25.0	1461		SFG.110.260.H.51.5.1B 25m	99263957	N. v.
25.0	1468		SFG.70.260.H.44.5.1B 25m	99263956	N. v.

SRG: PONORNÉ RECIRKULAČNÉ ČERPADLÁ

Ponorné recirkulačné čerpadlá Grundfos sú určené na čerpanie kvapalín nízkej až strednej viskozity.

Čerpadlá sú určené pre priemery potrubia DN 300, DN 500 a DN 800 a majú motory od 0,8 do 24 kW.

Čerpadlá majú vstavaný asynchrónny motor, planétový prevod a liate obežné koleso z nehrdzavejúcej ocele, ktoré zaisťuje vysokú odolnosť voči opotrebeniu a korózii. Vinutia a rotor sú v súlade s úrovňou účinnosti IE3 podľa IEC 60034-30.



Čerpaná kvapalina: Akákoľvek newtonovská kvapalina
Teplota kvapaliny: 5 ° C - 40 ° C
Hustota: 998.2 kg/m³
Hodnota pH: rozsah 4-10
Sieťová frekvencia: 50 Hz
Menovité napätie: 3 x 400-415 V
Max. Počet zapnutí za. hodina: 20
Motor: Liatina AISI EN-GJL-250
Maximálna inštalačná hĺbka: 2 0 m

Dĺžka kábla	RPM	Nevýbušné prevedenie	Parça Numarası	Cena
3 x 400-415VΔ				
10.0	1450		98798032	N. v.
10.0	1450		98798082	N. v.
10.0	1461		98798035	N. v.
10.0	1461		98798036	N. v.
10.0	1461		98798038	N. v.
10.0	1461		98798040	N. v.
10.0	1461		98798042	N. v.
10.0	1461		98798085	N. v.
10.0	1461		98798086	N. v.

Pokračovanie

Dĺžka kábla	RPM	Nevýbušné prevedenie	Parça Numarası	Cena
10.0	1461		98798088	N. v.
10.0	1461		98798090	N. v.
10.0	1461		98798092	N. v.
10.0	1466		98798039	N. v.
10.0	1466		98798041	N. v.
10.0	1466		98798043	N. v.
10.0	1466		98798045	N. v.
10.0	1466		98798089	N. v.
10.0	1466		98798091	N. v.
10.0	1466		98798093	N. v.
10.0	1466		98798095	N. v.
10.0	1468		98798033	N. v.
10.0	1468		98798034	N. v.
10.0	1468		98798037	N. v.
10.0	1468		98798083	N. v.
10.0	1468		98798084	N. v.
10.0	1468		98798087	N. v.
10.0	2870		98798027	N. v.
10.0	2870		98798028	N. v.
10.0	2870		98798029	N. v.
10.0	2870		98798077	N. v.
10.0	2870		98798078	N. v.
10.0	2870		98798079	N. v.
10.0	2895		98798030	N. v.
10.0	2895		98798031	N. v.
10.0	2895		98798080	N. v.
10.0	2895		98798081	N. v.
15.0			98798104	N. v.
15.0			98798114	N. v.
15.0			98798115	N. v.
15.0			98798117	N. v.
15.0	1450		98798057	N. v.
15.0	1450		98798107	N. v.
15.0	1461		98798060	N. v.
15.0	1461		98798061	N. v.
15.0	1461		98798063	N. v.
15.0	1461		98798065	N. v.
15.0	1461		98798067	N. v.
15.0	1461		98798110	N. v.
15.0	1461		98798111	N. v.
15.0	1461		98798113	N. v.
15.0	1466		98798064	N. v.
15.0	1466		98798066	N. v.
15.0	1466		98798068	N. v.
15.0	1466		98798070	N. v.
15.0	1466		98798116	N. v.
15.0	1466		98798118	N. v.
15.0	1466		98798120	N. v.
15.0	1468		98798058	N. v.
15.0	1468		98798059	N. v.
15.0	1468		98798062	N. v.
15.0	1468		98798108	N. v.
15.0	1468		98798109	N. v.
15.0	1468		98798112	N. v.
15.0	2870		98798052	N. v.
15.0	2870		98798053	N. v.
15.0	2870		98798054	N. v.
15.0	2870		98798102	N. v.
15.0	2870		98798103	N. v.
15.0	2895		98798055	N. v.
15.0	2895		98798056	N. v.
15.0	2895		98798105	N. v.
15.0	2895		98798106	N. v.
3 x 400-415V				
10.0	2894		98798022	N. v.
10.0	2894		98798023	N. v.
10.0	2894		98798024	N. v.
10.0	2894		98798025	N. v.

Pokračovanie

Dĺžka kábla	RPM	Nevýbušné prevedenie	Parça Numarası	Cena
10.0	2894		98798026	N. v.
10.0	2894		98798072	N. v.
10.0	2894		98798073	N. v.
10.0	2894		98798074	N. v.
10.0	2894		98798075	N. v.
10.0	2894		98798076	N. v.
15.0			98798101	N. v.
15.0	2894		98798047	N. v.
15.0	2894		98798048	N. v.
15.0	2894		98798049	N. v.
15.0	2894		98798050	N. v.
15.0	2894		98798051	N. v.
15.0	2894		98798097	N. v.
15.0	2894		98798098	N. v.
15.0	2894		98798099	N. v.
15.0	2894		98798100	N. v.

MPG AW

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	95036090	N. v.
	95036424	N. v.
	95036468	N. v.
	95036470	N. v.
	95036472	N. v.
	95037078	N. v.
	96115263	N. v.
	96115265	N. v.
	96489416	N. v.
Bottom plate for AFG/SFG.xx-130 304	96489415	N. v.
Bottom plate for SFG.xx.180/230/260 304	96489411	N. v.
Bottom plate for SFG.xx.180/230/260 316L	96489414	N. v.
Depth blocker 120 AFG/SFG.xx.260 304	95036467	N. v.
Motor bracket 100 AFG/SFG.xx.130 304	95037077	N. v.
Motor bracket 120 AFG/SFG.xx.260 304	95036347	N. v.
Motor bracket 100 AFG/SFG.xx.180/230 304	95037079	N. v.
Motorbracket 100 AFG/SFG.xx.180/230 316L	95037080	N. v.
Support behind for AFG/SFG.xx.230 304	95036089	N. v.
Support behind for AFG/SFG.xx.260 304	95036471	N. v.
Support depth blocker AFG/SFG.xx.130 304	96115262	N. v.
Support depth blocker AFG/SFG.xx.230 304	96115264	N. v.
Support depth blocker AFG/SFG.xx.260 304	95036469	N. v.

PS.R ROZSAH

PS.R ROZSAH: 500-1,7000 MM

PS.R je rad rotačne formovaných prefabrikovaných čerpacích staníc z polyetylénu. Tento rad je k dispozícii s priemerom vane od 500 mm do 1700 mm, s hĺbkou do 6 m. Rad PS.R môže byť vybavený čerpadlami na odpadovú vodu do 7,5 kW.



MPG WB

Výška nádrže	Navrhnuté pre
1000	APB
1000	APB
1000	SEG
1000	SEG
1500	AP12
1500	AP35
1500	AP50
1500	APB
1500	APB
1500	APB
1500	APB
1500	DPEF
1500	DPEF
1500	SEG
1500	SEG
1500	SEG
1500	SEG
1500	SEG
1500	SEG
1500	SEG
2000	AP12
2000	AP12
2000	AP12
2000	AP12
2000	AP12
2000	AP12
2000	AP35
2000	AP35
2000	AP35
2000	AP35
2000	AP35
2000	AP50
2000	AP50
2000	AP50
2000	AP50
2000	APB
2000	APB
2000	APB
2000	APB
2000	APB
2000	APB
2000	APB
2000	APB
2000	CC
2000	CC
2000	CC
2000	DPEF
2000	DPEF
2000	DPEF
2000	DPEF

Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
PS.R.08.10.S.GC.PE.63.S.APB	99447544	N. v.
PS.R.08.10.S.DC.SS/PE63.A50.APB	99447541	N. v.
PS.R.08.10.S.304.40.A40.SEG	97800555	N. v.
PS.R.08.10.S.DC.304.40.A40.SEG,Insulated	98455470	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382654	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.PE.50.S.AP35	96235282	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.PE.50.S.AP50	96235279	N. v.
PS.R.08.15.S.GC.PE.63.S.APB	99447545	N. v.
PS.R.08.15.S.GC.SS50/PE63.A50.APB	99414805	N. v.
PS.R.08.15.S.GC.SS50/PE63.A50.APB	99506516	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.APB	96235276	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96235285	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105564	N. v.
PS.R.08.15.S.DC.304.40.A40.SEG-GNO	97800556	N. v.
PS.R.08.15.S.GC.304.40.A40.SEG,Insulated	98455582	N. v.
PS.R.08.15.S.GC.304.40.A40.SEG	99564874	N. v.
PS.R.08.15.S.GC.304.50.A50.SEG	99562386	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.304.40.A40.SEG	97506672	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.304.40.A40.SEG	97940042	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.SEG	96235270	N. v.
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.SEG	99461429	N. v.
PS.R.10.20.D.GC.S.AP12	96642494	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP12	96641858	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382657	N. v.
PS.R.10.20.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382655	N. v.
PS.R.12.20.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382659	N. v.
PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.AP1250	98382661	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP35	96235297	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP35	99526912	N. v.
PS.R.10.20.S.GC.PE.50.S.AP35	96235283	N. v.
PS.R.12.20.S.GC.PE.50.S.AP35	96235314	N. v.
PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.AP35	96235330	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP50	96235295	N. v.
PS.R.10.20.S.GC.PE.50.S.AP50	96235280	N. v.
PS.R.12.20.S.GC.PE.50.S.AP50	96235311	N. v.
PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.AP50	96235328	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.APB	96578511	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.63.S.APB	99447546	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.SS50/PE63.A50.APB	99414806	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.SS50/PE63.A50.APB	99506517	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.APB	96235293	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.APB	99526925	N. v.
PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.APB	96235277	N. v.
PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.APB	96235308	N. v.
PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.APB	96235326	N. v.
PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.CC	98373101	N. v.
PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.CC	99526909	N. v.
PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.CC	99606821	N. v.
PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96235299	N. v.
PS.R.10.20.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96235286	N. v.
PS.R.12.20.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96235317	N. v.
PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.DP/EF	96235332	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Výška nádrže	Navrhnuté pre	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
2000	DPEF	PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105519	N. v.
2000	DPEF	PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105566	N. v.
2000	DPEF	PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105572	N. v.
2000	DPEF	PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.DP/EF	98105575	N. v.
2000	DPSL	PS.R.12.20.S.GC.304.65.A65.DP/SL	96235320	N. v.
2000	DPSL	PS.R.12.20.D.GC.304.65.A65.DP/SL	96235334	N. v.
2000	DPSL	PS.R.12.20.D.GC.304.65.A65.DP/SL	99434031	N. v.
2000	KP	PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.KP	96235288	N. v.
2000	KP	PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.KP	99526910	N. v.
2000	KP	PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.KP	99606812	N. v.
2000	SEG	PS.R.08.20.S.GC.SS40/PE50.A40.SEG/APG	98423715	N. v.
2000	SEG	PS.R.08.20.S.304.40.A40.SEG	97800557	N. v.
2000	SEG	PS.R.08.20.S.GC.304.40.A40.SEG	97939559	N. v.
2000	SEG	PS.R.08.20.S.GC.304.40.A40.SEG	99526928	N. v.
2000	SEG	PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235289	N. v.
2000	SEG	PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.SEG	99302071	N. v.
2000	SEG	PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.SEG	99526932	N. v.
2000	SEG	PS.R.10.20.S.GC.304.40.A40.SEG	97940043	N. v.
2000	SEG	PS.R.10.20.D.DC.304.40.H40.SEG	99204233	N. v.
2000	SEG	PS.R.10.20.S.DC.304.40.H40.SEG	99204576	N. v.
2000	SEG	PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235271	N. v.
2000	SEG	PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.SEG	99477823	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.D.GC.304.40.A40.SEG	97506676	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.S.GC.304.40.A40.SEG	97940047	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.D.GC.304.40.A40.SEG	98137178	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235302	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.SEG	96235322	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.SEG	99428360	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.APB	99428934	N. v.
2000	SEG	PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.SEG	99462612	N. v.
2000	SEG	PS.R.17.20.D.GC.304.50.A50.SEG	98685211	N. v.
2000	SESL	PS.R.17.20.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	99453695	N. v.
2500	AP12	PS.R.10.25.D.GC.S.AP12	96642516	N. v.
2500	AP12	PS.R.08.25.S.GC.PE.50.S.AP12	96641861	N. v.
2500	AP12	PS.R.08.25.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382658	N. v.
2500	AP12	PS.R.10.25.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382656	N. v.
2500	AP12	PS.R.12.25.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382660	N. v.
2500	AP12	PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.AP1250	98382662	N. v.
2500	AP35	PS.R.08.25.S.GC.PE.50.S.AP35	96235298	N. v.
2500	AP35	PS.R.08.25.S.GC.PE.50.S.AP35	99526923	N. v.
2500	AP35	PS.R.10.25.S.GC.PE.50.S.AP35	96235284	N. v.
2500	AP35	PS.R.12.25.S.GC.PE.50.S.AP35	96235315	N. v.
2500	AP35	PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.AP35	96235331	N. v.
2500	AP50	PS.R.08.25.S.GC.PE.50.S.AP50	96235296	N. v.
2500	AP50	PS.R.10.25.S.GC.PE.50.S.AP50	96235281	N. v.
2500	AP50	PS.R.12.25.S.GC.PE.50.S.AP50	96235312	N. v.
2500	AP50	PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.AP50	96235329	N. v.
2500	APB	PS.R.08.25.S.GC.PE.63.S.APB	99447547	N. v.
2500	APB	PS.R.08.25.S.GC.SS50/PE63.A50.APB	99414807	N. v.
2500	APB	PS.R.08.25.S.GC.SS50/PE63.A50.APB	99506518	N. v.
2500	APB	PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.APB	96235294	N. v.
2500	APB	PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.APB	99526926	N. v.
2500	APB	PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.APB	96235278	N. v.
2500	APB	PS.R.12.25.S.GC.304.50.A50.APB	96235309	N. v.
2500	APB	PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.APB	96235327	N. v.
2500	DPEF	PS.R.08.25.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96235300	N. v.
2500	DPEF	PS.R.10.25.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96235287	N. v.
2500	DPEF	PS.R.12.25.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96235318	N. v.
2500	DPEF	PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.DP/EF	96235333	N. v.
2500	DPEF	PS.R.17.25.D.GC.PE.63.A50.DP/EF	98519577	N. v.
2500	DPEF	PS.R.17.25.D.DC.PE.63.A50.DP/EF	98519580	N. v.
2500	DPEF	PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105550	N. v.
2500	DPEF	PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105567	N. v.
2500	DPEF	PS.R.12.25.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105573	N. v.
2500	DPEF	PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.DP/EF	98105576	N. v.
2500	DPEF	PS.R.17.25.D.GC.304.50.A50.DP/EF	98515414	N. v.

