GRUNDFOS CENNÍK 2022

Platný od 1. 6. 2022

Ceny sú uvedené v EUR bez DPH

be
think
innovate

GRUNDFOS

Obsah

	Strana
ALPHA	8
MAGNA	11
MIXIT	22
ALPHA SOLAR	23
COMFORT, UPS séria 100 cirkulačné	24
UPS séria 200 cirkulačné	26
TPE2, TPE3	28
TPE2, TPE3 korózii odolná oceľ	36
TP, TPE	38
NKE, NK	55
NBE, NB	65
LS	75
CR 1-20	76
CR 32-255	80
CRI, CRN	85
CRE	96
CRNE	104
Vysokotlakové systémy CRNE HS	110
CRT	111
Príslušenstvo CR, CRN, CRT	113
CM, CME	117
MTA	123
MTH	124
MTR, MTRE	127
SPK	136
Smart Digital - DDE, DDC, DDA	141
Smart Digital XL - DDE, DDA	154
DME	158
Príslušenstvo dávkovanie Smart Digital	159
Príslušenstvo dávkovanie Smart Digital XL	165
SQ, SQE	168
SP	174
SP Chladiace plášte	191
SPE	195
SP-NE	197
SB, SBA	198
CMBE, SCALA2, SCALA1	199
JP, JP PM, JP PT	200
SCALA1 systém	201
Hydro Solo E CRE	202
Hydro Multi-E	203
Hydro MPC	206
Unilift CC	217
Unilift KP	219
Unilift AP 12	221
Unilift AP 35, AP 35 B, AP 50, AP 50 B	223
DWK, DPK	225
SEG	227
DP, EF do 2.6 kW	229
SL1, SLV do 2.6 kW	231
SL1, SLV do 11 kW	233
SE1, SEV do 11 kW	236
AP40-70 a AP80-100	239
SE, SL 9 -30 kW	241
S	242
SMD, SMG, SFG	243
Riadiace jednotky LC 231 a 241	245
Sololift2, Liftaway, Unolift, Duolift	247
Conlift1	249
Multilift	250
PUST	258
Control MPC	260
CUE frekvenčné meniče a príslušenstvo CUE	265
CIM, CIU	268

Dodacie lehoty

všetky informácie týkajúce sa dodacích termínov nájdete online v nástroji Môj Grundfos na našich webových stránkach.

Môj Grundfos funguje ako internetová samoobsluha, v ktorej rýchlo a jednoducho nájdete informácie, ktoré od spoločnosti Grundfos denne potrebujete. Služba Môj Grundfos vám zjednoduší prácu a pomôže vám rýchlo vyriešiť otázky a požiadavky vašich zákazníkov. Pre vyriešenie vašej požiadavky vám stačí pár kliknutí.

Môj Grundfos vám pomôže:

- zistiť dostupnosť čerpadiel Grundfos
- nájsť aktuálnu cenu čerpadla v cenníku
- zistiť stav vašich objednávok
- nájsť dostupné náhradné diely
- nájsť vhodnú zámenu staršieho čerpadla alebo čerpadla iného výrobcu
- zistiť stav vašich dopytov
- zistiť informácie o dodávke

Záručné podmienky

Všeobecne sa záručné podmienky riadia Občianskym zákonníkom. Predajca zodpovedá za akosť, kompletnosť, funkčnosť a prevedenie predaného výrobku.

Záručná doba na výrobok je u všetkých čerpadiel a riadiacich a regulačných prvkov (systémov) GRUNDFOS po dobu 24 mesiacov od dátumu predaja čerpadla, najviac však 30 mesiacov od dátumu výroby.

Mokrobežné obehová čerpadlá majú záruku predĺženú na 36 mesiacov od dátumu predaja čerpadla, najviac však 42 mesiacov od dátumu výroby čerpadla.

Na čerpadlá ALPHA3, ALPHA2, ALPHA1L, COMFORT BA/BXA PM a domáce vodárne SCALA1 a SCALA2 poskytuje spoločnosť Grundfos záruku 60 mesiacov od dátumu predaja, nie však dlhšie než 66 mesiacov od dátumu výroby.

Pri tlakových nádobách výrobca GWS LTD., ktoré sa používajú u vodárni Hydrojet a Vodárenských setov, poskytuje spoločnosť Grundfos záruku 60 mesiacov od dátumu výroby tlakovej nádoby.

Dátum výroby je uvedený na typovom štítku každého výrobku a musí byť rovnako zaznamenaný v záručnom liste alebo v doklade, ktorý tento list nahrádza. U väčšiny výrobkov sa dátum výroby uvádza v tvare PCRRTT, kde PC je identifikátor dátumu výroby (nemení sa), RR je posledné dvojčíslo roku výroby a TT určuje presný týždeň výroby v rámci roka.

V prípade nejasností s určením dátumu výroby či akýchkoľvek otázok ohľadne záručných podmienok kontaktujte centrálny servis Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.

Záruku v tejto dĺžke poskytuje spoločnosť Grundfos Sales Czechia and Slovakia s. r. o. Nároky za zodpovednosť za chyby nad rámec poskytovanej záruky bližšie špecifikovanej výšky je nutné uplatňovať a požadovať od predajcu.

Záruka sa nevzťahuje na opotrebenie vecí spôsobené jej obvyklým užívaním.

V prípade uplatnenia reklamácie v stanovenej záručnej dobe bude táto uznaná a vykonaná bezplatná oprava výrobku len za predpokladu, že:

- bude predložený doklad o kúpe obsahujúci presnú identifikáciu výrobku, dátum predaja, pečiatku predajcu a podpis predávajúceho spolu s potvrdením elektromontážnej firmy o odbornom pripojení čerpadla alebo zariadenia na elektrickú sieť a ďalej potvrdenie montážnej firmy o odbornej inštalácii čerpadla alebo zariadenia (toto neplatí pre výrobky s káblom ukončeným vidlicou) alebo riadne vyplnený záruční list
- výrobok nebol násilne mechanicky poškodený, neboli vykonané žiadne úpravy, opravy alebo neoprávnená manipulácia
- výrobok bol odborne inštalovaný, pripojený a prevádzkovaný podľa platných montážnych a prevádzkových predpisov výrobcu, vrátane dodržania platných noriem a bezpečnostných predpisov
- výrobok bol použitý pre účel daný montážnymi a prevádzkovými predpismi výrobcu
- výrobok bol zaistený proti preťaženiu a prepätiu

Výrobca resp. nezodpovedá za iné škody alebo náklady vzniknuté v súvislosti s chybami výrobku a ich uplatnením záruky.

GRUNDFOS SERVICE & SOLUTIONS

Platnost od 1. 2. 2022

OPRAVA A ÚDRŽBA

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Oprava čerpadla (práca 1 hod)	CSS1W000	**42.00**	S4
Oprava čerpadla elektrošpecialista, D&D (práca 1 hod)	CSS1W100	**48.00**	S4
Čas strávený na ceste	CSS1T000	**28.00**	S4
Cena za ujdený kilometer	CSSTDKMS	**1.10**	S4

PRÍPLATKY

Za prácu v sobotu a v noci (18.00 - 6.00 h)		**plus 50%**	S4
Za prácu v nedeľu a cez sviatok		**plus 100%**	S4

INŠTALÁCIA A PREVÁDZKA

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uvedenie do prevádzky Agitators	98389146	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky AP/SEG/S/SE/SL čerpadlo	98381326	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky BM	98381323	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky BMShp	98810220	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky BMShs	98689382	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky BMST	98689384	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky BMSX	98689422	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky CR(E)	98377177	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky CR95-CR255	99391485	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky DP/SEG/EF	99524509	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky Hydro MPC	98377181	300.00	S4
Uvedenie do prevádzky Hydro one-pump system	98377185	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky KPL/KWM	98377157	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky Lifting stations-Multilift	98377171	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky Machine tool čerpadlo	98814024	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky MP204	98377191	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky Multi-E booster system	98377179	300.00	S4
Uvedenie do prevádzky NB(E)/TP(E)	98377173	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky NK/LS 0-11kW	98377175	100.00	S4
Uvedenie do prevádzky NK/LS 11-100 kW	98580213	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky NK/LS > 100kW	98580216	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky Pumping Stations	98377159	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky S čerpadlo	99524513	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky SE/SL 0.9-15 kW	99524510	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky SE/SL 9-30 kW	99524512	200.00	S4
Uvedenie do prevádzky SP	98377187	100.00	S4
Kontrola Hydro MPC booster	98808078	300.00	S4
Kontrola Multi-E booster system	98808093	300.00	S4
Kontrola Pumping Stations	98808397	200.00	S4
Kontrola MP204	98808398	100.00	S4
Kontrola Agitators	98808472	200.00	S4
Kontrola SP	98808473	100.00	S4
Kontrola BMShs	98808475	200.00	S4
Kontrola BMShp	98808476	200.00	S4
Kontrola BMSX	98808479	200.00	S4
Kontrola BMST	98808482	200.00	S4
Kontrola AP/SEG/S/SE/SL	98808485	200.00	S4
Kontrola KPL/KWM	98808486	200.00	S4
Kontrola Lifting stations (Multilift)	98808488	100.00	S4
Kontrola NB(E)/TP(E)	98808489	100.00	S4
Kontrola NK(E)/HS/LS 0-11 kW	98808502	100.00	S4
Kontrola NK(E)/HS/LS 11-100 kW	98808504	200.00	S4
Kontrola NK(E)/HS/LS >100 kW	98808505	200.00	S4
Kontrola CR(E)	98808507	100.00	S4
Kontrola Hydro one-pump system	98808508	100.00	S4
Kontrola Machine Tool čerpadlo	98817430	100.00	S4
Kontrola DP/SEG/EF	99524505	100.00	S4
Kontrola SE/SL 0.9-15 kW	99524506	200.00	S4
Kontrola SE/SL 9-30 kW	99524507	200.00	S4
Kontrola S čerpadlo	99524508	200.00	S4
Kontrola CR95-CR255	99528377	200.00	S4
Nastavenie čerpadla pomocou laseru do 11 kW (neobsahuje cestovné náklady)	98377100	**220.00**	S4
Nastavenie čerpadla pomocou laseru 11-100 kW (neobsahuje cestovné náklady)	98377135	**260.00**	S4
Nastavenie čerpadla pomocou laseru nad 100 kW (neobsahuje cestovné náklady)	98377156	**380.00**	S4
Servisná zmluva	98377198	**na vyžiadanie**	S4
Predĺžená záruka 1 rok	97650784	**5%**	S4
Predĺžená záruka 2 roky	97650785	**10%**	S4
Predĺžená záruka 3 roky	97650786	**15%**	S4

Uvedenie do prevádzky / Kontrola - cena je platná za 1ks. Pri väčšom počte Vám radi vypracujeme individuálnu ponuku.
Prosím, kontaktujte Grundfos Service & Solutions.

Uvedenie do prevádzky:
Uvedenie do prevádzky zahŕňa kontrolu hydraulického a elektrického zapojenia, uvedenie systému do prevádzky, nastavenie prevádzkových parametrov, preškolenie obsluhy a vystavenie protokolu o uvedení do prevádzky. Prestoje technika z dôvodu nepripravenosti zariadenia nie sú zahrnuté.

Laserové vyrovnanie:
Čerpadlá typ NK/S a HS. Kontrola inštalácie. Kontrola usadenia základovej dosky na základ. Práce súvisiace s vyrovnaním sústrojí. Kompenzácia výškových rozdielov kalibračnými podložkami. Vykonanie záverečnej kontroly vyrovnania a vystavenie protokolu. Cena sa môže líšiť v závislosti na použitých kalibračných podložkách! Prestoje technika z dôvodu nepripravenosti zariadenia nie sú zahrnuté v cene.

OPTIMALIZÁCIA A PORADENTSTVO

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Energy Check	98377138	**na vyžiadanie**	S4
Pump Audit	98377139	**na vyžiadanie**	S4
Servisné školenie štandardné os/deň	99251340	**50.00**	S4

Pre servisné služby s uvedenou cenou "na vyžiadanie" a pre ostatné neuvedené služby Vám radi vypracujeme individuálnu ponuku.
Prosím, kontaktujte Grundfos Service & Solutions.

Obalový materiál dodávaný s tovarom

Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR
Paleta EUR		00ID2255	**5.00**
Paletová ohrádka Grundfos		00ID6325	**5.00**

Elektronicky regulované obehové a cirkulačné čerpadlá, jednofázové, s unikátnou patentovanou funkciou AUTO*ADAPT*.

ALPHA2

ALPHA2 spĺňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá. Na cirkulačné čerpadlá (ALPHA N) sa Smernica EuP/ErP nevzťahuje.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA2								
ALPHA2 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411165	**381,00**	TO
ALPHA2 25-50				≤ 0.16	252	99411173	**420,00**	TO
ALPHA2 25-60				≤ 0.17	252	99411175	**439,00**	TO
ALPHA2 25-80				≤ 0.18	252	99411178	**546,00**	TO
ALPHA2 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99411207	**420,00**	TO
ALPHA2 32-50				≤ 0.16	252	99411215	**426,00**	TO
ALPHA2 32-60				≤ 0.17	252	99411221	**484,00**	TO
ALPHA2 32-80				≤ 0.18	252	99411263	**603,00**	TO
ALPHA2 - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA2 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	99411107	**420,00**	TO
ALPHA2 15-50 130				≤ 0.16	252	99411113	**462,00**	TO
ALPHA2 15-60 130			1x230 V	≤ 0.17	252	99411114	**484,00**	TO
ALPHA2 15-80 130				≤ 0.18	252	99411116	**546,00**	TO
ALPHA2 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411143	**381,00**	TO
ALPHA2 25-50 130				≤ 0.16	252	99411146	**420,00**	TO
ALPHA2 25-60 130				≤ 0.17	252	99411150	**439,00**	TO
ALPHA2 25-80 130				≤ 0.18	252	99411163	**546,00**	TO
ALPHA2 - cirkulačné čerpadlá (prevedenie z nehrdzavejúcej ocele)								
ALPHA2 25-40 N	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411272	**717,00**	TO
ALPHA2 25-50 N				≤ 0.16	252	99411286	**788,00**	TO
ALPHA2 25-60 N				≤ 0.17	252	99411287	**825,00**	TO
ALPHA2 25-80 N				≤ 0.18	252	99411289	**1.028,00**	TO
ALPHA2 25-40 N	180	R1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411365	**717,00**	TO
ALPHA2 25-50 N				≤ 0.16	252	99411371	**788,00**	TO
ALPHA2 25-60 N				≤ 0.17	252	99411424	**825,00**	TO
ALPHA2 25-80 N				≤ 0.18	252	99411428	**1.025,00**	TO
ALPHA2 32-40 N	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99411432	**788,00**	TO
ALPHA2 32-50 N				≤ 0.16	252	99411445	**na dopyt**	TO
ALPHA2 32-60 N				≤ 0.17	252	99411448	**907,00**	TO
ALPHA2 32-80 N				≤ 0.18	252	99411449	**1.248,00**	TO

Elektronicky regulované obehové čerpadlá, jednofázové

ALPHA1 L

ALPHA1 L splňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre energeticky úsporné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA1 L								
ALPHA1 L 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0,20	252	99160579	**265,00**	TO
ALPHA1 L 25-60				≤ 0,20	252	99160584	**303,00**	TO
ALPHA1 L 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0,20	252	99160587	**291,00**	TO
ALPHA1 L 32-60				≤ 0,20	252	99160590	**320,00**	TO
ALPHA1 L - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA1 L 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0,20	252	99160550	**291,00**	TO
ALPHA1 L 15-60 130				≤ 0,20	252	99160574	**334,00**	TO
ALPHA1 L 15-65 130				≤ 0,23	252	99165123	**350,00**	TO
ALPHA1 L 20-40 130	130	R 3/4	1x230 V	≤ 0,20	252	99160575	**291,00**	TO
ALPHA1 L 20-60 130				≤ 0,20	252	99160577	**334,00**	TO
ALPHA1 L 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0,20	252	99160578	**265,00**	TO
ALPHA1 L 25-60 130				≤ 0,20	252	99160583	**303,00**	TO

Elektronicky regulované obehové a cirkulačné čerpadlá, jednofázové, s unikátnou patentovanou funkciou AUTOADAPT. Nové modely ALPHA3.

ALPHA3

ALPHA3 spĺňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá. Na cirkulačné čerpadlá (ALPHA N) sa Smernica EuP/ErP nevzťahuje.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA3								
ALPHA3 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99371956	**450,00**	TO
ALPHA3 25-60				≤ 0.17	252	99371959	**519,00**	TO
ALPHA3 25-80				≤ 0.18	252	99371961	**639,00**	TO
ALPHA3 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99371962	**495,00**	TO
ALPHA3 32-60				≤ 0.17	252	99371964	**572,00**	TO
ALPHA3 32-80				≤ 0.18	252	99371965	**639,00**	TO
ALPHA3 - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA3 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	99371948	**495,00**	TO
ALPHA3 15-60 130				≤ 0.17	252	99371950	**572,00**	TO
ALPHA3 15-80 130				≤ 0.18	252	99371951	**639,00**	TO
ALPHA3 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99371952	**450,00**	TO
ALPHA3 25-60 130				≤ 0.17	252	99371954	**519,00**	TO
ALPHA3 25-80 130				≤ 0.18	252	99371955	**572,00**	TO