PS.R ROZSAH

Pokračovanie

Výška nádrže	Navrhnuté pre	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
2500	DPEF	PS.R.17.25.D.DC.304.50.A50.DP/EF	98515464	N. v.
2500	DPK.V	PS.R.17.25.D.DC.PE.90.A80.DPK	99923436	N. v.
2500	DPK.V	PS.R.17.25.D.GC.PE.90.A80.DPK	99923439	N. v.
2500	DPK.V	PS.R.17.25.D.DC.304.80.A80.DPK	99923407	N. v.
2500	DPK.V	PS.R.17.25.D.GC.304.80.A80.DPK	99923421	N. v.
2500	DPSL	PS.R.17.25.D.DC.PE.75.A65.DP/SL	97850459	N. v.
2500	DPSL	PS.R.17.25.D.GC.PE.75.A65.DP/SL	97850468	N. v.
2500	DPSL	PS.R.12.25.S.GC.304.65.A65.DP/SL	96235321	N. v.
2500	DPSL	PS.R.12.25.D.GC.304.65.A65.DP/SL	96235335	N. v.
2500	DPSL	PS.R.12.25.D.GC.304.65.A65.DP/SL	99434032	N. v.
2500	DPSL	PS.R.17.25.D.DC.304.65.A65.DP/SL	96835164	N. v.
2500	DPSL	PS.R.17.25.D.GC.304.65.A65.DP/SL	97850441	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.D.GC.SS40.A50.SEG	97697356	N. v.
2500	SEG	PS.R.17.25.D.DC.PE.63.A50.SEG	97850477	N. v.
2500	SEG	PS.R.17.25.D.GC.PE.63.A50.SEG	97850576	N. v.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.GC.SS40/PE50.A40.SEG/APG	98423572	N. v.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.304.40.A40.SEG	97800558	N. v.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.GC.304.40.A40.SEG	97939560	N. v.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.GC.304.40.A40.SEG	99526929	N. v.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.SEG	96235290	N. v.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.SEG	99302074	N. v.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.SEG	99526934	N. v.
2500	SEG	PS.R.10.25.S.GC.304.40.A40.SEG	97940044	N. v.
2500	SEG	PS.R.10.25.S.DC.304.40.H40.SEG	99229418	N. v.
2500	SEG	PS.R.10.25.D.DC.304.40.H40.SEG	99923369	N. v.
2500	SEG	PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.SEG	96235272	N. v.
2500	SEG	PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.SEG	99477824	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.S.GC.304.40.A40.SEG	97940048	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.D.GC.304.40.A40.SEG	98137180	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.S.GC.304.50.A50.SEG	96235303	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.SEG	96235323	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.SEG	99428914	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.APB	99428935	N. v.
2500	SEG	PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.SEG	99462623	N. v.
2500	SEG	PS.R.17.25.D.GC.304.50.A50.SEG	97850549	N. v.
2500	SEG	PS.R.17.25.D.DC.304.50.A50.SEG	98099787	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.PE.90.A65.SE/SL	97850621	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.PE.90.A65.SE/SL	97850630	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.PE.90.A80.SE/SL	97850513	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	97850522	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	99453697	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.PE.110.A80.SE/SL	97850675	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.PE.110.A80.SE/SL	97850684	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.PE.110.A100.SE/SL	97850567	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.PE.110.A100.SE/SL	98282114	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.S.DC.PE.160.A150.SE/SL	99627540	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.304.80.A65.SE/SL	97850594	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.304.80.A65.SE/SL	97850603	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.304.80.A80.SE/SL	97850486	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.304.80.A80.SE/SL	97850495	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.304.100.A80.SE/SL	97850648	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.304.100.A80.SE/SL	97850657	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.DC.304.100.A100.SE/SL	97850540	N. v.
2500	SESL	PS.R.17.25.D.GC.304.100.A100.SE/SL	97850558	N. v.
3000	AP12	PS.R.08.30.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382665	N. v.
3000	AP12	PS.R.10.30.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382666	N. v.
3000	AP12	PS.R.12.30.S.GC.PE.50.S.AP1250	98382663	N. v.
3000	AP12	PS.R.12.30.D.GC.PE.50.S.AP1250	98382664	N. v.
3000	AP35	PS.R.08.30.S.GC.PE.50.S.AP35	97943032	N. v.
3000	AP35	PS.R.08.30.S.GC.PE.50.S.AP35	99526924	N. v.
3000	AP35	PS.R.10.30.S.GC.PE.50.S.AP35	97943033	N. v.
3000	AP35	PS.R.12.30.D.GC.PE.50.S.AP35	96772124	N. v.
3000	AP35	PS.R.12.30.S.GC.PE.50.S.AP35	96842652	N. v.
3000	AP50	PS.R.08.30.S.GC.PE.50.S.AP50	97943019	N. v.
3000	AP50	PS.R.10.30.S.GC.PE.50.S.AP50	97943031	N. v.
3000	AP50	PS.R.12.30.S.GC.PE.50.S.AP50	96842571	N. v.
3000	AP50	PS.R.12.30.D.GC.PE.50.S.AP50	96842655	N. v.
3000	APB	PS.R.08.30.S.GC.PE.63.APB	99447548	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Výška nádrže	Navrhnuté pre	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3000	APB	PS.R.08.30.S.GC.SS50/PE63.A50.APB	99414808	N. v.
3000	APB	PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.APB	97943017	N. v.
3000	APB	PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.APB	99526927	N. v.
3000	APB	PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.APB	97943018	N. v.
3000	APB	PS.R.12.30.S.GC.304.50.A50.APB	96842397	N. v.
3000	APB	PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.APB	96842438	N. v.
3000	DPEF	PS.R.08.30.S.GC.PE.50.S.DP/EF	97943036	N. v.
3000	DPEF	PS.R.10.30.S.GC.PE.50.S.DP/EF	97943037	N. v.
3000	DPEF	PS.R.12.30.D.GC.PE.50.S.DP/EF	96738699	N. v.
3000	DPEF	PS.R.12.30.S.GC.PE.50.S.DP/EF	96738700	N. v.
3000	DPEF	PS.R.17.30.D.GC.PE.63.A50.DP/EF	97850622	N. v.
3000	DPEF	PS.R.17.30.D.DC.PE.63.A50.DP/EF	97850631	N. v.
3000	DPEF	PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105563	N. v.
3000	DPEF	PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105569	N. v.
3000	DPEF	PS.R.12.30.S.GC.304.50.A50.DP/EF	98105574	N. v.
3000	DPEF	PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.DP/EF	98105577	N. v.
3000	DPEF	PS.R.17.30.D.DC.304.50.A50.DP/EF	97850595	N. v.
3000	DPEF	PS.R.17.30.D.GC.304.50.A50.DP/EF	97850604	N. v.
3000	DPSL	PS.R.17.30.D.DC.PE.75.A65.DP/SL	97850460	N. v.
3000	DPSL	PS.R.17.30.D.GC.PE.75.A65.DP/SL	97850469	N. v.
3000	DPSL	PS.R.12.30.D.GC.304.65.A65.DP/SL	96739055	N. v.
3000	DPSL	PS.R.12.30.S.GC.304.65.A65.DP/SL	96739056	N. v.
3000	DPSL	PS.R.12.30.D.GC.304.65.A65.DP/SL	99434033	N. v.
3000	DPSL	PS.R.17.30.D.DC.304.65.A65.DP/SL	96835165	N. v.
3000	DPSL	PS.R.17.30.D.GC.304.65.A65.DP/SL	97850442	N. v.
3000	SEG	PS.R.17.30.D.DC.PE.63.A50.SEG	97850478	N. v.
3000	SEG	PS.R.17.30.D.GC.PE.63.A50.SEG	97850577	N. v.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.GC.SS40/PE50.A40.SEG/APG	98404989	N. v.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.GC.304.40.A40.SEG	97940041	N. v.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.304.40.A40.SEG	98777440	N. v.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.GC.304.40.A40.SEG	99526930	N. v.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.SEG	97943015	N. v.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.SEG	99477807	N. v.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.SEG	99526935	N. v.
3000	SEG	PS.R.10.30.S.GC.304.40.A40.SEG	97940045	N. v.
3000	SEG	PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.SEG	97943016	N. v.
3000	SEG	PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.SEG	99477825	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.S.GC.304.40.A40.SEG	97940049	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.D.GC.304.40.A40.SEG	98137181	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.D.DC.304.40.A50.SEG	97777230	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.SEG	96703321	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.S.GC.304.50.A50.SEG	96738193	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.SEG	99428916	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.APB	99428936	N. v.
3000	SEG	PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.SEG	99477827	N. v.
3000	SEG	PS.R.17.30.D.GC.304.50.A50.SEG	97850550	N. v.
3000	SEG	PS.R.17.30.D.DC.304.50.A50.SEG	98099788	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.PE.90.A65.SE/SL	97850676	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.PE.90.A65.SE/SL	97850685	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.PE.90.A80.SE/SL	97850514	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	97850523	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	99453699	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.PE.110.A80.SE/SL	97850694	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.PE.110.A80.SE/SL	98596738	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.PE.110.A100.SE/SL	97850568	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.PE.110.A100.SE/SL	97850586	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.S.GC.PE.160.A150.SE/SL	99627543	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.304.80.A65.SE/SL	97850613	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.304.80.A65.SE/SL	97850649	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.304.80.A80.SE/SL	97850487	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.304.80.A80.SE/SL	97850496	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.304.100.A80.SE/SL	97850658	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.304.100.A80.SE/SL	97850667	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.DC.304.100.A100.SE/SL	97850541	N. v.
3000	SESL	PS.R.17.30.D.GC.304.100.A100.SE/SL	97850559	N. v.
3500	DPEF	PS.R.17.35.D.DC.304.50.A50.DP/EF	97850596	N. v.

PS.R ROZSAH

Pokračovanie

Výška nádrže	Navrhnuté pre	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3500	DPEF	PS.R.17.35.D.GC.304.50.A50.DP/EF	97850605	N. v.
3500	DPSL	PS.R.17.35.D.DC.PE.75.A65.DP/SL	97850461	N. v.
3500	DPSL	PS.R.17.35.D.GC.PE.75.A65.DP/SL	97850470	N. v.
3500	DPSL	PS.R.17.35.D.DC.304.65.A65.DP/SL	96835166	N. v.
3500	DPSL	PS.R.17.35.D.GC.304.65.A65.DP/SL	97850443	N. v.
3500	SEG	PS.R.17.35.D.GC.304.50.A50.SEG	97850551	N. v.
3500	SEG	PS.R.17.35.D.DC.304.50.A50.SEG	98099789	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.PE.90.A65.SE/SL	97850677	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.PE.90.A65.SE/SL	97850686	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.PE.90.A80.SE/SL	97850515	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	97850524	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	99453700	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.PE.110.A80.SE/SL	97850695	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.PE.110.A80.SE/SL	98596751	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.PE.110.A100.SE/SL	97850569	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.PE.110.A100.SE/SL	97850587	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.S.GC.PE.160.A150.SE/SL	99600877	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.304.80.A65.SE/SL	97850614	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.304.80.A65.SE/SL	97850650	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.304.80.A80.SE/SL	97850488	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.304.80.A80.SE/SL	97850497	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.304.100.A80.SE/SL	97850659	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.304.100.A80.SE/SL	97850668	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.DC.304.100.A100.SE/SL	97850542	N. v.
3500	SESL	PS.R.17.35.D.GC.304.100.A100.SE/SL	97850560	N. v.
4000	DPEF	PS.R.17.40.D.DC.304.50.A50.DP/EF	97850597	N. v.
4000	DPEF	PS.R.17.40.D.GC.304.50.A50.DP/EF	97850606	N. v.
4000	DPSL	PS.R.17.40.D.DC.PE.75.A65.DP/SL	97850462	N. v.
4000	DPSL	PS.R.17.40.D.GC.PE.75.A65.DP/SL	97850471	N. v.
4000	DPSL	PS.R.17.40.D.DC.304.65.A65.DP/SL	96835167	N. v.
4000	DPSL	PS.R.17.40.D.GC.304.65.A65.DP/SL	97850444	N. v.
4000	SEG	PS.R.17.40.D.GC.304.50.A50.SEG	97850552	N. v.
4000	SEG	PS.R.17.40.D.DC.304.50.A50.SEG	98099790	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.PE.90.A65.SE/SL	97850678	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.PE.90.A65.SE/SL	97850687	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.PE.90.A80.SE/SL	97850516	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	97850525	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	99453701	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.PE.110.A80.SE/SL	97850696	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.PE.110.A80.SE/SL	98596759	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.PE.110.A100.SE/SL	97850570	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.PE.110.A100.SE/SL	97850588	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.S.GC.PE.160.A150.SE/SL	99627609	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.304.80.A65.SE/SL	98596755	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.304.80.A65.SE/SL	98596756	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.304.80.A80.SE/SL	97850489	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.304.80.A80.SE/SL	97850498	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.304.100.A80.SE/SL	98596757	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.304.100.A80.SE/SL	98596758	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.DC.304.100.A100.SE/SL	97850543	N. v.
4000	SESL	PS.R.17.40.D.GC.304.100.A100.SE/SL	97850561	N. v.
4500	DPEF	PS.R.17.45.D.DC.304.50.A50.DP/EF	97850598	N. v.
4500	DPEF	PS.R.17.45.D.GC.304.50.A50.DP/EF	97850607	N. v.
4500	DPK.V	PS.R.17.45.D.DC.PE.90.A80.DPK	99923438	N. v.
4500	DPK.V	PS.R.17.45.D.GC.PE.90.A80.DPK	99923440	N. v.
4500	DPK.V	PS.R.17.45.D.DC.304.80.A80.DPK	99923418	N. v.
4500	DPK.V	PS.R.17.45.D.GC.304.80.A80.DPK	99923434	N. v.
4500	DPSL	PS.R.17.45.D.DC.PE.75.A65.DP/SL	97850463	N. v.
4500	DPSL	PS.R.17.45.D.GC.PE.75.A65.DP/SL	97850472	N. v.
4500	DPSL	PS.R.17.45.D.DC.304.65.A65.DP/SL	96835168	N. v.
4500	DPSL	PS.R.17.45.D.GC.304.65.A65.DP/SL	97850445	N. v.
4500	SEG	PS.R.17.45.D.GC.304.50.A50.SEG	97850553	N. v.
4500	SEG	PS.R.17.45.D.DC.304.50.A50.SEG	98099791	N. v.
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.PE.90.A65.SE/SL	97850679	N. v.
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.PE.90.A65.SE/SL	97850688	N. v.
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.PE.90.A80.SE/SL	97850517	N. v.
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	97850526	N. v.
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	99453702	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Pokračovanie

Výška nádrže	Navrhnuté pre	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.PE.110.A80.SE/SL	**97850697**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.PE.110.A80.SE/SL	**98596784**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.PE.110.A100.SE/SL	**97850571**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.PE.110.A100.SE/SL	**97850589**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.S.GC.PE.160.A150.SE/SL	**99627611**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.304.80.A65.SE/SL	**97850616**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.304.80.A65.SE/SL	**97850652**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.304.80.A80.SE/SL	**97850490**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.304.80.A80.SE/SL	**97850499**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.304.100.A80.SE/SL	**97850661**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.304.100.A80.SE/SL	**97850670**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.DC.304.100.A100.SE/SL	**97850544**	**N. v.**
4500	SESL	PS.R.17.45.D.GC.304.100.A100.SE/SL	**97850562**	**N. v.**
5000	SESL	PS.R.17.50.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	**99453703**	**N. v.**
5000	SESL	PS.R.17.50.S.GC.PE.160.A150.SE/SL	**99627619**	**N. v.**
5500	SESL	PS.R.17.55.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	**99453704**	**N. v.**
5500	SESL	PS.R.17.55.S.GC.PE.110.A100.SE/SL	**99599703**	**N. v.**
5500	SESL	PS.R.17.55.S.GC.PE.160.A150.SE/SL	**99631632**	**N. v.**
6000	SEG	PS.R.17.60.D.GC.304.50.A50.SEG	**98685213**	**N. v.**
6000	SESL	PS.R.17.60.D.GC.PE.90.A80.SE/SL	**99453706**	**N. v.**
6000	SESL	PS.R.17.60.S.GC.PE.160.A150.SE/SL	**99631653**	**N. v.**

LC231 OVLÁDACIE MATERIÁLY MALÝCH ODPADOV /

LC231 OVLÁDACIE MATERIÁLY MALÝCH ODPADOV

MPG WD



LC231 OVLÁDACIE MATERIÁLNE VODY: KOMPAKTNÉ RIEŠENIE ODPADOVÝCH VODOV S CERTIFIKOVANOU OCHRANOU MOTOROV

Regulátory čerpadiel LC 231 sú navrhnuté pre riadenie hladiny, monitorovanie a ochranu čerpacích sústav Grundfos, jedného alebo dvoch čerpadiel, ktoré sa spúšťajú priamo v režime on-line.

Medzi vlastnosti patrí:

- Podporuje prázdne aj výplňové aplikácie
- Na použitie s analógovým (napr. Hladinovým snímačom) alebo digitálnym snímačom (napr. Plavákový spínač)
- Podpora Grundfos Go cez Bluetooth
- Záznam o použití, alarme a varovaní
- Možnosti BMS (požadovaný modul CIM)

Max. Prúd	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
3 x 110-240			
9.0	LC 231 2x 1-9 DOL 3x460 PI CE	**99369650**	**N. v.**
12.0	LC 231 1x 1-12 DOL 3x460 PI CE	**99369644**	**N. v.**

LC241 MODULÁRNE OVLÁDANIA ODPADOVEJ VODY

MPG WD



LC241 MODULÁRNA ODPADOVÁ VODA: PANEL POTVRDENÝ RIEŠENIE ODPADNEJ VODY, RIADIACA ČINNOSŤ, MODULARITA A ZÁKAZNÍK

Hladinové regulátory LC241 ponúkajú komplexný rad funkcií pre čerpacie sústavy odpadových vôd s monitorovaním a riadením jedného alebo dvoch čerpadiel. LC241 je riešenie s kovovou skrinkou, dostupné v interiéri aj v exteriéri. Jeho modularita poskytuje flexibilitu požadovanú pre riešenia prispôsobené vašim potrebám.

Medzi vlastnosti patrí:

- Možnosti DOL a Soft Start
- Štandardná s alarmom Strobe a Audible
- Podpora pre prázdne aj plnené aplikácie
- Pre použitie s analógovými hladinovými snímačmi alebo digitálnymi plavákovými spínačmi
- Jednoduchý sprievodca nastavením pomocou Grundfos Go
- Záznamy použitia, alarmov a varovaní
- BMS pripojenie a mnoho ďalšieho

	Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
1 x			
	LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 30 150 1x230 PI OP	**99877153**	**N. v.**
	LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 30 150 1x230 PI OP	**99897043**	**N. v.**
	LC 241 1x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	**99877171**	**N. v.**
	LC 241 1x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	**99897048**	**N. v.**
	LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 30 150 1x230 PI OP	**99877161**	**N. v.**
	LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 30 150 1x230 PI OP	**99897046**	**N. v.**
	LC 241 2x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	**99877180**	**N. v.**
	LC 241 2x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	**99897050**	**N. v.**
3 x			
	LC 241 1x 8-12 SST 3x230/400 MI OPT	**99877211**	**N. v.**
	LC 241 1x 8-12 SST 3x230/400 MI OPT	**99897079**	**N. v.**
	LC 241 1x 9-26 DOL 3x230/400 PI OPT	**99877183**	**N. v.**
	LC 241 1x 9-26 DOL 3x230/400 PI OPT	**99897051**	**N. v.**
	LC 241 2x 8-12 SST 3x230/400 MI OPT	**99877214**	**N. v.**
	LC 241 2x 8-12 SST 3x230/400 MI OPT	**99897080**	**N. v.**
	LC 241 2x 9-26 DOL 3x230/400 PI OPT	**99877186**	**N. v.**
	LC 241 2x 9-26 DOL 3x230/400 PI OPT	**99897052**	**N. v.**
	LC 241 1x 0,8-2,7 DOL 3x230/400 PI OPT	**99877119**	**N. v.**
	LC 241 1x 0,8-2,7 DOL 3x230/400 PI OPT	**99897029**	**N. v.**
	LC 241 1x 10-16 SST 3x230/400 MI OPT	**99877217**	**N. v.**
	LC 241 1x 10-16 SST 3x230/400 MI OPT	**99897081**	**N. v.**
	LC 241 1x 10-30 SD 3x230/400 MI OPT	**99877189**	**N. v.**
	LC 241 1x 10-30 SD 3x230/400 MI OPT	**99897067**	**N. v.**
	LC 241 1x 16-20 SST 3x230/400 MI OPT	**99877223**	**N. v.**
	LC 241 1x 16-20 SST 3x230/400 MI OPT	**99897083**	**N. v.**
	LC 241 1x 16-44 SD 3x230/400 MI OPT	**99877199**	**N. v.**
	LC 241 1x 16-44 SD 3x230/400 MI OPT	**99897069**	**N. v.**
	LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 3x230/400 PI OPT	**99877139**	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