Elektronicky regul. obehové čerpadlá (teleso z liatiny), jednofázové

MAGNA1
PN 6/ PN 10

MAGNA1 splňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 25-40	180	R1		1x230 V			99221216	**683,00**	TO
MAGNA1 25-60							99221217	**811,00**	TO
MAGNA1 25-80							99221213	**924,00**	TO
MAGNA1 25-100							99221214	**1.021,00**	K
MAGNA1 25-120							99221215	**1.150,00**	K
MAGNA1 32-40	180	R 1¼		1x230 V			99221233	**840,00**	TO
MAGNA1 32-60							99221234	**981,00**	TO
MAGNA1 32-80							99221235	**1.021,00**	TO
MAGNA1 32-100							99221236	**1.123,00**	K
MAGNA1 32-120							99221281	**1.214,00**	K
MAGNA1 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V			99221263	**924,00**	TO
MAGNA1 32-60 F							99221269	**1.081,00**	TO
MAGNA1 32-80 F							99221275	**1.138,00**	TO
MAGNA1 32-100 F							99221237	**1.307,00**	K
MAGNA1 32-120 F							99221285	**1.557,00**	K
MAGNA1 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V			99221291	**1.150,00**	TO
MAGNA1 40-60 F							99221292	**1.263,00**	K
MAGNA1 40-80 F							99221303	**1.543,00**	K
MAGNA1 40-100 F							99221304	**1.701,00**	K
MAGNA1 40-120 F	250						99221305	**1.888,00**	K
MAGNA1 40-150 F							99221306	**2.306,00**	K
MAGNA1 40-180 F							99221307	**2.653,00**	K
MAGNA1 50-60 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V			99221333	**2.004,00**	K
MAGNA1 50-80 F							99221334	**2.205,00**	K
MAGNA1 50-100 F	280						99221335	**2.335,00**	K
MAGNA1 50-120 F							99221336	**2.465,00**	K
MAGNA1 50-150 F							99221337	**2.840,00**	K
MAGNA1 50-180 F							99221338	**3.330,00**	K
MAGNA1 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V			99221382	**2.134,00**	K
MAGNA1 65-60 F							99221371	**2.436,00**	K
MAGNA1 65-80 F							99221372	**2.653,00**	K
MAGNA1 65-100 F							99221373	**2.798,00**	K
MAGNA1 65-120 F							99221374	**2.999,00**	K
MAGNA1 65-150 F							99221375	**3.457,00**	K
MAGNA1 80-60 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V			99221406	**2.812,00**	K
MAGNA1 80-60 F			PN 10				99221410	**2.951,00**	K
MAGNA1 80-80 F			PN 6				99221407	**3.028,00**	K
MAGNA1 80-80 F			PN 10				99221411	**3.180,00**	K
MAGNA1 80-100 F			PN 6				99221408	**3.300,00**	K
MAGNA1 80-100 F			PN 10				99221412	**3.464,00**	K
MAGNA1 80-120 F			PN 6				99221409	**3.704,00**	K
MAGNA1 80-120 F			PN 10				99221413	**3.889,00**	K
MAGNA1 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V			99221438	**2.999,00**	K
MAGNA1 100-40 F			PN 10				99221443	**3.149,00**	K
MAGNA1 100-60 F			PN 6				99221439	**3.274,00**	K
MAGNA1 100-60 F			PN 10				99221444	**3.437,00**	K
MAGNA1 100-80 F			PN 6				99221440	**3.545,00**	K
MAGNA1 100-80 F			PN 10				99221445	**3.722,00**	K
MAGNA1 100-100 F			PN 6				99221441	**3.862,00**	K
MAGNA1 100-100 F			PN 10				99221446	**4.054,00**	K
MAGNA1 100-120 F			PN 6				99221442	**4.380,00**	K
MAGNA1 100-120 F			PN 10				99221447	**4.601,00**	K

Inovované čerpadlá MAGNA1, ktoré majú tieto nové funkcie: externé poruchové hlásenie, funkcia start/stop, automatické spustenie záložnej hlavy pri zdvojených čerpadlách, možnosť komunikácie s Grundfos GO

Elektronicky regul. zdvojené obehové čerpadlá (teleso z liatiny), jednofázové.

MAGNA1 D
PN 6/ PN 10

MAGNA1 D splňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 D 32-40	180	R 1¼		1x230 V			99221238	**1.540,00**	TO
MAGNA1 D 32-60							99221239	**1.801,00**	TO
MAGNA1 D 32-80							99221240	**1.877,00**	TO
MAGNA1 D 32-100							99221241	**2.061,00**	K
MAGNA1 D 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V			99221267	**1.697,00**	TO
MAGNA1 D 32-60 F							99221273	**1.984,00**	TO
MAGNA1 D 32-80 F							99221279	**2.088,00**	TO
MAGNA1 D 32-100 F							99221242	**2.400,00**	K
MAGNA1 D 32-120 F							99221286	**2.882,00**	K
MAGNA1 D 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V			99221293	**2.113,00**	TO
MAGNA1 D 40-60 F							99221294	**2.321,00**	K
MAGNA1 D 40-80 F							99221308	**2.855,00**	K
MAGNA1 D 40-100 F							99221309	**3.148,00**	K
MAGNA1 D 40-120 F	250						99221310	**3.603,00**	K
MAGNA1 D 40-150 F							99221311	**4.269,00**	K
MAGNA1 D 40-180 F							99221312	**4.908,00**	K
MAGNA1 D 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V			99230357	**3.148,00**	K
MAGNA1 D 50-60 F							99221339	**3.708,00**	K
MAGNA1 D 50-80 F							99221340	**4.082,00**	K
MAGNA1 D 50-100 F	280						99221341	**4.323,00**	K
MAGNA1 D 50-120 F							99221342	**4.562,00**	K
MAGNA1 D 50-150 F							99221343	**5.256,00**	K
MAGNA1 D 50-180 F							99221345	**6.163,00**	K
MAGNA1 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V			99221376	**3.949,00**	K
MAGNA1 D 65-60 F							99221377	**4.509,00**	K
MAGNA1 D 65-80 F							99221378	**4.908,00**	K
MAGNA1 D 65-100 F							99221379	**5.177,00**	K
MAGNA1 D 65-120 F							99221380	**5.551,00**	K
MAGNA1 D 65-150 F							99221381	**6.402,00**	K
MAGNA1 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V			99230392	**4.722,00**	K
MAGNA1 D 80-40 F			PN 10				99230413	**4.959,00**	K
MAGNA1 D 80-60 F			PN 6				99221414	**5.204,00**	K
MAGNA1 D 80-60 F			PN 10				99221418	**5.463,00**	K
MAGNA1 D 80-80 F			PN 6				99221415	**5.603,00**	K
MAGNA1 D 80-80 F			PN 10				99221419	**5.882,00**	K
MAGNA1 D 80-100 F			PN 6				99221416	**6.107,00**	K
MAGNA1 D 80-100 F			PN 10				99221420	**6.413,00**	K
MAGNA1 D 80-120 F			PN 6				99221417	**6.854,00**	K
MAGNA1 D 80-120 F			PN 10				99221421	**7.197,00**	K
MAGNA1 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V			99221448	**5.551,00**	K
MAGNA1 D 100-40 F			PN 10				99221453	**5.827,00**	K
MAGNA1 D 100-60 F			PN 6				99221449	**6.057,00**	K
MAGNA1 D 100-60 F			PN 10				99221454	**6.360,00**	K
MAGNA1 D 100-80 F			PN 6				99221450	**6.562,00**	K
MAGNA1 D 100-80 F			PN 10				99221455	**6.889,00**	K
MAGNA1 D 100-100 F			PN 6				99221451	**7.148,00**	K
MAGNA1 D 100-100 F			PN 10				99221456	**7.505,00**	K
MAGNA1 D 100-120 F			PN 6				99221452	**8.108,00**	K
MAGNA1 D 100-120 F			PN 10				99221457	**8.512,00**	K

Inovované čerpadlá MAGNA1, ktoré majú tieto nové funkcie: externé poruchové hlásenie, funkcia start/stop, automatické spustenie záložnej hlavy pri zdvojených čerpadlách, možnosť komunikácie s Grundfos GO

Elektronicky regul. cirkulačné čerpadlá (teleso z nehrdzavejúcej ocele), jednofázové.

MAGNA1 N

NOVINKA

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 25-40 N	180	R1	PN 6/10	1x230 V			99221223	**1.056,00**	TO
MAGNA1 25-60 N							99221224	**1.256,00**	TO
MAGNA1 25-80 N							99221225	**1.431,00**	TO
MAGNA1 25-100 N							99221226	**1.586,00**	K
MAGNA1 25-120 N							99221227	**1.784,00**	K
MAGNA1 32-40 N	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V			99221253	**1.300,00**	TO
MAGNA1 32-60 N							99221254	**1.519,00**	TO
MAGNA1 32-80 N							99221255	**1.586,00**	TO
MAGNA1 32-100 N							99221256	**1.740,00**	K
MAGNA1 32-120 N							99221283	**1.884,00**	K
MAGNA1 32-40 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V			99221265	**1.431,00**	TO
MAGNA1 32-60 F N							99221271	**1.674,00**	TO
MAGNA1 32-80 F N							99221277	**1.763,00**	TO
MAGNA1 32-100 F N							99221257	**2.027,00**	K
MAGNA1 32-120 F N							99221289	**2.391,00**	K
MAGNA1 40-40 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V			99221299	**1.784,00**	TO
MAGNA1 40-60 F N							99221300	**1.961,00**	K
MAGNA1 40-80 F N							99221323	**2.391,00**	K
MAGNA1 40-100 F N							99221324	**2.635,00**	K
MAGNA1 40-120 F N	250						99221325	**2.928,00**	K
MAGNA1 40-150 F N							99221326	**3.575,00**	K
MAGNA1 40-180 F N							99221327	**4.112,00**	K
MAGNA1 50-60 F N	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V			99221358	**3.106,00**	K
MAGNA1 50-80 F N							99221359	**3.418,00**	K
MAGNA1 50-100 F N	280						99221360	**3.620,00**	K
MAGNA1 50-120 F N							99221361	**3.820,00**	K
MAGNA1 50-150 F N							99221362	**4.402,00**	K
MAGNA1 50-180 F N							99221363	**5.162,00**	K
MAGNA1 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V			99221394	**3.307,00**	K
MAGNA1 65-60 F N							99221395	**3.777,00**	K
MAGNA1 65-80 F N							99221396	**4.112,00**	K
MAGNA1 65-100 F N							99221397	**4.334,00**	K
MAGNA1 65-120 F N							99221398	**4.647,00**	K
MAGNA1 65-150 F N							99221399	**5.361,00**	K

Inovované čerpadlá MAGNA1, ktoré majú tieto nové funkcie: externé poruchové hlásenie, funkcia start/stop, automatické spustenie záložnej hlavy pri zdvojených čerpadlách, možnosť komunikácie s Grundfos GO

Elektronicky regul. obehové čerpadlá, jednofázové, nová komunikácia (Grundfos GO), unikátna patentovaná funkcia AUTOADAPT, nová funkcia FLOWADAPT, nejnižšia hodnota energet. účinnosti na trhu EEI = 0,19.