Názov výrobku	Parça Numarası	Cena
LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 3x230/400 PI OPT	99897031	N. v.
LC 241 1x 20-25 SST 3x230/400 MI OPT	99877229	N. v.
LC 241 1x 20-25 SST 3x230/400 MI OPT	99897085	N. v.
LC 241 1x 25-30 SST 3x230/400 MI OPT	99877235	N. v.
LC 241 1x 25-30 SST 3x230/400 MI OPT	99897087	N. v.
LC 241 1x 30-42 SST 3x230/400 MI OPT	99877241	N. v.
LC 241 1x 30-42 SST 3x230/400 MI OPT	99897089	N. v.
LC 241 1x 40-54 SST 3x230/400 MI OPT	99877247	N. v.
LC 241 1x 40-54 SST 3x230/400 MI OPT	99897091	N. v.
LC 241 1x 52-65 SST 3x230/400 MI OPT	99877257	N. v.
LC 241 1x 52-65 SST 3x230/400 MI OPT	99897093	N. v.
LC 241 1x 5,7-12 DOL 3x230/400 PI OPT	99877164	N. v.
LC 241 1x 5,7-12 DOL 3x230/400 PI OPT	99877174	N. v.
LC 241 1x 5,7-12 DOL 3x230/400 PI OPT	99897047	N. v.
LC 241 1x 62-72 SST 3x230/400 MI OPT	99877263	N. v.
LC 241 1x 62-72 SST 3x230/400 MI OPT	99897095	N. v.
LC 241 2x 0,8-2,7 DOL 3x230/400 PI OPT	99877134	N. v.
LC 241 2x 0,8-2,7 DOL 3x230/400 PI OPT	99897030	N. v.
LC 241 2x 10-16 SST 3x230/400 MI OPT	99877220	N. v.
LC 241 2x 10-16 SST 3x230/400 MI OPT	99897082	N. v.
LC 241 2x 10-30 SD 3x230/400 MI OPT	99877192	N. v.
LC 241 2x 10-30 SD 3x230/400 MI OPT	99897068	N. v.
LC 241 2x 16-20 SST 3x230/400 MI OPT	99877226	N. v.
LC 241 2x 16-20 SST 3x230/400 MI OPT	99897084	N. v.
LC 241 2x 16-44 SD 3x230/400 MI OPT	99877202	N. v.
LC 241 2x 16-44 SD 3x230/400 MI OPT	99897070	N. v.
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 3x230/400 PI OPT	99877156	N. v.
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 3x230/400 PI OPT	99897044	N. v.
LC 241 2x 20-25 SST 3x230/400 MI OPT	99877232	N. v.
LC 241 2x 20-25 SST 3x230/400 MI OPT	99897086	N. v.
LC 241 2x 25-30 SST 3x230/400 MI OPT	99877238	N. v.
LC 241 2x 25-30 SST 3x230/400 MI OPT	99897088	N. v.
LC 241 2x 30-42 SST 3x230/400 MI OPT	99877244	N. v.
LC 241 2x 30-42 SST 3x230/400 MI OPT	99897090	N. v.
LC 241 2x 40-54 SST 3x230/400 MI OPT	99877254	N. v.
LC 241 2x 40-54 SST 3x230/400 MI OPT	99897092	N. v.
LC 241 2x 52-65 SST 3x230/400 MI OPT	99877260	N. v.
LC 241 2x 52-65 SST 3x230/400 MI OPT	99897094	N. v.
LC 241 2x 5,7-12 DOL 3x230/400 PI OPT	99897049	N. v.
LC 241 2x 62-72 SST 3x230/400 MI OPT	99877266	N. v.
LC 241 2x 62-72 SST 3x230/400 MI OPT	99897096	N. v.
LC 241 1x 26-65,5 SD 3x230/400 MI OPT	99877205	N. v.
LC 241 1x 26-65,5 SD 3x230/400 MI OPT	99897071	N. v.
LC 241 2x 26-65,5 SD 3x230/400 MI OPT	99877208	N. v.
LC 241 2x 26-65,5 SD 3x230/400 MI OPT	99897072	N. v.

CU 100

CU 100: ŠTARTOVACIE BOXY

MPG WD



Faz Sayısı	50Hz'de Voltaj	Krátky popis	Parça Numarası	Cena
3	3 x 230	Skrínka ovládací CU 100.230.3.5.A	96076198	N. v.
3	3 x 230	Skrínka ovládací CU 100.230.3.12.A	96076199	N. v.
3	3 x 400	Skrínka ovládací CU 100.400.3.5.A	96076201	N. v.
3	3 x 400	Skrínka ovládací CU 100.400.3.2,9.A	96076200	N. v.

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

AUTO-COUPLING RP / MOUNTING ADAPTORS

AUTO-COUPLING RP: SYSTÉM AUTOMATICKEJ SPOJKY

MPG AW



Parça Numarası	Cena
96004445	N. v.
96076063	N. v.
96076089	N. v.
96090992	N. v.
96090993	N. v.
96090994	N. v.
96090995	N. v.
96102238	N. v.
96102240	N. v.
96102241	N. v.
96255838	N. v.
96641489	N. v.
96782145	N. v.
96782484	N. v.
96782486	N. v.
96825104	N. v.
96825106	N. v.
96825108	N. v.
96922625	N. v.
96922627	N. v.
96922628	N. v.
96936832	N. v.
96936840	N. v.
96945381	N. v.
96957425	N. v.
97644486	N. v.
97695489	N. v.
97695874	N. v.
97713859	N. v.

MOUNTING ADAPTORS GRUNDFOS PUMPS TO OTHER AUTO-COUPLINGS: GRUNDFOS PUMPS TO OTHER AUTO-COUPLINGS

Parça Numarası	Cena
95918167	N. v.
96003403	N. v.
96105762	N. v.
96105763	N. v.
96105764	N. v.
96105765	N. v.
96105782	N. v.
96105787	N. v.
96105790	N. v.
96105793	N. v.
96105796	N. v.
96572268	N. v.
96572281	N. v.
96572283	N. v.
96578891	N. v.
96583798	N. v.
96922612	N. v.
98247423	N. v.
98247424	N. v.
98247425	N. v.
98365764	N. v.
98365769	N. v.
98381199	N. v.
98617437	N. v.

Automatické spojovacie adaptéry / IGRH / Kruhový

AUTOMATICKÉ SPOJOVACIE ADAPTÉRY: ADAPTÉR PRE MONTÁŽ ČERPADIEL ČERPADLA PRE INÉ AUTO-SPOJKY

MPG AW

Parça Numarası	Cena
96611613	N. v.

IGRH: STREDOVÉ KONZOLY VODIACEJ TYČE



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	96825111	N. v.
	96887674	N. v.
IGRH DN65, EN1.4408, cpl.	96825119	N. v.
IGRH DN80, EN1.4408, cpl.	96825142	N. v.
IGRH DN100, EN1.4408, cpl.	96825161	N. v.
IGRH DN125/150 EN1.4408, cpl.	96829331	N. v.

KRUHOVÝ STOJAN S LAKTE: PRÍSLUŠENSTVO PRE ČERPADLÁ PRE ODPADOVÚ VODU

MPG AW



Kruhový podstavec s prírubou a prípojkou vonkajšieho závitu.

Liatina; pokrytá epoxidom.

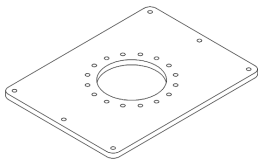
So skrutkami, maticami, tesneniami a kotviacimi skrutkami.

Dodáva sa s kolenom 90 ° alebo s priamym pripojením.

Parça Numarası	Cena
96001990	N. v.
96076196	N. v.
96102253	N. v.
96102254	N. v.
96102255	N. v.
96102256	N. v.
96102313	N. v.
96102314	N. v.
96102378	N. v.
96102379	N. v.
96102380	N. v.
96102381	N. v.
96102382	N. v.
96102383	N. v.
96102384	N. v.
96102385	N. v.
96102439	N. v.
96102440	N. v.
96789480	N. v.
96922567	N. v.
96922568	N. v.
96922569	N. v.
96922570	N. v.
96922571	N. v.
96922591	N. v.
96922592	N. v.
96922593	N. v.
96922594	N. v.
96922595	N. v.
96922609	N. v.
96922610	N. v.
96922611	N. v.
96922617	N. v.
96922618	N. v.
96922619	N. v.
96936827	N. v.
96936843	N. v.
96936844	N. v.

Základný stojan

Parça Numarası	Cena
96943236	**N. v.**
96943237	**N. v.**
98832022	**N. v.**
98981831	**N. v.**



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	96256023	**N. v.**
	96256025	**N. v.**
	97500283	**N. v.**
	97500287	**N. v.**
Kit, dry vertical fr66-70 DN300 PN10 G	96308241	**N. v.**
Kit, dry vertical fr72-74 DN500 PN10 G	96256024	**N. v.**
Suchá vertikální instalace DN250	96308240	**N. v.**
Suchá vertikální instalace DN500	96308245	**N. v.**
Suchá vertikální instalace DN400/DN500	96308244	**N. v.**

ZÁKLADNÝ STOJAN: ZÁKLADOVÝ PODSTAVEC PRE VERTIKÁLNU SUCHÚ INŠTALÁCIU



Základový podstavec pre vertikálnu suchú inštaláciu, vrátane 90 ° kolena.

Pozinkovaná oceľ.

So skrutkami, tesneniami a kotviacimi skrutkami

materiálne doplnky	Parça Numarası	Cena
	96835614	**N. v.**
CAST_IRON	96567174	**N. v.**
CAST_IRON	96567175	**N. v.**
CAST_IRON	96567176	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	96090110	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	96090132	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98420439	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98420440	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98420441	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98420442	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98420443	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98420444	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98420445	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98471607	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98471608	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98471609	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98471610	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98471611	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98471612	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	98471613	**N. v.**
STEEL	96094523	**N. v.**
STEEL	96094525	**N. v.**
STEEL	96102257	**N. v.**
STEEL	96102258	**N. v.**
STEEL	96102259	**N. v.**
STEEL	96102260	**N. v.**
STEEL	96308237	**N. v.**
STEEL	96308238	**N. v.**
STEEL	96308239	**N. v.**

HORIZONTÁLNE SADY PRE INŠTALÁCIU / LIFTINGCHAIN

HORIZONTÁLNE SADY PRE INŠTALÁCIU: MONTÁŽNE PÁSY PRE HORIZONTÁLNU INŠTALÁCIU

MPG AW



- Konzoly pre horizontálnu suchú inštaláciu
- Pozinkovaná oceľ
- Pomocou skrutiek, tesnení a kotviacich skrutiek

Parça Numarası	Cena
99451456	**N. v.**
99451460	**N. v.**
99451462	**N. v.**
99451485	**N. v.**
99451488	**N. v.**
99451490	**N. v.**
99451491	**N. v.**
99451492	**N. v.**
99451504	**N. v.**
99451507	**N. v.**

LIFTINGCHAIN: ZDVÍHACIE REŤAZE

MPG AW



Lifting chain with with lifting link and shackle (320 & 500 kg) or safety hook (800kg). With certificates.

materiálne doplnky	Dĺžka produktu	Parça Numarası	Cena
	27.0	96003633	**N. v.**
AISI_316	335.0	95037142	**N. v.**
AISI_316	335.0	95037143	**N. v.**
AISI_316	335.0	95037144	**N. v.**
AISI_316	335.0	95037145	**N. v.**
AISI_316	335.0	95037146	**N. v.**
AISI_316	335.0	95037147	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	185.0	98538174	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	185.0	98538175	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	185.0	98538176	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	185.0	98989662	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	185.0	98989664	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	185.0	98989666	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	341.0	98538177	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	341.0	98538178	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	341.0	98538179	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	341.0	98989668	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	341.0	98989670	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	341.0	98989672	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	370.0	98425796	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	370.0	98425797	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	370.0	98425798	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	370.0	98425799	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	370.0	98425800	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425801	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425802	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425803	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425804	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425805	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425806	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425807	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425808	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425809	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425810	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425811	**N. v.**
STAINLESS_STEEL	600.0	98425812	**N. v.**
STEEL	370.0	98425759	**N. v.**
STEEL	370.0	98425760	**N. v.**
STEEL	370.0	98425781	**N. v.**
STEEL	370.0	98425782	**N. v.**
STEEL	370.0	98425783	**N. v.**
STEEL	600.0	98425784	**N. v.**
STEEL	600.0	98425785	**N. v.**
STEEL	600.0	98425786	**N. v.**
STEEL	600.0	98425787	**N. v.**

Kliknutím na číslo dielu sa dostanete do centra produktov Grundfos. Kliknutím na cenu sa dostanete do Extranetu.

materiálne doplnky	Dĺžka produktu	Parça Numarası	Cena
STEEL	600.0	98425788	N. v.
STEEL	600.0	98425789	N. v.
STEEL	600.0	98425790	N. v.
STEEL	600.0	98425791	N. v.
STEEL	600.0	98425792	N. v.
STEEL	600.0	98425793	N. v.
STEEL	600.0	98425794	N. v.
STEEL	600.0	98425795	N. v.

Súpravy tlakovej hadice / PLNÉ SPÍNAČE ÚROVNE

MPG AD



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Spojka Storz, polovina, Rp3 pro hadici 3	96001984	N. v.
Spojka Storz, protikus, Rp 2-2" hadice	96001982	N. v.
Spojka Storz, protikus, Rp 4-4 hadice	96005252	N. v.
Spojka Storz, protikus, Rp 6-6" hadice	96005253	N. v.
Spojka Storz, protikus, Rp 21-2 hadice	96001983	N. v.