MAGNA3 PN 6/ PN 10

MAGNA spĺňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinnosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 25-40	180	R1	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924244	**843,00**	TO
MAGNA3 25-60					≤ 0.19		97924245	**1.001,00**	TO
MAGNA3 25-80					≤ 0.19		97924246	**1.141,00**	TO
MAGNA3 25-100					≤ 0.19		97924247	**1.252,00**	K
MAGNA3 25-120					≤ 0.19		97924248	**1.409,00**	K
MAGNA3 32-40	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924254	**1.037,00**	TO
MAGNA3 32-60					≤ 0.19		97924255	**1.212,00**	TO
MAGNA3 32-80					≤ 0.19		97924256	**1.263,00**	TO
MAGNA3 32-100					≤ 0.19		97924257	**1.373,00**	K
MAGNA3 32-120					≤ 0.19		98609707	**1.486,00**	K
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		98333834	**1.141,00**	TO
MAGNA3 32-60 F					≤ 0.19		98333854	**1.334,00**	TO
MAGNA3 32-80 F					≤ 0.19		98333874	**1.404,00**	TO
MAGNA3 32-100 F					≤ 0.19		97924258	**1.599,00**	K
MAGNA3 32-120 F					≤ 0.18		97924259	**1.929,00**	K
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924266	**1.421,00**	TO
MAGNA3 40-60 F					≤ 0.19		97924267	**1.547,00**	K
MAGNA3 40-80 F					≤ 0.19		97924268	**1.929,00**	K
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924269	**2.127,00**	K
MAGNA3 40-120 F	250				≤ 0.18		97924270	**2.432,00**	K
MAGNA3 40-150 F					≤ 0.18		97924271	**2.883,00**	K
MAGNA3 40-180 F					≤ 0.18		97924272	**3.315,00**	K
MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924280	**2.127,00**	K
MAGNA3 50-60 F					≤ 0.19		97924281	**2.503,00**	K
MAGNA3 50-80 F					≤ 0.18		97924282	**2.756,00**	K
MAGNA3 50-100 F	280				≤ 0.18		97924283	**2.919,00**	K
MAGNA3 50-120 F					≤ 0.18		97924284	**3.082,00**	K
MAGNA3 50-150 F					≤ 0.17		97924285	**3.548,00**	K
MAGNA3 50-180 F					≤ 0.17		97924286	**4.162,00**	K

MAGNA3
PN 6/ PN 10

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924294	**2.666,00**	K
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924295	**3.045,00**	K
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924296	**3.315,00**	K
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924297	**3.494,00**	K
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924298	**3.748,00**	K
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924299	**4.369,00**	K
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924306	**3.189,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924316	**3.349,00**	K
MAGNA3 80-60 F			PN 6		≤ 0.17		97924307	**3.513,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924317	**3.689,00**	K
MAGNA3 80-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924308	**3.784,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924318	**3.974,00**	K
MAGNA3 80-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924309	**4.185,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924319	**4.395,00**	K
MAGNA3 80-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924310	**4.698,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924320	**4.932,00**	K
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924311	**3.748,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924321	**3.936,00**	K
MAGNA3 100-60 F			PN 6		≤ 0.17		97924312	**4.089,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924322	**4.294,00**	K
MAGNA3 100-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924313	**4.497,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924323	**4.721,00**	K
MAGNA3 100-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924314	**4.899,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924324	**5.144,00**	K
MAGNA3 100-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924315	**5.557,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924325	**5.835,00**	K

Elektronicky regul. obehové čerpadlá (teleso z liatiny), jednofázové, nová komunikácia (Grundfos GO), unikátna patentovaná funkcia AUTOADAPT, nová funkcia FLOWADAPT. Najnižšie hodnoty EEI na trhu.

MAGNA3 PN 16

MAGNA3 spĺňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 25-40	180	R1	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924249	**986,00**	TO
MAGNA3 25-60					≤ 0.19		97924250	**1.172,00**	TO
MAGNA3 25-80					≤ 0.19		97924251	**1.335,00**	TO
MAGNA3 25-100					≤ 0.19		97924252	**1.464,00**	K
MAGNA3 25-120					≤ 0.19		97924253	**1.646,00**	K
MAGNA3 32-40	180	R 1¼	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924260	**1.212,00**	TO
MAGNA3 32-60					≤ 0.19		97924261	**1.418,00**	TO
MAGNA3 32-80					≤ 0.19		97924262	**1.478,00**	TO
MAGNA3 32-100					≤ 0.19		97924263	**1.606,00**	K
MAGNA3 32-120					≤ 0.19		98609709	**1.739,00**	K
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		98333832	**1.335,00**	TO
MAGNA3 32-60 F					≤ 0.19		98333852	**1.561,00**	TO
MAGNA3 32-80 F					≤ 0.19		98333872	**1.644,00**	TO
MAGNA3 32-100 F					≤ 0.19		97924264	**1.870,00**	K
MAGNA3 32-120 F					≤ 0.18		97924265	**2.276,00**	K
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924273	**1.664,00**	TO
MAGNA3 40-60 F					≤ 0.19		97924274	**1.810,00**	K
MAGNA3 40-80 F					≤ 0.19		97924275	**2.256,00**	K
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924276	**2.488,00**	K
MAGNA3 40-120 F	250				≤ 0.18		97924277	**2.846,00**	K
MAGNA3 40-150 F					≤ 0.18		97924278	**3.373,00**	K
MAGNA3 40-180 F					≤ 0.18		97924279	**3.879,00**	K
MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924287	**2.488,00**	K
MAGNA3 50-60 F					≤ 0.19		97924288	**2.930,00**	K
MAGNA3 50-80 F					≤ 0.18		97924289	**3.226,00**	K
MAGNA3 50-100 F	280				≤ 0.18		97924290	**3.415,00**	K
MAGNA3 50-120 F					≤ 0.18		97924291	**3.604,00**	K
MAGNA3 50-150 F					≤ 0.17		97924292	**4.151,00**	K
MAGNA3 50-180 F					≤ 0.17		97924293	**4.870,00**	K
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V	≤ 0.18		97924300	**3.120,00**	K
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924301	**3.562,00**	K
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924302	**3.879,00**	K
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924303	**4.088,00**	K
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924304	**4.385,00**	K
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924305	**5.132,00**	K
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924326	**3.732,00**	K
MAGNA3 80-60 F					≤ 0.17		97924327	**4.109,00**	K
MAGNA3 80-80 F					≤ 0.17		97924328	**4.427,00**	K
MAGNA3 80-100 F					≤ 0.17		97924329	**4.898,00**	K
MAGNA3 80-120 F					≤ 0.17		97924330	**5.496,00**	K
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924331	**4.385,00**	K
MAGNA3 100-60 F					≤ 0.17		97924332	**4.786,00**	K
MAGNA3 100-80 F					≤ 0.17		97924333	**5.262,00**	K
MAGNA3 100-100 F					≤ 0.17		97924334	**5.730,00**	K
MAGNA3 100-120 F					≤ 0.17		97924335	**6.502,00**	K

Elektronicky regul. cirkulačné čerpadlá (teleso z nehrdzavejúcej ocele), jednofázové, nová komunikácia (Grundfos GO), unikátna patentovaná funkcia AUTOADAPT, nová funkcia FLOWADAPT. Najnižšie hodnoty EEI na trhu.