SÚPRAVY TLAKOVEJ HADICE

MPG AW



Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Hadice vcetne spojek Storz, délak 10m, 3	96001989	N. v.
Hadice výtlacná 21 10m se spojkou Storz	96001988	N. v.
Hadice výtlacná 2 1/2 20m se spojkou Sto	96005258	N. v.
Hadice výtlacná vcetne Storz spojek, dél	96005255	N. v.
Hadice výtlacná vcetne Storz spojek, dél	96005256	N. v.
Hadice výtlacná vcetne Storz spojek, dél	96005259	N. v.
Hadice výtlacná vcetne Storz spojek, dél	96005260	N. v.
Hadice výtlacná vcetne Storz spojek, dél	96005261	N. v.
Spojka Storz, protikus, Rp 21-3" hadice	96001986	N. v.

PLNÉ SPÍNAČE ÚROVNE SYSTÉMU ÚROVNE: HLADINOVÝ SYSTÉM S PLAVÁKOVÝMI SPÍNAČMI (ZAHRNUTÝ)



Parça Numarası	Cena
99104748	N. v.
99911650	N. v.

RELÉ SNÍMAČA VODA V OLEJI: VODA V OLEJOVOM SNÍMAČI RELÉ

MPG WE



ALR-20/A: Snímač relé vody v oleji používaný pre radu miešadiel SMD

IO113 Moduly: Používa sa pre rad čerpadiel SE/V, SL/V a S s digitálnymi a analógovými snímačmi. Ide o inteligentné relé, ktoré prijíma nasledujúce vstupy zo snímača a poskytuje výstup pre alarm a analógový signál. Vstupy snímača zahŕňajú termospínače, termistory, PT100 / 1000, spínač vlhkosti a vodu v oleji. K dispozícii sú dve verzie s alebo bez prepojenia Genibus. Genibus Link je potrebný, ak používate SM 113.

Moduly SM 113: Používa sa pre čerpadlové rady SE/V, SL/V a S s analógovými snímačmi. Sú rozširovacím modulom k IO113. Vstupy snímača zahŕňajú snímače prúdu (4-20ma), PT100 / 1000, snímač vibrácií a vodu v oleji. Dáta sa prenášajú komunikáciou cez napájací kábel, čo umožňuje ich diaľkovú montáž na SM 113 a je potrebné si ich vyžiadať vo väčšom rozsahu S čerpadiel. Vyžaduje funkciu IO113 s Genibus Link.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
	99794613	N. v.
IO113 w/o com. Module	98097391	N. v.
IO113 w/com. Module	98711370	N. v.

MPG AD



Parça Numarası	Cena
96002005	N. v.
96002010	N. v.
96002011	N. v.
96002012	N. v.
96489973	N. v.

Spätné klapky / CU 100 / Príslušenstvo pre odpadové

SPÄTNÉ KLAPKY: PRÍSLUŠENSTVO K UNILIFT

MPG AW



Spätné klapky, ktoré je možné pridať do vývodov čerpadiel UNILIFT KP a AP.

Parça Numarası	Cena
91075543	**N. v.**
96002002	**N. v.**
96002008	**N. v.**
96002009	**N. v.**
96002085	**N. v.**
96003826	**N. v.**
96003827	**N. v.**

CU 100: ŠTARTOVACIE BOXY

MPG WD



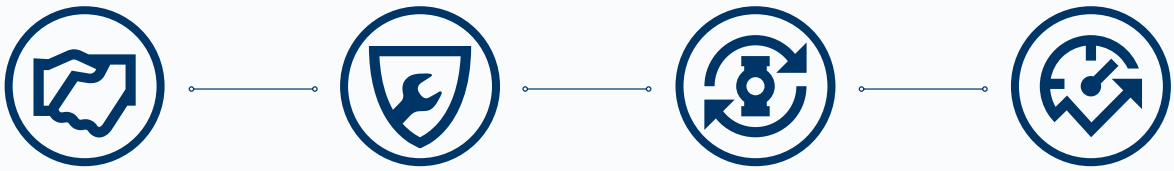
Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Skrínka ovládací CU 100.230.1.9.30	96076194	**N. v.**
Skrínka ovládací CU 100.230.1.9.30.A	96076195	**N. v.**
Skrínka ovládací CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	**N. v.**
Skrínka ovládací CU 100.230.1.9.30/150	96076209	**N. v.**

PRÍSLUŠENSTVO PRE ODPADOVÉ VODY

MPG AW

Rôzne doplnky pre aplikácie odpadových vôd. Kontaktujte odbornú radu Grundfos pre výber príslušenstva pre vaše Aplikácie odpadových vôd.

Krátky popis	Parça Numarası	Cena
Cuff LM100 D200/212mm	91712032	**N. v.**
Hole saw 51mm	96571532	**N. v.**
Hole saw 210mm	91712025	**N. v.**
Hole saw D127	91713756	**N. v.**
Kotoucová pila na otvory	91713755	**N. v.**
Manžeta, prumer potrubí 40 mm	96230763	**N. v.**
Manžeta, prumer potrubí 50 mm	96230753	**N. v.**
Manžeta, prumer potrubí 63 mm	96571523	**N. v.**
Manžeta, prumer potrubí 90 mm	96571528	**N. v.**
Prípravek vykružovací, 51 mm, prumer pot	96571533	**N. v.**
Prípravek vykružovací, 51 mm, prumer pot	96571534	**N. v.**
Prípravek vykružovací, 51 mm, prumer pot	96571535	**N. v.**
Prípravek vykružovací, 51 mm, prumer pot	96571536	**N. v.**
Vrták stredící	91712026	**N. v.**



Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávky výrobkov a služieb spoločnosti Grundfos

Úvod

1. Aplikácia

1.1 Tieto Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávky výrobkov a služieb (ďalej len „Všeobecné obchodné podmienky“) sa vzťahujú na dodávku výrobkov, služieb a výrobkov v súvislosti so službami zákazníkovi spoločnosťou Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.,organizačná zložka Prievozská 4D, 821 09 Bratislava, Slovensko (ďalej len „Grundfos“).

1.2 Zmluvné strany uzavreli dohodu, keď ponuku jednej zmluvnej strany prijme druhá zmluvná strana bez výhrad alebo zmien. Zákazník berie na vedomie, že spoločnosť Grundfos nie je povinná skúmať organizačnú štruktúru zákazníka a v súlade s § 16 Obchodného zákonníka oprávnene považuje ktoréhokoľvek zamestnanca zákazníka objednávajúceho alebo potvrdzujúceho nákup alebo prevzatie tovaru za oprávneného zástupcu zákazníka. Ponuka, prijatie, Všeobecné obchodné podmienky (bez ohľadu na to, či sa na ne odkazuje alebo nie) a všetky ostatné dokumenty výslovne akceptované spoločnosťou Grundfos predstavujú zmluvu o kúpe výrobkov alebo služieb zákazníkom (ďalej len „dohoda“). V každom prípade je z dohody vylúčená všetka predchádzajúca komunikácia, ktorá viedla k ponuke jednej zmluvnej strany, pokiaľ nie je výslovne dohodnuté inak v písomnej forme podpísanej spoločnosťou Grundfos. Spoločnosť Grundfos môže tieto Všeobecné obchodné podmienky z času na čas zmeniť alebo doplniť, pričom v takom prípade platí verzia Všeobecných obchodných podmienok platná v deň uzavretia dohody. Zákazník sa musí oboznámiť so znením Všeobecných obchodných podmienok aktuálnym ku dňu uzavretia dohody. Žiadna zmena alebo úprava týchto Všeobecných obchodných podmienok požadovaná alebo vykonaná zákazníkom nie je platná, pokiaľ ju spoločnosť Grundfos neakceptuje a pokiaľ ju obe zmluvné strany písomne neodsúhlasia a nevykonajú. Ak spoločnosť Grundfos a zákazník uzavreli samostatnú dohodu, ktorú obe zmluvné strany písomne akceptovali, platia podmienky tejto dohody. Tieto Všeobecné obchodné podmienky sa však vzťahujú na záležitosti, ktoré nie sú upravené vo vyššie uvedenej dohode.

1.3 Zákazník musí zabezpečiť, aby súhlas spoločnosti Grundfos zodpovedal objednávky zákazníka. Ak zákazník bez zbytočného odkladu neoznámi spoločnosti Grundfos akýkoľvek nesúlad, bude prijatie zo strany spoločnosti Grundfos pre zákazníka záväzné. Potvrdenie objednávky alebo iných objednávkových dokumentov od zákazníka zo strany spoločnosti Grundfos ani jej nenamietanie proti rozporným, odlišným alebo dodatočným podmienkam v objednávke alebo iných objednávkových dokumentoch od zákazníka sa nepovažuje za prijatie takýchto podmienok alebo vzdanie sa ustanovení. Vystavenie akejkoľvek objednávky alebo iných objednávkových dokumentov zo strany zákazníka predstavuje prijatie týchto Všeobecných obchodných podmienok a vytvára kúpnu zmluvu, ktorá sa riadi výlučne týmito Všeobecnými obchodnými podmienkami a je nimi obmedzená. Akékoľvek dodatočné alebo odlišné ustanovenia v potvrdeniach, objednávkach alebo v iných dokumentoch, ktoré majú za cieľ pridať, odobrať, zmeniť alebo pozmeniť ktorékoľvek z týchto Všeobecných obchodných podmienok, sa týmto vopred odmietajú a namietajú a nestanú sa súčasťou dohody, pokiaľ nie je výslovne dohodnuté inak v písomnej forme podpísanej spoločnosťou Grundfos.

2. Informácie spoločnosti Grundfos

2.1 Zákazníkovi sa odporúča, aby si pred uzavretím dohody vyžiadal potrebné technické poradenstvo od tretej strany. Spoločnosť Grundfos nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkovi (alebo akejkoľvek tretej strane konajúcej v mene zákazníka) pred nadobudnutím platnosti dohody alebo v deň nadobudnutia platnosti dohody, pokiaľ zmluvné strany neuzavreli písomnú dohodu obsahujúcu poradenstvo spoločnosti Grundfos a samostatnú platbu za takéto poradenstvo.

2.2 Ak zmluvné strany uzavrú dohodu na základe poradenstva spoločnosti Grundfos, potom sa poradenstvo spoločnosti Grundfos poskytuje len v rámci oblasti pôsobenia spoločnosti Grundfos, podľa najlepšieho vedomia spoločnosti Grundfos v čase poskytnutia poradenstva a výlučne na základe informácií, ktoré zákazník poskytol spoločnosti Grundfos.

Nariadenie o konkrétnom výrobku

3. Kontrola zo strany spoločnosti Grundfos

3.1 Všetky výrobky podliehajú kontrole a štandardnému testovaniu pred odoslaním z továrne. Spoločnosť Grundfos môže dodať certifikát o testovaní na žiadosť zákazníka a za poplatok požadovaný spoločnosťou Grundfos. Certifikát o testovaní je určený na preukázanie skutočnosti, že výrobky sú vyrobené podľa špecifikácií spoločnosti Grundfos, pokiaľ tieto výrobky neboli na základe testovania neschválené.

4. Dodanie výrobkov a čas dodania

4.1 Spoločnosť Grundfos dodá všetky výrobky na písomne dohodnuté miesto a v písomne dohodnutom čase za predpokladu, že zákazník zabezpečí, že spoločnosť Grundfos mala k dispozícii všetky technické údaje a formality týkajúce sa plnenia dohody. Náklady na prepravu budú vypočítané na základe prepravných podmienok a ďalších informácií uvedených v objednávke na náklady zákazníka. Akékoľvek zrýchlené služby, zmeny v pokynoch na dodanie a ďalšie preposlania budú na náklady a riziko zákazníka. Zadaním objednávky zákazník súhlasí s tým, že zaplatí všetky náklady na prepravu a dodatočné náklady na dodanie účtované za dodanie výrobku alebo v súvislosti s ním.

4.2 Ak výrobky nie sú dodané [90] dní po dohodnutom termíne dodania, zákazník môže písomným oznámením vypovedať časť dohody týkajúcu sa výrobkov, ktoré sú v omeškaní, z dôvodu, že došlo k omeškaniu.

4.3 Ak zákazník neprevezme dodávku (úplne alebo čiastočne) v dohodnutom termíne, zákazník zaplatí tak, ako keby sa dodanie uskutočnilo, a spoločnosť Grundfos má nárok na náhradu škody od zákazníka za akúkoľvek stratu, ktorú utrpela v dôsledku nedodania, vrátane dodatočných nákladov na dopravu a skladovanie. Spoločnosť Grundfos môže alternatívne ukončiť dohodu (alebo jej časť) a požadovať od zákazníka náhradu škody za akúkoľvek stratu spôsobenú nedodaním vrátane akýchkoľvek dodatočných nákladov na dopravu.

4.4 Spoločnosť Grundfos môže dodávať výrobky po častiach v ľubovoľnom poradí.

5. Riziko a titul

5.1 Termín dodania výrobkov spoločnosťou Grundfos je DAP (pozri Incoterms 2020) v mieste dodania uvedenom v dohode, pokiaľ nie sú v cenovej ponuke spoločnosti Grundfos alebo v prijatej objednávke uvedené iné podmienky.

5.2 V prípade výrobkov dodaných v súvislosti so službou prechádza riziko straty alebo poškodenia výrobkov na zákazníka po ukončení služieb. Ak sa však výrobky dodávajú spolu so službami, ale tak, že výrobky sú dočasne umiestnené na mieste zákazníka/konečného užívateľa až do inštalácie (bez prítomnosti spoločnosti Grundfos na mieste), riziko straty alebo poškodenia výrobkov prechádza na zákazníka, keď spoločnosť Grundfos dodá výrobky na miesto.

5.3 Vlastnícke právo k výrobkom prejde na zákazníka až po prijatí úplnej platby spoločnosťou Grundfos. Ak zákazník nezaplatí, spoločnosť Grundfos je oprávnená prevziať výrobky späť na náklady zákazníka. Takáto výhrada vlastníctva nemá vplyv na prechod rizika straty alebo poškodenia výrobkov.

5.4 Zákazník je oprávnený nakladať s výrobkami s výhradou vlastníctva v prospech spoločnosti Grundfos. Vlastníctvo spoločnosti Grundfos nezaniká v dôsledku úpravy, spracovania alebo začlenenia výrobku do systému zákazníka alebo tretej strany. V tomto prípade má spoločnosť Grundfos nárok na podiel na novovytvorenom konečnom výrobku alebo systéme úmerne k hodnote výrobkov spoločnosti Grundfos v konečnom výrobku alebo systéme, ktorú môže spoločnosť Grundfos primerane určiť.

6. Kontrola

6.1 Bezprostredne po dodaní výrobkov (ktoré neboli dodané a nainštalované v súvislosti so službou) je zákazník povinný skontrolovať, či na výrobkoch nie sú viditeľné vady alebo nedostatky, a zabezpečiť, aby dodané výrobky boli v súlade s potvrdením objednávky. Ak zákazník bezodkladne nevykoná takúto kontrolu a neoznámi to spoločnosti Grundfos (ak je to relevantné), stráca právo na reklamáciu akýchkoľvek vád dodaných výrobkov, ktoré mohol zákazník zistiť počas takejto kontroly.

Nariadenie o konkrétnej službe

7. Dodanie služieb a čas dodania

7.1 Spoločnosť Grundfos vykoná služby profesionálne a kvalifikovane.

7.2 Spoločnosť Grundfos vykoná služby na dohodnutom mieste a v dohodnutom čase za predpokladu, že má k dispozícii všetky technické podrobnosti a formality týkajúce sa plnenia dohody.

7.3 Spoločnosť Grundfos vykoná služby počas bežnej pracovnej doby v súlade so zásadami spoločnosti Grundfos v čase plnenia a dodania (víkendy a štátne sviatky sú mimo bežnej pracovnej doby). Zmluvné strany sa môžu dohodnúť, že spoločnosť Grundfos vykoná prácu mimo bežného pracovného času; spoločnosť Grundfos bude fakturovať za takéto hodiny podľa platných sadzieb spoločnosti Grundfos.

7.4 Ak spoločnosť Grundfos nevykoná a nedodá služby 90 dní po dohodnutom termíne dodania, zákazník je oprávnený ukončiť časť dohody týkajúcu sa služieb, ktoré sú v omeškaní, z dôvodu omeškania, písomným oznámením.

GRUNDFOS

Possibility in every drop

7.5 Ustanovenie 4.3 sa uplatní, ak zákazník neprevezme služby alebo ich časť v súlade s dohodou.

7.6 Spoločnosť Grundfos vynaloží primerané úsilie na dodržiavanie všetkých zdravotných a bezpečnostných pravidiel a predpisov zákazníka a akýchkoľvek iných primeraných bezpečnostných požiadaviek, ktoré sa uplatňujú v priestoroch zákazníka a ktoré zákazník oznámil spoločnosti Grundfos. Spoločnosť Grundfos nezodpovedá za žiadne porušenie svojich povinností vyplývajúcich z dohody v rozsahu, v akom je takéto porušenie spôsobené dodržiavaním zdravotných a bezpečnostných predpisov zákazníka zo strany spoločnosti Grundfos, pokiaľ spoločnosť Grundfos nedostane písomnú kópiu takýchto predpisov pred uzavretím dohody.

7.7 Ak nie je dohodnuté inak, služby spoločnosti Grundfos vykoná jedna osoba. Ak si vykonanie služieb bude vyžadovať viac ako jednu osobu, zákazník je povinný v dostatočnom predstihu pred vykonaním služieb spoločnosťou Grundfos informovať o tejto skutočnosti spoločnosť Grundfos. Ak tak zákazník neurobí, spoločnosť Grundfos môže zákazníkovi vyfakturovať všetky vzniknuté náklady aj bez dokončenia služieb.

7.8 Spoločnosť Grundfos je oprávnená uzatvárať subdodávateľské zmluvy na akékoľvek svoje záväzky bez súhlasu zákazníka. Spoločnosť Grundfos je zodpovedná za akékoľvek konanie alebo opomenutie svojich subdodávateľov.

8. Povinnosti zákazníka

8.1 Zákazník je povinný (na vlastné náklady) a v prípade potreby zabezpečiť, aby jeho zákazníci a koncoví užívatelia:

(a) spolupracovali so spoločnosťou Grundfos vo všetkých záležitostiach týkajúcich sa dodania služieb;

(b) poskytovali spoločnosti Grundfos a jej zástupcom prístup do priestorov zákazníka a k iným zariadeniam, ktoré sú primerane potrebné na dodanie služieb;

(c) zabezpečili primerané osvetlenie, vykurovanie, napájanie, vetranie a odvodnenie podľa primeraných požiadaviek spoločnosti Grundfos;

(d) pri každej návšteve informovali technika alebo zástupcov spoločnosti Grundfos o akomkoľvek neuspokojivom chode alebo abnormálnom fungovaní výrobku, na ktorom spoločnosť Grundfos vykonáva servis;

(e) poskytli spoločnosti Grundfos také dokumenty, informácie, nástroje a materiály, ktoré spoločnosť Grundfos požaduje na riadne poskytovanie služieb („vstupné materiály"), a zabezpečili, aby vstupné materiály boli vo všetkých podstatných ohľadoch presné;

(f) zabezpečili, aby všetky vstupné materiály boli v dobrom technickom stave a vhodné na účely, na ktoré sa používajú v súvislosti so službami;

(g) pripravili a udržiavali príslušné priestory na poskytovanie služieb vrátane identifikácie, monitorovania, odstraňovania a likvidácie akýchkoľvek nebezpečných materiálov v súlade so všetkými platnými zákonmi pred vykonaním služieb a počas ich vykonávania;

(h) informovali spoločnosť Grundfos o akýchkoľvek zdravotných a bezpečnostných predpisoch a akýchkoľvek iných primeraných bezpečnostných požiadavkách, ktoré sa uplatňujú v priestoroch zákazníka;

(i) získali a udržiavali všetky potrebné povolenia, oprávnenia, licencie, schválenia a súhlasy a dodržiavali všetky príslušné právne predpisy, ktoré spoločnosti Grundfos umožňujú - (i) poskytovať služby v priestoroch zákazníka a - (ii) používať vstupné materiály;

(j) zaručili, že zákazník je právoplatným vlastníkom akéhokoľvek zariadenia alebo systému, ktorý má byť predmetom služby; a

(k) v rozsahu, v akom by to mohlo narušiť vykonávanie služieb, neposkytli ani neumožnili prístup k akémukoľvek zariadeniu alebo systému, ktorý má byť predmetom služby, žiadnej tretej strane na účely kontroly alebo demontáže.

Všeobecné nariadenie

9. Cena, platobné podmienky a fakturácia

9.1 Cena za výrobky a služby je uvedená spoločnosťou Grundfos v dohode. Na objednávky výrobkov v hodnote nižšej ako 400 eur (bez DPH) sa vzťahuje dodatočný poplatok 30 eur. Na objednávky náhradných dielov v hodnote nižšej ako 200 eur (bez DPH) sa vzťahuje dodatočný poplatok 9 eur. V súvislosti s dodávkou výrobkov a služieb sa môžu uplatňovať dodatočné poplatky a platby, ako je uvedené v cenových ponukách spoločnosti Grundfos, potvrdeniach objednávok a faktúrach spoločnosti Grundfos, v závislosti od konkrétnych podmienok dodávky a/alebo hodnoty objednávky. Zadaním objednávky zákazník súhlasí so zaplatením akýchkoľvek dodatočných poplatkov a platieb účtovaných za dodanie výrobku alebo v súvislosti s ním.

9.2 Spoločnosť Grundfos vystaví zákazníkovi faktúru po dodaní. Zákazník zaplatí spoločnosti Grundfos bankovým prevodom na účet spoločnosti Grundfos uvedený v potvrdení objednávky alebo v prípade jeho absencie do [30] dní od dátumu vystavenia faktúry. Platba zmenkou, šekom alebo iným spôsobom ako bankovým prevodom podlieha písomnému súhlasu spoločnosti Grundfos a platba je dokončená až vtedy, keď je celá suma k dispozícii na bankovom účte spoločnosti Grundfos. V tomto prípade všetky náklady na zľavu a náklady uhradí zákazník a sú splatné okamžite.

9.3 Cena za výrobky a služby je vrátane DPH, príslušnej spotrebnej dane a prípadne cla, ak nie je na faktúre uvedené inak. Zákazník uhradí všetky vyššie uvedené platby v rovnakom čase, ako je splatná platba za súvisiace výrobky alebo služby.

9.4 V súlade s platnými právnymi predpismi je zákazník povinný (i) odvádzať zrážkové dane priamo príslušnému štátnemu subjektu, ako to vyžadujú platné právne predpisy; (ii) na požiadanie poskytnúť spoločnosti Grundfos daňové potvrdenie preukazujúce, že zákazník zaplatil zrážkové dane; (iii) zaplatiť spoločnosti Grundfos len čistý výnos po zaplatení zrážkových daní zákazníkom; a (iv) plne spolupracovať so spoločnosťou Grundfos pri snahe o oslobodenie od zrážkových daní alebo ich zníženie a bezodkladne vyplniť a predložiť všetky príslušné dokumenty.

9.5 Ak zákazník nezaplatí v deň splatnosti, spoločnosť Grundfos môže bez vplyvu na akékoľvek iné právo alebo opravný prostriedok, ktorý môže mať podľa platných právnych predpisov, požadovať platbu za upomienky, poplatky za vymáhanie a úroky. Úrok je stanovený na [2] % mesačne (alebo najvyššia úroková sadzba podľa platných právnych predpisov). Úroky budú narastať denne od dátumu splatnosti až do dátumu skutočného zaplatenia omeškanej sumy. Spoločnosť Grundfos môže tiež (i) poskytnúť ďalšie dodávky pod podmienkou záručnej alebo zálohovej platby a pozastaviť ďalšie dodávky, kým zákazník neposkytne záručnú alebo zálohovú platbu požadovanú spoločnosťou Grundfos; alebo (ii) pozastaviť poskytovanie ďalších dodávok, kým zákazník neuhradí dlžné sumy v plnej výške. Záručná reklamácia nedáva zákazníkovi právo pozastaviť alebo odložiť platbu. Akékoľvek započítanie sumy, ktorú má zákazník zaplatiť spoločnosti Grundfos, je možné len na základe písomnej dohody zmluvných strán.

9.6 Ak zákazník neuhradí faktúry po splatnosti (napriek jednej upomienke) alebo v prípade ukončenia dohody, všetky platby splatné voči spoločnosti Grundfos sa stávajú okamžite splatnými.

9.7 Spoločnosť Grundfos môže kedykoľvek bez upozornenia zmeniť cenu za výrobky a/alebo služby vo zverejnenom cenníku. Ak sa zverejnená cena zmení po zadaní objednávky zákazníkom, Grundfos môže podľa vlastného uváženia uplatniť zákazníkovi aktualizovanú cenu na prijatie. Ak zákazník neprijme aktualizovanú cenu, Grundfos môže podľa vlastného uváženia zrušiť objednávku zákazníka, pričom jedinou povinnosťou spoločnosti Grundfos je vrátiť akúkoľvek platbu, ktorú už zákazník vykonal.