MAGNA3 N PN 6/ PN 10

Na cirkulačné čerpadlá (MAGNA N) sa Smernica EuP/ErP nevzťahuje.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 25-40 N	180	R1	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924336	**1.306,00**	TO
MAGNA3 25-60 N					≤ 0.19		97924337	**1.600,00**	TO
MAGNA3 25-80 N					≤ 0.19		97924338	**1.770,00**	TO
MAGNA3 25-100 N					≤ 0.19		97924339	**1.940,00**	K
MAGNA3 25-120 N					≤ 0.19		97924340	**2.182,00**	K
MAGNA3 32-40 N	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924341	**1.606,00**	TO
MAGNA3 32-60 N					≤ 0.19		97924342	**1.877,00**	TO
MAGNA3 32-80 N					≤ 0.19		97924343	**1.960,00**	TO
MAGNA3 32-100 N					≤ 0.19		97924344	**2.128,00**	K
MAGNA3 32-120 N					≤ 0.19		98609711	**2.303,00**	K
MAGNA3 32-40 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		98333836	**1.770,00**	TO
MAGNA3 32-60 F N					≤ 0.19		98333856	**2.069,00**	TO
MAGNA3 32-80 F N					≤ 0.19		98333876	**2.177,00**	TO
MAGNA3 32-100 F N					≤ 0.19		97924345	**2.477,00**	K
MAGNA3 32-120 F N					≤ 0.18		97924346	**3.016,00**	K
MAGNA3 40-40 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924347	**2.204,00**	TO
MAGNA3 40-60 F N					≤ 0.19		97924348	**2.554,00**	K
MAGNA3 40-80 F N					≤ 0.19		97924349	**2.988,00**	K
MAGNA3 40-100 F N					≤ 0.19		97924350	**3.294,00**	K
MAGNA3 40-120 F N	250				≤ 0.18		97924351	**3.630,00**	K
MAGNA3 40-150 F N					≤ 0.18		97924352	**4.467,00**	K
MAGNA3 40-180 F N					≤ 0.18		97924353	**5.137,00**	K
MAGNA3 50-40 F N	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924354	**3.294,00**	K
MAGNA3 50-60 F N					≤ 0.19		97924355	**3.881,00**	K
MAGNA3 50-80 F N					≤ 0.18		97924356	**4.273,00**	K
MAGNA3 50-100 F N	280				≤ 0.18		97924357	**4.524,00**	K
MAGNA3 50-120 F N					≤ 0.18		97924358	**4.775,00**	K
MAGNA3 50-150 F N					≤ 0.17		97924359	**5.501,00**	K
MAGNA3 50-180 F N					≤ 0.17		97924360	**6.450,00**	K
MAGNA3 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924361	**4.134,00**	K
MAGNA3 65-60 F N					≤ 0.18		97924362	**4.720,00**	K
MAGNA3 65-80 F N					≤ 0.17		97924363	**5.137,00**	K
MAGNA3 65-100 F N					≤ 0.17		97924364	**5.417,00**	K
MAGNA3 65-120 F N					≤ 0.17		97924365	**5.808,00**	K
MAGNA3 65-150 F N					≤ 0.17		97924366	**6.800,00**	K

Elektronicky regul. zdvojené obeh. čerpadlá (teleso z liatiny), jednofázové, nová komunikácia (Grundfos GO), unikátna patent. funkcia AUTOADAPT, nová funkcia FLOWADAPT. Najnižšie hodnoty EEI na trhu.

MAGNA3 D PN 6/ PN 10

MAGNA3 D spĺňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 D 32-40	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924449	**1.902,00**	TO
MAGNA3 D 32-60					≤ 0.20		97924450	**2.224,00**	TO
MAGNA3 D 32-80					≤ 0.20		97924451	**2.320,00**	TO
MAGNA3 D 32-100					≤ 0.20		97924452	**2.520,00**	K
MAGNA3 D 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		98333840	**2.096,00**	TO
MAGNA3 D 32-60 F					≤ 0.20		98333860	**2.449,00**	TO
MAGNA3 D 32-80 F					≤ 0.20		98333880	**2.577,00**	TO
MAGNA3 D 32-100 F					≤ 0.20		97924453	**2.933,00**	K
MAGNA3 D 32-120 F					≤ 0.20		97924454	**3.602,00**	K
MAGNA3 D 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924461	**2.611,00**	TO
MAGNA3 D 40-60 F					≤ 0.20		97924462	**2.839,00**	K
MAGNA3 D 40-80 F					≤ 0.20		97924463	**3.568,00**	K
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924464	**3.935,00**	K
MAGNA3 D 40-120 F	250				≤ 0.18		97924465	**4.501,00**	K
MAGNA3 D 40-150 F					≤ 0.18		97924466	**5.335,00**	K
MAGNA3 D 40-180 F					≤ 0.18		97924467	**6.135,00**	K
MAGNA3 D 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924475	**3.935,00**	K
MAGNA3 D 50-60 F					≤ 0.19		97924476	**4.635,00**	K
MAGNA3 D 50-80 F					≤ 0.19		97924477	**5.100,00**	K
MAGNA3 D 50-100 F	280				≤ 0.18		97924478	**5.402,00**	K
MAGNA3 D 50-120 F					≤ 0.18		97924479	**5.702,00**	K
MAGNA3 D 50-150 F					≤ 0.18		97924480	**6.570,00**	K
MAGNA3 D 50-180 F					≤ 0.19		97924481	**7.702,00**	K
MAGNA3 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924489	**4.934,00**	K
MAGNA3 D 65-60 F					≤ 0.18		97924490	**5.634,00**	K
MAGNA3 D 65-80 F					≤ 0.17		97924491	**6.135,00**	K
MAGNA3 D 65-100 F					≤ 0.17		97924492	**6.468,00**	K
MAGNA3 D 65-120 F					≤ 0.17		97924493	**6.936,00**	K
MAGNA3 D 65-150 F					≤ 0.17		97924494	**8.119,00**	K
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924501	**5.902,00**	K
			PN 10		≤ 0.19		97924511	**6.198,00**	K
MAGNA3 D 80-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924502	**6.503,00**	K
			PN 10		≤ 0.18		97924512	**6.828,00**	K
MAGNA3 D 80-80 F			PN 6		≤ 0.18		97924503	**7.002,00**	K
			PN 10		≤ 0.18		97924513	**7.353,00**	K
MAGNA3 D 80-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924504	**7.747,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924514	**8.133,00**	K
MAGNA3 D 80-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924505	**8.693,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924515	**9.129,00**	K
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924506	**6.936,00**	K
			PN 10		≤ 0.19		97924516	**7.281,00**	K
MAGNA3 D 100-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924507	**7.569,00**	K
			PN 10		≤ 0.18		97924517	**7.949,00**	K
MAGNA3 D 100-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924508	**8.320,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924518	**8.738,00**	K
MAGNA3 D 100-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924509	**9.065,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924519	**9.519,00**	K
MAGNA3 D 100-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924510	**10.283,00**	K
			PN 10		≤ 0.17		97924520	**10.798,00**	K

Elektronicky regul. zdvojené obehové čerpadlá (teleso z liatiny), jednofázové, nová komunikácia (Grundfos GO), unikátna patent. funkcia AUTOADAPT, nová funkcia FLOWADAPT. Najnižšie hodnoty EEI na trhu.

MAGNA3 D PN 16

MAGNA3 D spĺňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre mokrobežné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 D 32-40	180	R 1¼	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924455	**2.225,00**	TO
MAGNA3 D 32-60					≤ 0.20		97924456	**2.601,00**	TO
MAGNA3 D 32-80					≤ 0.20		97924457	**2.715,00**	TO
MAGNA3 D 32-100					≤ 0.20		97924458	**2.948,00**	K
MAGNA3 D 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		98333838	**2.453,00**	TO
MAGNA3 D 32-60 F					≤ 0.20		98333858	**2.865,00**	TO
MAGNA3 D 32-80 F					≤ 0.20		98333878	**3.016,00**	TO
MAGNA3 D 32-100 F					≤ 0.20		97924459	**3.433,00**	K
MAGNA3 D 32-120 F					≤ 0.20		97924460	**4.213,00**	K
MAGNA3 D 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924468	**3.055,00**	TO
MAGNA3 D 40-60 F					≤ 0.20		97924469	**3.321,00**	K
MAGNA3 D 40-80 F					≤ 0.20		97924470	**4.174,00**	K
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924471	**4.603,00**	K
MAGNA3 D 40-120 F	250				≤ 0.18		97924472	**5.266,00**	K
MAGNA3 D 40-150 F					≤ 0.18		97924473	**6.243,00**	K
MAGNA3 D 40-180 F					≤ 0.18		97924474	**7.177,00**	K
MAGNA3 D 50-40 F	240	DN 50	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924482	**4.603,00**	K
MAGNA3 D 50-60 F					≤ 0.19		97924483	**5.423,00**	K
MAGNA3 D 50-80 F					≤ 0.19		97924484	**5.970,00**	K
MAGNA3 D 50-100 F	280				≤ 0.18		97924485	**6.319,00**	K
MAGNA3 D 50-120 F					≤ 0.18		97924486	**6.671,00**	K
MAGNA3 D 50-150 F					≤ 0.18		97924487	**7.685,00**	K
MAGNA3 D 50-180 F					≤ 0.19		97924488	**9.010,00**	K
MAGNA3 D 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924495	**5.775,00**	K
MAGNA3 D 65-60 F					≤ 0.18		97924496	**6.593,00**	K
MAGNA3 D 65-80 F					≤ 0.17		97924497	**7.177,00**	K
MAGNA3 D 65-100 F					≤ 0.17		97924498	**7.568,00**	K
MAGNA3 D 65-120 F					≤ 0.17		97924499	**8.116,00**	K
MAGNA3 D 65-150 F					≤ 0.17		97924500	**9.499,00**	K
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924521	**6.905,00**	K
MAGNA3 D 80-60 F					≤ 0.18		97924522	**7.608,00**	K
MAGNA3 D 80-80 F					≤ 0.18		97924523	**8.192,00**	K
MAGNA3 D 80-100 F					≤ 0.17		97924524	**9.064,00**	K
MAGNA3 D 80-120 F					≤ 0.17		97924525	**10.173,00**	K
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924526	**8.116,00**	K
MAGNA3 D 100-60 F					≤ 0.18		97924527	**8.856,00**	K
MAGNA3 D 100-80 F					≤ 0.17		97924528	**9.735,00**	K
MAGNA3 D 100-100 F					≤ 0.17		97924529	**10.608,00**	K
MAGNA3 D 100-120 F					≤ 0.17		97924530	**12.032,00**	K

Príslušenstvo ALPHA1L, ALPHA2, ALPHA3, MAGNA1, MAGNA3

Príslušenstvo pre riadenie

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
TS 3/T	Spínacie hodiny s denným kotúčom		96406992	**67,00**	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom		00ID4384	**228,00**	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom		00ID4385	**249,00**	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom		00418861	**410,00**	P1
ETSD	Diferenčný teplotný senzor na meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými bodmi (napr. na prívodnom a vratnom potrubí) s 4-20 mA systémom s dvomi vodičmi. Meracie senzory T1 a T2 merajú teplotu súčasne v každom procesnom mieste. T1 zahŕňa popri zázname nameraných hodnôt elektroniku, ktorá vyhodnotí diferenciu medzi oboma teplotami (T1 – T2) a cez prúdový zosilňovač vydá proporcionálny 4-20 mA signál	0 až 20 K	96409362	**853,00**	P1
		0 až 50 K	96409363	**986,00**	P1
Grundfos RPI T2	Externý kombinovaný snímač tlaku a teploty, meriací rozsah -10 až +120°C a 0-15bar, 0-10V pripojenie G 1/2"		98355521	**207,00**	P1
ALPHA konektor priamy			98284561	**29,00**	P1
ALPHA konektor rohový, 4 m kábel			96884669	**30,00**	P1

Príslušenstvo

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA Reader	**MI 401**		98916967	**150,00**	P1
Ovládač Grundfos GO	**MI 301**	univerzálny dongle	98046408	**239,00**	P1

Príslušenstvo ALPHA1 L

konektor ALPHA1 L			99439948	**28,00**	P1
PWM kábel (2000 mm)			99165309	**15,00**	P1
	Molex	prechod (150 mm)	99165311	**26,00**	P1
	Volex	prechod (150 mm)	99165312	**26,00**	P1

Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie (zostava) - ALPHA1L, ALPHA2, ALPHA3 *)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie (zostava)	ALPHA1L XX-XX (N)	99270706	**18,00**	P1
	ALPHA2 XX-XX 130 (N)	98091786	**19,00**	P1
	ALPHA2 XX-XX 180 (N)	98091787	**19,00**	P1
	ALPHA2 XX-XX A	00505822	**39,00**	P1
	ALPHA3 XX-XX 130	98091786	**19,00**	P1
	ALPHA3 XX-XX 180	98091787	**19,00**	P1

*) Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie sú štandardnou súčasťou dodávky čerpadiel ALPHA2 a ALPHA3 (s vynímkou verzií N a A).

Tepelno-izolačné kryty pre klimatizáciu (zostava) - MAGNA1 *)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty pre klimatizáciu (zostava)	MAGNA1 25-40/60/80/100/120	98354534	**171,00**	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100/120	98354535	**194,00**	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100 F	98354536	**216,00**	P1
	MAGNA1 32-120 F	98063287	**204,00**	P1
	MAGNA1 40-40/60	98354537	**226,00**	P1
	MAGNA1 40-80/100 F	98063288	**226,00**	P1
	MAGNA1 40-120/150/180 F	98145675	**226,00**	P1
	MAGNA1 50-40/60/80 F	98063289	**253,00**	P1
	MAGNA1 50-100/120/150/180 F	98145676	**253,00**	P1
	MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	**271,00**	P1
	MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98134265	**311,00**	P1
	MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	96913589	**304,00**	P1

*) Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie sú štandardnou súčasťou dodávky jednoduchých čerpadiel MAGNA1 (pre zdvojené čerpadlá nie sú k dispozícii.)

Tepelno-izolačné kryty pre klimatizáciu (zostava) - MAGNA3 *)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty pre klimatizáciu (zostava)	MAGNA3 25-40/60/80/100/120	98354534	**171,00**	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	**194,00**	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	**216,00**	P1
	MAGNA3 32-120 F	98063287	**204,00**	P1
	MAGNA3 40-60/80 F	98354537	**226,00**	P1
	MAGNA3 40-80/100 F	98063288	**226,00**	P1
	MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	**226,00**	P1
	MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	**253,00**	P1
	MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	**253,00**	P1
	MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	**271,00**	P1
	MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	**311,00**	P1
	MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	**304,00**	P1

*) Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie sú štandardnou súčasťou dodávky jednoduchých čerpadiel MAGNA3 (pre zdvojené čerpadlá nie sú k dispozícii.)

Vyrovnávacie kusy pre DN40 a DN50

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vyrovnávacie kusy	Adapter s cpl. DN40-PN6 30mm	96281076	**46,00**	P1
	Adapter s cpl. DN50-PN6 40mm	96281077	**55,00**	P1
	Adapter s cpl. DN40-PN10 30mm	96608515	**76,00**	P1
	Adapter s cpl. DN50-PN10 40mm	96608516	**68,00**	P1

Zmiešavací uzol (všetko v jednom) pre vykurovacie a chladiace sústavy. Zmiešavacie jednotky MIXIT sa používajú spolu s čerpadlami MAGNA3.

MIXIT

Typ	Orientácia hrdla B	Štandardná prípojka	PN potrubná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MIXIT 25-6.3 L NRV	vľavo	R 1	PN 10	1x230 V	99508816	**1.309,00**	
MIXIT 25-6.3 R NRV	vpravo				99508818	**1.309,00**	
MIXIT 25-10 L NRV	vľavo				99508819	**1.424,00**	
MIXIT 25-10 R NRV	vpravo				99508820	**1.424,00**	
MIXIT 32-16 L NRV	vľavo	R 1¼			99508822	**1.594,00**	
MIXIT 32-16 R NRV	vpravo				99508834	**1.594,00**	
MIXIT 32-16 L F	vľavo	DN32	PN 6/10	1x230 V	99508836	**1.822,00**	
MIXIT 32-16 R F	vpravo				99508837	**1.822,00**	
MIXIT 40-25 L F	vľavo	DN40			99508838	**2.107,00**	
MIXIT 40-25 R F	vpravo				99508839	**2.107,00**	
MIXIT 50-40 L F	vľavo	DN50			99508840	**2.448,00**	
MIXIT 50-40 R F	vpravo				99508841	**2.448,00**	

*) NRV: vrátane spätného ventilu

Upgrade

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MIXIT DYNAMIC 1 licencia	99725067	**569,00**	
MIXIT DYNAMIC 5 licencií	99725068	**2.847,00**	
MIXIT CONNECT 1 licencia	99725069	**569,00**	
MIXIT CONNECT 5 licencií	99725070	**2.847,00**	

Príslušenstvo

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ESMT	Snímač vonkajšej teploty, merací rozsah -30°C až 50°C, výstupný signál PT1000	99113175	**17,00**	P1
ESM-11	Teplotný snímač, na vnútorné potrubie, merací rozsah 0°C až 100°C, výstupný signál PT1000	99113176	**82,00**	P1
Teplotný spínač	Teplotný spínač, spínacia teplota 50°C	99113180	**101,00**	P1
DOL114 RH/T	Snímač vonkajšej teploty, merací rozsah -40°C až 60°C, výstupný signál 0-10 V	99113183	**307,00**	P1
Ochrana proti žiareniu	Ochrana proti žiareniu pre DOL114	99113181	**101,00**	P1

ALPHA Solar - jednofázové čerpadlá 1 x 230 V, 50 Hz

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA Solar 15-75	130	R 1/2	1x230 V		98989298	**483,00**	TO
ALPHA Solar 25-75	130	R 1	1x230 V		98989299	**500,00**	TO
ALPHA Solar 25-75	180		1x230 V		98989300	**500,00**	TO
ALPHA Solar 25-145	180		1x230 V		98989297	**535,00**	TO

Cirkulačné čerpadlá s úsporným PM motorom, digitálnym časovým spínačom a inteligentnou funkciou AUTOADAPT, jednofázové, vrátane tepelno-izolačných krytov

COMFORT PM

Smernica EuP/ErP pre cirkulačné čerpadlá (na cirkuláciu teplej vody) neplatí.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Popis	Napätie [V], 50 Hz	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
COMFORT 15-14 B PM	80	R 1/2	bez príslušenstva	1x230 V	360	97916771	**226,00**	TO
COMFORT 15-14 BX PM	140	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil bez príslušenstva	1x230 V	360	97916772	**277,00**	TO
COMFORT 15-14 BDT PM *)	80	R 1/2	**digitálny časový spínač**	1x230 V	360	99812350	**319,00**	TO
COMFORT 15-14 BXDT PM *)	140	R 3/4	uzavírací a zpět. ventil, **digitálny časový spínač**	1x230 V	360	99831281	**367,00**	TO
COMFORT 15-14 BA PM *)	80	R 1/2	**funkcia AUTO*ADAPT***	1x230 V	360	97916757	**372,00**	TO
COMFORT 15-14 BXA PM *)	140	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil, **funkcia AUTO*ADAPT***	1x230 V	360	97916749	**419,00**	TO

***) päťročná záručná doba**

Cirkulačné čerpadlá, jednofázové a trojfázové

UP/UPS N a B

Smernica EuP/ErP pre cirkulačné čerpadlá (na cirkuláciu teplej vody) neplatí.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UP/UPS séria 100, prevedenie z nehrdzavejúcej ocele (N), jednofázové 1 x 230 V, 50 Hz								
UP 20 - 07 N	150	R ¾	1x230 V		198	59640506	**358,00**	TO
UP 20 - 15 N			1x230 V		198	59641500	**358,00**	TO
UP 20 - 30 N			1x230 V		198	59643500	**396,00**	TO
UP 20 - 45 N			1x230 V		100	95906472	**447,00**	TO
UPS 25 - 40 N	180	R 1	1x230 V		198	96913060	**378,00**	TO
UPS 25- 55 N			1x230 V			95906408	**600,00**	TO
UPS 25 - 60 N			1x230 V		198	96913085	**453,00**	TO
UPS 25 - 80 N			1x230 V		80	95906439	**718,00**	TO
UPS 32-55 N	180	R 1¼	1x230 V			95906752	**857,00**	TO
UPS 32-80 N			1x230 V		80	95906448	**866,00**	TO
UPS 32-100 N			1x230 V		45	95906489	**1.121,00**	TO
UPS 40-50 FN	250	DN 40	1x230 V		64	95906422	**1.163,00**	TO
UPS 40-80 FN			1x230 V		80	95906753	**1.394,00**	TO