9.8 Zmluvné strany sa dohodli, že zákazník nesmie previesť svoje práva vyplývajúce z dohody bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Grundfos. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

10. Záruka

ZÁRUKA

10.1 Spoločnosť Grundfos zaručuje, že dodá výrobky a služby v súlade s dohodou. Výrobok je chybný len vtedy, ak nie je dodaný v súlade s dohodou z dôvodu chybného materiálu alebo výroby zo strany spoločnosti Grundfos alebo tretej strany konajúcej v mene spoločnosti Grundfos.

10.2 Bez toho, aby sa menila všeobecná povaha ustanovenia 10.1, záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené (vrátane); bežným opotrebovaním; používaním výrobkov na účely, na ktoré nie sú určené; inštaláciou výrobkov v prostredí, ktoré nie je vhodné pre dané výrobky; úpravami, zmenami alebo opravami výrobkov alebo služieb vykonanými zákazníkom alebo treťou stranou (nekonajúcou v mene spoločnosti Grundfos); nedodržaním pokynov spoločnosti Grundfos, napr. v jej návode na inštaláciu, prevádzku, údržbu alebo servis; inštaláciou, uvedením do prevádzky, prevádzkou (napr. použitie akéhokoľvek výrobku spoločnosti Grundfos mimo jeho špecifikácií) alebo údržbou, ktorá nie je v súlade s návodom spoločnosti Grundfos na inštaláciu, prevádzku, údržbu alebo servis alebo so správnou priemyselnou praxou; použitím chybného alebo nevhodného pomocného zariadenia v kombinácii s výrobkami alebo službami; použitím náhradných dielov nízkej kvality (s výnimkou použitia akýchkoľvek originálnych náhradných dielov od spoločnosti Grundfos); náhodným alebo úmyselným poškodením alebo nesprávnym použitím výrobkov alebo služieb zákazníkom alebo treťou stranou (nekonajúcou v mene spoločnosti Grundfos); a nedodržaním platných zákonov a predpisov zo strany zákazníka alebo nesúladom jeho vlastného výrobku s platnými zákonmi a predpismi. Okrem toho sa záruka nevzťahuje na to, že výrobok je vhodný na konkrétny účel alebo že bude schopný splniť svoje špecifikácie pri skutočnom použití.

ZÁRUČNÁ DOBA

10.3 Na uplatnenie záruky musí zákazník oznámiť spoločnosti Grundfos vadu bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o nej dozvedel alebo mal dozvedieť, pričom (i) v prípade výrobkov musí zákazník v každom ohľade oznámiť túto skutočnosť spoločnosti Grundfos najneskôr do 24 mesiacov od dátumu dodania výrobku, maximálne však do 30 mesiacov od dátumu výroby, a (ii) v prípade služieb musí zákazník oznámiť túto skutočnosť spoločnosti Grundfos najneskôr do 24 mesiacov od vykonania služieb (ďalej len „záručná lehota").

10.4 V prípade odstránenia vád zostáva záručná lehota týkajúca sa výrobku a služieb ako takých po odstránení vád rovnaká, avšak

(a) ak je časť výrobku opravená alebo vymenená, záručná lehota týkajúca sa takýchto opravených/vymenených častí je 12 mesiacov od dátumu opravy alebo výmeny za predpokladu, že táto 12-mesačná lehota neuplynie pred uplynutím pôvodnej záručnej lehoty na výrobok, a

(b) ak sa vymení celý výrobok ako taký (napr. čerpadlo), platí nová záručná lehota 24 mesiacov od dátumu inštalácie (maximálne však 30 mesiacov od dátumu výroby) vymeneného výrobku.

Bez ohľadu na vyššie uvedené, záručná lehota nepresiahne 60 mesiacov počítaných od dátumu výroby prvého dodaného výrobku bez ohľadu na to, či zákazník získal predĺženú záručnú lehotu.

ODSTRÁNENIE VÁD

10.5 V súlade s podmienkami dohody spoločnosť Grundfos odstráni vady výrobku (alebo jeho vadnú časť) alebo služieb, na ktoré sa vzťahuje záruka. Spoločnosť Grundfos rozhodne, či vykoná nápravu opravu alebo výmenu (celú alebo čiastočnú) vadného výrobku (alebo jeho vadnej časti) alebo služieb. Spoločnosť Grundfos odstráni vady čo najskôr v rámci bežného pracovného času.

10.6 Miesto nápravných prác je nasledovné:

(a) V prípade výrobkov s motorom s elektrickým výkonom nižším ako [5,5] kW (vrátane výrobkov bez motora) a výrobkov dodaných v súvislosti so službami musí zákazník vrátiť vadný výrobok do dielne spoločnosti Grundfos na opravu alebo výmenu, pokiaľ spoločnosť Grundfos nerozhodne, že nápravné práce sa uskutočnia v mieste dodania alebo na mieste konečného užívateľa.

(b) V prípade výrobkov s motorom s elektrickým výkonom [5,5] kW alebo vyšším spoločnosť Grundfos skontroluje a opraví alebo vymení vadný výrobok na mieste inštalácie, s výhradou ustanovenia 10.9.

(c) V prípade služieb spoločnosť Grundfos skontroluje a opraví alebo vymení vadné služby na mieste inštalácie u konečného používateľa.

10.7 Spoločnosť Grundfos uhradí svoje náklady na opravu alebo výmenu vadných výrobkov a služieb. Avšak,

(a) Náklady na dopravu súvisiace s vadným výrobkom (jeho časťou) s motorom s elektrickým výkonom nižším ako [5,5] kW (vrátane výrobkov bez motora) a výrobkov dodaných v súvislosti so službami sa rozdeľujú takto:

(i) Zákazník uhradí všetky výdavky súvisiace s prepravou, cestovaním a časom cestovania personálu spoločnosti Grundfos a výrobku (časti výrobku) medzi miestom dodania výrobku spoločnosťou Grundfos a lokalitou výrobku (ak sa líši od miesta dodania).

(ii) Spoločnosť Grundfos uhradí všetky náklady spojené s prepravou, cestovaním a časom cestovania zamestnancov spoločnosti Grundfos a výrobku (jeho časti) medzi spoločnosťou Grundfos a miestom, kam spoločnosť Grundfos výrobok dodala.

(b) Náklady na prepravu súvisiace s vadným výrobkom (časťou výrobku) s motorom s elektrickým výkonom [5,5] kW alebo vyšším sa rozdeľujú takto:

(i) Spoločnosť Grundfos uhradí všetky náklady na dopravu súvisiace s opravou alebo výmenou vadného výrobku (jeho časti). Ak je však výrobok nainštalovaný na mieste, ktoré je - podľa uváženia spoločnosti Grundfos - ťažko prístupné, uplatňuje sa doložka 10.7 (a).

(c) Zákazník uhradí všetky náklady na demontáž a montáž.

(d) Zákazník uhradí náklady spoločnosti Grundfos spojené s časom čakania spôsobeným zákazníkom.

(e) Ak sa preukáže, že výrobok, ktorý je predmetom opravy alebo výmeny, netrpel vadou, zákazník uhradí všetky náklady s tým spojené vrátane nákladov na dopravu. Spoločnosť Grundfos môže účtovať sumu vypočítanú na základe cenníka spoločnosti Grundfos na pokrytie akýchkoľvek výdavkov súvisiacich s takouto službou.

10.8 Ak to spoločnosť Grundfos nevyžaduje, výrobok sa nesmie pred opravou rozoberať. Akékoľvek nedodržanie tohto ustanovenia má za následok neplatnosť záruky.

10.9 Spoločnosť Grundfos môže odmietnuť – a nebude zodpovedná, zmluvne, za delikt (vrátane nedbanlivosti), porušenie zákonnej povinnosti alebo inak – odstránenie vád, ak sa domnieva, že manipulácia s výrobkom môže spôsobiť poškodenie životného prostredia alebo zranenie ľudí, kým zákazník takúto hrozbu nevyrieši.

10.10 Oprava alebo výmena je jediným nápravným prostriedkom, ktorý má zákazník k dispozícii v prípade vadných výrobkov alebo služieb. S výhradou povinností spoločnosti Grundfos týkajúcich sa zodpovednosti za výrobok, pozri doložku 11, spoločnosť Grundfos nemá voči zákazníkovi žiadnu inú alebo ďalšiu zodpovednosť, či už z dôvodu porušenia dohody, nedbanlivosti alebo z iného dôvodu, pokiaľ ide o akúkoľvek vadu výrobku alebo služby.

11. Zodpovednosť za výrobky

11.1 Spoločnosť Grundfos preberá zodpovednosť za ujmy na zdraví (vrátane smrti alebo úrazu) a škody na nehnuteľnom a osobnom majetku spôsobené vadnými výrobkami v rozsahu stanovenom platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi o zodpovednosti za výrobky. Zodpovednosť spoločnosti Grundfos za škody na nehnuteľnom a osobnom majetku (ktorý nie je majetkom spotrebiteľa) spôsobené chybným výrobkom podlieha obmedzeniam uvedeným v ustanovení 12, avšak tak, že celková zodpovednosť spoločnosti Grundfos, ako je opísaná v ustanovení 12.2 za škody na nehnuteľnom a osobnom majetku je obmedzená na maximálnu sumu 3 milióny EUR (na jednu poistnú udalosť a v ročnom súhrne) alebo na sumu uvedenú v ustanovení 12.2. Zákazník preberá všetku zodpovednosť za výrobok, ktorý nie je priradený spoločnosti Grundfos v tomto ustanovení 11.1.

11.2 Ak je niektorá zmluvná strana zodpovedná za škody pridelené druhej zmluvnej strane v ustanovení 11.1, potom druhá zmluvná strana odškodní prvú zmluvnú stranu za akúkoľvek sumu vyplatenú v rozpore s pridelením v ustanovení 11.1.

12. Obmedzenie zodpovednosti

12.1 V rozsahu povolenom platnými právnymi predpismi žiadna zo strán nenesie zodpovednosť (zmluvnú, deliktuálnu (vrátane nedbanlivosti), za porušenie zákonnej povinnosti alebo inú) za stratu výroby, stratu obratu, stratu zisku, stratu obchodných príležitostí, stratu údajov, stratu úspor, stratu dobrého mena, stratu súvisiacu s neoprávneným prístupom k údajom alebo systémom, stratu v dôsledku prerušenia prevádzky alebo akékoľvek iné nepriame alebo následné straty akéhokoľvek druhu, ktoré vznikli na základe tejto dohody, v súvislosti s ňou alebo v súvislosti s jej porušením. Spoločnosť Grundfos nezodpovedá za žiadne zmluvné pokuty, penále a podobné zmluvné záväzky uplatnené voči zákazníkovi treťou stranou.

12.2 V súlade s platnými právnymi predpismi celková zodpovednosť spoločnosti Grundfos (vrátane prípadných platieb zmluvných pokút (ak existujú) a nárokov tretích strán) voči zákazníkovi za všetky straty vyplývajúce z dohody alebo v súvislosti s dohodou a spoluprácou, či už zmluvná , z deliktu (vrátane nedbanlivosti), porušenia zákonných povinností alebo z iných dôvodov, nepresiahne sumu rovnajúcu sa 30 % celkovej sumy zaplatenej alebo splatnej zákazníkom podľa zmluvy (bez DPH a daní), na ktorej sa nárok zakladá. Zmluvné strany sa dohodli, že pri uzatváraní dohody nepredpokladajú vznik škody spôsobenej spoločnosťou Grundfos pri plnení dohody, vrátane zodpovednosti za škodu spôsobenú dodaním vadných výrobkov alebo služieb spoločnosťou Grundfos, ako aj škody vyplývajúcej zo záruky, vrátane nákladov, ktoré vznikli zákazníkovi v súvislosti s porušením povinností spoločnosti Grundfos, vrátane iných škôd alebo nákladov vzniknutých v súvislosti s dodaním výrobkov alebo služieb alebo vád výrobkov alebo služieb a ich použitím (napr. napr. ušlý zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, strata času, náklady na prepravu a montáž, demontáž, následné škody atď.), alebo na inom zariadení, alebo akýchkoľvek iných následkov, ktoré akýmkoľvek spôsobom súviseli s činnosťou alebo konaním spoločnosti Grundfos alebo reklamovanými vadnými výrobkami alebo službami, vo výške, ktorá by presiahla 30 % ceny reklamovaných vadných výrobkov alebo služieb alebo oneskorenej dodávky bez DPH. Nadmernú škodu nemožno predvídať ani pri zohľadnení skutočností, ktoré spoločnosť Grundfos v tom čase vedela alebo mala vedieť pri bežnej starostlivosti.