Prevedenie na studenú vodu na vyžiadanie

UP séria 100, prevedenie z nehrdzavejúcej ocele (N), trojfázové 3 x 400 V, 50 Hz								
UP 20 - 15 N	150	R ¾	3x400 V		198	59641800	**537,00**	TO
UP 20 - 30 N			3x400 V		198	59643800	**550,00**	TO
UPS 25 - 60 N	180	R 1	1x230 V		198	96913058	**na dopyt**	TO

Príslušenstvo pre čerpadlo COMFORT PM

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Popis	Ďalšie informácie	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Spínacie hodiny			UP xx-14 B PM		98465228	**50,00**	P1
Odvzdušňovacia príruba			všetky Comforty		96433906	**24,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Rozsah	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
TS 3/T	Spínacie hodiny s denným kotúčom - montáž na stenu		96406992	**67,00**	P1
ET 2	Termostat s príložným senzorom	20°C až +80°C	00ID4384	**228,00**	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	20°C až +80°C	00ID4385	**249,00**	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	20°C až +80°C	00418861	**410,00**	P1

Tepelno-izolačné kryty (zostava)

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 25-40 N	00505821	**18,00**	P1
	UPS 25-55 N	95906655	**27,00**	P1
	UPS 25-60 N	00505821	**18,00**	P1
	UPS 25-80 N	95906655	**27,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 32-80 N	95906655	**27,00**	P1
	UPS 32-100 N	95906653	**46,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 40-50 F N	95906655	**27,00**	P1
	UPS 40-80 F N	95906655	**27,00**	P1

Smernica EuP/ErP pre cirkulačné čerpadlá (na cirkuláciu teplej vody) neplatí.

UPS séria 200, jednoduché cirkulačné čerpadlá (bronzové teleso), jednofázové a trojfázové, DN 32 až 100

Cirkulačné čerpadlá radu UPS (bronzové teleso) sú vybavené integrovaným termospínačom. Základné prevedenie čerpadiel série 200 sa dodáva so štandardným modulom (bez interného vyhodnocovania tepelnej ochrany motora). Dodatočne je možné objednať ochranný modul/reléový modul - viď príslušenstvo.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UPS 32-60 FB			PN 06/10	1x230V	C	24	96401797	**1.559,00**	K	3x400V	C	24	96401808	**1.418,00**	K
UPS 32-120 FB				1x230V	C	24	96401844	**1.835,00**	K	3x400V	C	24	96401846	**1.669,00**	K
UPS 40-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	C	24	96401921	**1.820,00**	K	3x400V	C	24	96401923	**1.654,00**	K
UPS 40-120 FB				1x230V	C	24	96401949	**2.141,00**	K	3x400V	C	24	96401951	**1.947,00**	K
UPS 40-180 FB				1x230V	D	16	96401983	**2.462,00**	K	3x400V	C	16	96401985	**2.239,00**	K
UPS 50-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	C	16	96402064	**2.210,00**	K	3x400V	C	16	96402072	**2.009,00**	K
UPS 50-120 FB				1x230V	D	16	96402108	**2.600,00**	K	3x400V	C	16	96402110	**2.363,00**	K
UPS 50-180 FB				1x230V	D	16	96402140	**2.990,00**	K	3x400V	C	16	96402142	**2.718,00**	K
UPS 65-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	D	10	96402262	**2.600,00**	K	3x400V	D	10	96402264	**2.363,00**	K
UPS 65-120 FB				1x230V	D	16	96402285	**3.059,00**	K	3x400V	C	10	96402287	**2.780,00**	K
UPS 65-180 FB				-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402320	**3.198,00**	K
UPS 80-60 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404916	**3.301,00**	K
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402401	**3.433,00**	K
UPS 80-120 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404924	**3.475,00**	K
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402445	**3.614,00**	K

Príslušenstvo pre cirkulačné čerpadlá UPS séria 200

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
TS 3/T	Spínacie hodiny s denným kotúčom - montáž na stenu	96406992	**67,00**	P1
TS 3/W	Spínacie hodiny s denným kotúčom - montáž na stenu	96406993	**67,00**	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom	00ID4384	**228,00**	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00ID4385	**249,00**	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom	00418860	**na dopyt**	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00418861	**410,00**	P1

Príslušenstvo pre inštaláciu do svorkovnice

Typ	Popis		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo	1x230V	96422219	**72,00**	P1
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo	3x400V	96422221	**80,00**	P1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo	1x230V	96406611	**292,00**	S1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo	3x400V	96406609	**311,00**	S1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo	1x230V	96409231	**456,00**	P1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo	3x400V	96409229	**412,00**	P1

Tepelno-izolačné kryty (zostava) pre jednoduché čerpadlá UPS

Typ	Štandardná prípojka	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 32	UPS 32-60 F(B)	96405873	**51,00**	P1
		UPS 32-120 F(B)	96405873	**51,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 40	UPS 40-60/2 F(B)	96405877	**60,00**	P1
		UPS 40-120 F(B)	96405877	**60,00**	P1
		UPS 40-180 F(B)	96405878	**56,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 50-60/2 F(B)	96405881	**66,00**	P1
		UPS 50-180 F(B)	96405883	**66,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 65	UPS 65-60/2 F(B)	96405886	**71,00**	P1
		UPS 65-120 F(B)	96405887	**71,00**	P1
		UPS 65-180 F(B)	96405888	**71,00**	P1
		UPS 80-120 F(B)	96405891	**89,00**	P1

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia), IP 55.

TPE2 bez snímača (napr. TPE2 32-80-N), s IEC motorom 1x200-240V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3 so snímačom (napr. TPE3 32-80-S), s IEC motorom 1x200-240V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 (bez snímača)**			**TPE3 (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0,25	06/10	98438338	**1.867,00**	IN	99272234	**2.769,00**	IN
32-80	0,25	16	98416225	**2.128,00**	IN	99271525	**3.030,00**	IN
32-120	0,25	06/10	98438339	**2.096,00**	IN	99272235	**2.997,00**	IN
32-120	0,25	16	98416265	**2.370,00**	IN	99271526	**3.273,00**	IN
32-150	0,37	06/10	98438340	**2.274,00**	IN	99272236	**3.177,00**	IN
32-150	0,37	16	98416266	**2.563,00**	IN	99271527	**3.464,00**	IN
32-180	0,55	06/10	98438341	**2.460,00**	IN	99272237	**3.361,00**	IN
32-180	0,55	16	98416267	**2.762,00**	IN	99271528	**3.665,00**	IN
32-200	0,75	06/10	98438342	**2.584,00**	IN	99272238	**3.485,00**	IN
32-200	0,75	16	98416268	**2.900,00**	IN	99271529	**3.801,00**	IN
40-80	0,25	06/10	98438343	**2.255,00**	IN	99272239	**3.157,00**	IN
40-80	0,25	16	98416403	**2.542,00**	IN	99271825	**3.446,00**	IN
40-120	0,37	06/10	98438344	**2.443,00**	IN	99272240	**3.345,00**	IN
40-120	0,37	16	98416404	**2.746,00**	IN	99271826	**3.647,00**	IN
40-150	0,55	06/10	98438345	**2.636,00**	IN	99272241	**3.540,00**	IN
40-150	0,55	16	98416405	**2.953,00**	IN	99271827	**3.856,00**	IN
40-180	0,75	06/10	98438346	**2.845,00**	IN	99272242	**3.746,00**	IN
40-180	0,75	16	98416406	**3.177,00**	IN	99271828	**4.079,00**	IN
40-200	1,10	06/10	98438347	**2.979,00**	IN	99272253	**3.881,00**	IN
40-200	1,10	16	98416407	**3.329,00**	IN	99271829	**4.231,00**	IN
40-240	1,50	06/10	98438348	**3.273,00**	IN	99272254	**4.173,00**	IN
40-240	1,50	16	98416408	**3.636,00**	IN	99271830	**4.537,00**	IN
50-60	0,37	06/10	98438349	**2.369,00**	IN	99272255	**3.273,00**	IN
50-60	0,37	16	98416574	**2.671,00**	IN	99271837	**3.574,00**	IN
50-80	0,37	06/10	98438350	**2.548,00**	IN	99272256	**3.448,00**	IN
50-80	0,37	16	98416575	**2.863,00**	IN	99271838	**3.765,00**	IN
50-120	0,55	06/10	98438351	**2.751,00**	IN	99272257	**3.653,00**	IN
50-120	0,55	16	98416576	**3.084,00**	IN	99271839	**3.985,00**	IN
50-150	0,75	06/10	98438352	**2.965,00**	IN	99272258	**3.868,00**	IN
50-150	0,75	16	98416577	**3.316,00**	IN	99271840	**4.217,00**	IN
50-180	1,10	06/10	98438353	**3.184,00**	IN	99272259	**4.086,00**	IN
50-180	1,10	16	98416578	**3.549,00**	IN	99271841	**4.454,00**	IN
50-200	1,50	06/10	98438354	**3.415,00**	IN	99272260	**4.316,00**	IN
50-200	1,50	16	98416579	**3.840,00**	IN	99271842	**4.741,00**	IN
65-60	0,37	06/10	98438355	**2.734,00**	IN	99272261	**3.636,00**	IN
65-60	0,37	16	98416740	**3.065,00**	IN	99271850	**3.970,00**	IN
65-80	0,55	06/10	98438356	**2.946,00**	IN	99272262	**3.848,00**	IN
65-80	0,55	16	98416741	**3.296,00**	IN	99271851	**4.199,00**	IN
65-120	0,75	06/10	98438357	**3.170,00**	IN	99272263	**4.072,00**	IN
65-120	0,75	16	98416742	**3.537,00**	IN	99271852	**4.437,00**	IN
65-150	1,10	06/10	98438358	**3.400,00**	IN	99272264	**4.303,00**	IN
65-150	1,10	16	98416743	**3.787,00**	IN	99271853	**4.688,00**	IN
65-180	1,50	06/10	98438359	**3.640,00**	IN	99272265	**4.543,00**	IN
65-180	1,50	16	98416744	**4.040,00**	IN	99271854	**4.941,00**	IN