12.3 Obmedzenia uvedené v ustanovení 12.1 a 12.2 neplatia, ak konanie alebo nekonanie zmluvnej strany spôsobí osobnú ujmu alebo ak zmluvná strana úmyselne alebo z hrubej nedbanlivosti spôsobí druhej zmluvnej strane stratu.

12.4 Zmluvné strany sa dohodli, že cena za výrobky a služby odráža rovnováhu práv a povinností zmluvných strán podľa tejto dohody vrátane obmedzení uvedených v ustanovení 12.

12.5 Ak zákazník zakladá nárok na straty vyplývajúce z viac ako jednej dohody alebo z jednej alebo viacerých dohôd v kombinácii s dodaním výrobkov alebo iných služieb spoločnosťou Grundfos, potom sa celková zodpovednosť spoločnosti Grundfos (ak existuje) rozdeľuje medzi rôzne dodávky na základe príspevku každej takejto dodávky k nárokovaným stratám. Každá pridelená časť celkovej zodpovednosti sa určí v súlade s právnym základom platným medzi zmluvnými stranami pre uvedenú časť celkových strát vrátane akéhokoľvek dohodnutého obmedzenia zodpovednosti.

13. Práva duševného vlastníctva

13.1 Zákazník je povinný používať produkty spôsobom, ktorý neporušuje práva tretích strán.

13.2 Nič v dohode ani inak neprevádza ani nepostupuje žiadne práva duševného vlastníctva, ktoré vyplývajú z výrobkov alebo služieb alebo v súvislosti s nimi, ani v žiadnych návodoch alebo dokumentácii, ktoré spoločnosť Grundfos poskytla zákazníkovi.

14. Odškodnenie

14.1 V súvislosti s akýmkoľvek konaním vedeným niekým iným ako zákazníkom proti spoločnosti Grundfos, ktoré vyplýva z dohody alebo v súvislosti s ňou, korporáciou alebo nákupom alebo používaním výrobkov a/alebo nákupom služieb zákazníkom, zákazník odškodní spoločnosť Grundfos za všetky straty vyplývajúce z tohto konania, s výnimkou prípadov, keď spoločnosť Grundfos tieto straty spôsobila z nedbanlivosti alebo úmyselne. „Konanie“ znamená akékoľvek súdne, správne alebo rozhodcovské konanie, žalobu, reklamáciu, vyšetrovanie alebo iné konanie. „Straty“ znamenajú akékoľvek výdavky na súdne konanie (vrátane akýchkoľvek primeraných výdavkov, ktoré vznikli pri obhajobe v konaní alebo pri akomkoľvek súvisiacom vyšetrovaní alebo rokovaní) a akúkoľvek stratu (vrátane akejkoľvek sumy priznanej v rámci akéhokoľvek konania alebo zaplatenej v rámci jeho urovnania).

15. Nákresy a popisy

15.1 Všetky informácie o hmotnosti, rozmeroch, kapacite, cene, technických a iných údajoch uvedených v katalógoch, letákoch, obežných listoch, reklamách, obrázkoch a cenníkoch sú len približné.

15.2 Všetky nákresy a popisy dodané spoločnosťou Grundfos zostávajú majetkom spoločnosti Grundfos a nesmú sa kopírovať, reprodukovať, odovzdávať alebo akýmkoľvek iným spôsobom oznamovať tretej strane bez povolenia spoločnosti Grundfos. Zákazník získava do vlastníctva nákresy a popisy potrebné na správnu inštaláciu, spustenie, prevádzku a údržbu výrobkov. Na žiadosť spoločnosti Grundfos bude zákazník s týmito údajmi zaobchádzať dôverne.

16. Zmeny

16.1 Spoločnosť Grundfos má právo vykonať akékoľvek zmeny výrobkov a služieb, ktoré sú potrebné na dosiahnutie súladu s platnými zákonmi alebo bezpečnostnými požiadavkami, alebo ktoré nemajú významný negatívny

vplyv na povahu alebo kvalitu výrobkov a služieb. Ak spoločnosť Grundfos požaduje iné zmeny, zákazník nesmie bezdôvodne odoprieť alebo oddialiť súhlas s takýmito požiadavkami.

17. Dôvernosť

17.1 Zmluvná strana (prijímajúca strana) je povinná zachovávať prísnu mlčanlivosť o všetkom technickom alebo obchodnom know-how, špecifikáciách, cenách, vynálezoch, postupoch, iniciatívach a akýchkoľvek iných informáciách týkajúcich sa podnikania poskytujúcej strany, jej výrobkov a služieb, ktoré majú dôverný charakter (dôverné informácie) a ktoré prijímajúcej strane poskytla druhá strana (poskytujúca strana), jej zamestnanci, zástupcovia alebo subdodávatelia (zástupcovia). Prijímajúca strana nepoužije dôverné informácie poskytujúcej strany na iné účely ako na plnenie svojich povinností vyplývajúcich z dohody vrátane (s výnimkou prípadov povolených platnými právnymi predpismi) nepoužitia spätného inžinierstva výrobkov a akéhokoľvek softvéru vo výrobkoch. Prijímajúca strana môže sprístupniť dôverné informácie len tým svojim zástupcom, ktorí ich potrebujú vedieť na plnenie povinností a práv prijímajúcej strany podľa tejto dohody, a zabezpečí, aby títo zástupcovia dodržiavali povinnosti stanovené v tomto ustanovení 17, ako keby boli zmluvnou stranou týchto podmienok.

17.2 Povinnosti podľa tohto ustanovenia 17 platia od uzavretia dohody a - v súlade s platnými právnymi predpismi - počas obdobia 5 rokov po skončení platnosti dohody alebo po jej ukončení.

18. Vyššia moc

18.1 Žiadna zo zmluvných strán neporušuje dohodu ani nezodpovedá za oneskorené plnenie alebo neplnenie akýchkoľvek svojich povinností vyplývajúcich z dohody, ak takéto oneskorenie alebo neplnenie vyplýva z prekážky mimo jej primeranej kontroly („vyššia moc“). V prípade vyššej moci sa zmluvné strany dohodli, že pozastavia plnenie záväzkov dotknutej strany, kým situácia vyššej moci nepominie.

18.2 Každá zo zmluvných strán môže ukončiť dohodu s okamžitou platnosťou na základe oznámenia druhej zmluvnej strane, ak obdobie vyššej moci trvá 3 po sebe nasledujúce mesiace. V prípade ukončenia dohody v dôsledku takýchto okolností nie je žiadna zo strán zodpovedná voči druhej strane za takéto ukončenie. Takéto ukončenie však nebude mať vplyv na žiadne už existujúce záväzky alebo nároky, ani na žiadne iné ustanovenia tejto dohody.

19. Ukončenie

19.1 Ak zmluvná strana podstatne poruší svoje povinnosti vyplývajúce z dohody, druhá zmluvná strana môže bez vplyvu na jej ostatné práva a prostriedky nápravy vypovedať dohodu s okamžitou účinnosťou z dôvodu, ak buď takéto podstatné porušenie nie je možné napraviť; ak zmluvná strana, ktorá porušila dohodu, nevykonala nápravu do 30 dní od doručenia oznámenia, v ktorom bola vyzvaná, aby tak urobila; alebo ak - v prípade podstatných porušení, ktoré vzhľadom na ich povahu nie je možné napraviť v 30-dňovej lehote - takáto náprava nebola začatá do 30 dní od doručenia oznámenia, v ktorom bola vyzvaná, aby tak urobila. Vyššie uvedené nemá vplyv na žiadne iné práva na ukončenie dohody.

19.2 Ukončenie dohody (bez ohľadu na dôvod) nemá vplyv na tie ustanovenia dohody, ktoré zo svojej povahy alebo nevyhnutnosti stanovujú, že budú platiť aj po skončení platnosti.

20. Osobné údaje

20.1 Spoločnosť Grundfos spracúva osobné údaje podľa platných zákonov o ochrane údajov. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte webovú stránku spoločnosti Grundfos, kde je k dispozícii oznámenie o ochrane osobných údajov spoločnosti Grundfos.

21. Rôzne

21.1 Zákazník nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Grundfos previesť alebo postúpiť túto dohodu ako celok alebo jej časť na základe zákona alebo iným spôsobom. Spoločnosť Grundfos môže bez predchádzajúceho upozornenia postúpiť práva a povinnosti vyplývajúce z dohody vrátane Všeobecných obchodných podmienok na akúkoľvek spoločnosť v rámci skupiny Grundfos.

21.2 Výrobky musia byť označené štítkom spoločnosti Grundfos vrátane ochranných známok spoločnosti Grundfos. Zmluvná strana nemá právo používať obchodné názvy, ochranné známky, logá alebo iné znaky alebo identifikačné symboly druhej zmluvnej strany bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.

21.3 Slová a výrazy s veľkým začiatočným písmenom, ktoré nie sú v týchto Všeobecných obchodných podmienkach definované inak, majú vo všetkých častiach tejto dohody rovnaký význam, pokiaľ z kontextu nevyplýva inak.

21.4 Cenová ponuka spoločnosti Grundfos je platná po dobu 30 dní od dátumu vydania, pokiaľ spoločnosť Grundfos v cenovej ponuke nestanovila inak. Spoločnosť Grundfos si vyhradzuje právo zmeniť cenové ponuky pred uplynutím doby platnosti, ak zákazník nezadal objednávku.

21.5 Spoločnosť Grundfos môže kedykoľvek bez toho, aby niesla zodpovednosť, opraviť tlačové, administratívne alebo iné chyby alebo opomenutia v predajných materiáloch, cenových ponukách, cenníkoch, potvrdeniach objednávok, faktúrach alebo iných dokumentoch alebo informáciách vydaných spoločnosťou Grundfos.

22. Kontrola vývozu a sankcionované strany

22.1 Každá dodávka, na ktorú sa vzťahuje táto dohoda, môže podliehať regulácii kontroly vývozu a obchodných sankcií, vrátane nariadenia o kontrole výrobkov, dvojakom použití, embargách a sankcionovaných stranách.

22.2 Podmienkou dodávky produktov a služieb spoločnosti Grundfos zákazníkovi je, aby zákazník dodržiaval všetky nariadenia týkajúce sa kontroly vývozu a obchodných sankcií, ktoré sa vzťahujú na dodávku a akýkoľvek ďalší predaj alebo províziu, vrátane príslušných postupov a kontrol dodržiavania predpisov.

22.3 Ak sa spoločnosť Grundfos domnieva, že v dôsledku pravidiel kontroly vývozu a obchodných sankcií je alebo bude zakázané, sťažené, obmedzené alebo významne nepriaznivo ovplyvnené plnenie jej záväzkov vyplývajúcich z dohody, môže spoločnosť Grundfos zrušiť alebo odložiť dodanie výrobkov alebo služieb. V takýchto prípadoch spoločnosť Grundfos nenesie zodpovednosť za žiadne priame alebo nepriame nároky alebo straty.

22.4 S cieľom umožniť orgánom alebo spoločnosti Grundfos vykonávať kontroly dodržiavania pravidiel kontroly vývozu a obchodných sankcií zo strany zákazníka alebo na podporu žiadostí spoločnosti Grundfos podaných príslušným orgánom v súvislosti s vývozom a/alebo predajom výrobkov a/alebo služieb podľa tejto dohody je zákazník povinný - na základe primeranej žiadosti spoločnosti Grundfos - bezodkladne poskytnúť spoločnosti Grundfos všetky informácie o konkrétnom konečnom užívateľovi, stranách zapojených do dodávky, konkrétnom mieste určenia a konkrétnom zamýšľanom použití výrobkov a/alebo služieb a postupy a kontroly zákazníka.

23. Právo a jurisdikcia

23.1 Dohoda a akékoľvek spory alebo nároky vyplývajúce z nej alebo v súvislosti s ňou alebo s jej uzatvorením (vrátane mimozmluvných sporov alebo nárokov) sa riadia a sú konštruované v súlade so slovenským právom bez ohľadu na kolízne normy alebo zásady, ktoré by mohli spôsobiť uplatnenie práva inej krajiny.

23.2 Zmluvné strany sa dohodli, že na riešenie akýchkoľvek sporov alebo nárokov (vrátane mimozmluvných), ktoré vzniknú z dohody alebo v súvislosti s ňou alebo jej uzatvorením, majú výlučnú právomoc súdy Slovenskej republiky.

© Grundfos Holding A/S 02.2023
1222/CBS/4014148-BrandBox

GRUNDFOS SALES CZECHIA AND SLOVAKIA S.R.O.
Apollo BC II, blok E, Prievozská 4D,
SK-821 09 Bratislava
www.grundfos.sk

GRUNDFOS