Pozn: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia), IP 55.

TPE2 bez snímača (napr. TPE2 32-80-N), s IEC motorom 1x200-240V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3 so snímačom (napr. TPE3 32-80-S), s IEC motorom 1x200-240V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 (bez snímača)**			**TPE3 (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
80-40	0,25	06	98438360	**2.715,00**	IN	99272266	**3.616,00**	IN
80-40	0,25	10	98437735	**2.715,00**	IN	99272196	**3.616,00**	IN
80-40	0,25	16	98416848	**3.048,00**	IN	99272174	**3.949,00**	IN
80-120	1,10	06	98438362	**3.627,00**	IN	99272267	**4.528,00**	IN
80-120	1,10	10	98437737	**3.627,00**	IN	99272197	**4.528,00**	IN
80-120	1,10	16	98416850	**4.032,00**	IN	99272179	**4.932,00**	IN
80-150	1,50	06	98438363	**3.877,00**	IN	99272268	**4.778,00**	IN
80-150	1,50	10	98437738	**3.877,00**	IN	99272198	**4.778,00**	IN
80-150	1,50	16	98416891	**4.297,00**	IN	99272180	**5.199,00**	IN
100-40	0,25	06	98438364	**2.911,00**	IN	99272269	**3.812,00**	IN
100-40	0,25	10	98437726	**2.911,00**	IN	99272199	**3.812,00**	IN
100-40	0,25	16	98416951	**3.259,00**	IN	99272181	**4.163,00**	IN
100-120	1,10	06	98438366	**3.863,00**	IN	99272270	**4.764,00**	IN
100-120	1,10	10	98437728	**3.863,00**	IN	99272200	**4.764,00**	IN
100-120	1,10	16	98416953	**4.287,00**	IN	99272182	**5.190,00**	IN
100-150	1,50	06	98438367	**4.127,00**	IN	99272271	**5.028,00**	IN
100-150	1,50	10	98437729	**4.127,00**	IN	99272201	**5.028,00**	IN
100-150	1,50	16	98416954	**4.568,00**	IN	99272183	**5.469,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2 bez snímača (napr. TPE2 32-80-N), s IEC motorom 3x380-415V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3 so snímačom (napr. TPE3 32-80-S), s IEC motorom 3x380-415V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 (bez snímača)**			**TPE3 (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0,25	06/10	98437880	**2.144,00**	IN	99272202	**3.046,00**	IN
32-80	0,25	16	98416295	**2.405,00**	IN	99271530	**3.307,00**	IN
32-120	0,25	06/10	98437881	**2.372,00**	IN	99272203	**3.275,00**	IN
32-120	0,25	16	98416296	**2.648,00**	IN	99271531	**3.548,00**	IN
32-150	0,37	06/10	98437882	**2.532,00**	IN	99272204	**3.435,00**	IN
32-150	0,37	16	98416297	**2.820,00**	IN	99271532	**3.723,00**	IN
32-180	0,55	06/10	98437883	**2.700,00**	IN	99272205	**3.604,00**	IN
32-180	0,55	16	98416298	**3.003,00**	IN	99271823	**3.907,00**	IN
32-200	0,75	06/10	98437884	**2.804,00**	IN	99272206	**3.706,00**	IN
32-200	0,75	16	98416299	**3.121,00**	IN	99271824	**4.022,00**	IN
40-80	0,25	06/10	98437885	**2.532,00**	IN	99272207	**3.435,00**	IN
40-80	0,25	16	98416440	**2.820,00**	IN	99271831	**3.723,00**	IN
40-120	0,37	06/10	98437886	**2.700,00**	IN	99272208	**3.604,00**	IN
40-120	0,37	16	98416451	**3.003,00**	IN	99271832	**3.907,00**	IN
40-150	0,55	06/10	98437887	**2.878,00**	IN	99272209	**3.782,00**	IN
40-150	0,55	16	98416452	**3.194,00**	IN	99271833	**4.099,00**	IN
40-180	0,75	06/10	98437888	**3.065,00**	IN	99272210	**3.969,00**	IN
40-180	0,75	16	98416453	**3.399,00**	IN	99271834	**4.302,00**	IN
40-200	1,10	06/10	98437889	**3.188,00**	IN	99272211	**4.089,00**	IN
40-200	1,10	16	98416454	**3.537,00**	IN	99271835	**4.441,00**	IN
40-240	1,50	06/10	98437890	**3.465,00**	IN	99272212	**4.367,00**	IN
40-240	1,50	16	98416455	**3.829,00**	IN	99271836	**4.732,00**	IN
50-60	0,37	06/10	98437891	**2.628,00**	IN	99272213	**3.529,00**	IN
50-60	0,37	16	98416569	**2.930,00**	IN	99271843	**3.832,00**	IN
50-80	0,37	06/10	98437892	**2.804,00**	IN	99272214	**3.706,00**	IN
50-80	0,37	16	98416570	**3.121,00**	IN	99271844	**4.022,00**	IN
50-120	0,55	06/10	98437893	**2.992,00**	IN	99272215	**3.894,00**	IN
50-120	0,55	16	98416611	**3.325,00**	IN	99271845	**4.228,00**	IN
50-150	0,75	06/10	98437894	**3.188,00**	IN	99272216	**4.089,00**	IN
50-150	0,75	16	98416612	**3.537,00**	IN	99271846	**4.441,00**	IN
50-180	1,10	06/10	98437895	**3.391,00**	IN	99272217	**4.294,00**	IN
50-180	1,10	16	98416613	**3.759,00**	IN	99271847	**4.661,00**	IN
50-200	1,50	06/10	98437896	**3.609,00**	IN	99272218	**4.511,00**	IN
50-200	1,50	16	98416614	**4.034,00**	IN	99271848	**4.935,00**	IN
50-240	2,20	06/10	98437897	**3.834,00**	IN	99272219	**4.735,00**	IN
50-240	2,20	16	98416615	**4.277,00**	IN	99271849	**5.180,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2 bez snímača (napr. TPE2 32-80-N), s IEC motorom 3x380-415V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3 so snímačom (napr. TPE3 32-80-S), s IEC motorom 3x380-415V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 (bez snímača)**			**TPE3 (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
65-60	0,37	06/10	98437898	**2.992,00**	IN	99272220	**3.894,00**	IN
65-60	0,37	16	98416788	**3.325,00**	IN	99271855	**4.228,00**	IN
65-80	0,55	06/10	98437899	**3.188,00**	IN	99272221	**4.089,00**	IN
65-80	0,55	16	98416789	**3.537,00**	IN	99271856	**4.441,00**	IN
65-120	0,75	06/10	98437900	**3.391,00**	IN	99272222	**4.294,00**	IN
65-120	0,75	16	98416790	**3.759,00**	IN	99271857	**4.661,00**	IN
65-150	1,10	06/10	98437901	**3.609,00**	IN	99272223	**4.511,00**	IN
65-150	1,10	16	98416791	**3.994,00**	IN	99272071	**4.898,00**	IN
65-180	1,50	06/10	98437902	**3.834,00**	IN	99272224	**4.735,00**	IN
65-180	1,50	16	98416792	**4.234,00**	IN	99272072	**5.136,00**	IN
65-200	2,20	06/10	98437903	**4.071,00**	IN	99272225	**4.973,00**	IN
65-200	2,20	16	98416793	**4.490,00**	IN	99272173	**5.393,00**	IN
80-40	0,25	06	98437904	**2.992,00**	IN	99272226	**3.894,00**	IN
80-40	0,25	10	98437601	**2.992,00**	IN	99272188	**3.894,00**	IN
80-40	0,25	16	98416903	**3.325,00**	IN	99272175	**4.228,00**	IN
80-120	1,10	06	98437906	**3.834,00**	IN	99272227	**4.735,00**	IN
80-120	1,10	10	98437603	**3.834,00**	IN	99272189	**4.735,00**	IN
80-120	1,10	16	98416905	**4.238,00**	IN	99272176	**5.142,00**	IN
80-150	1,50	06	98437907	**4.071,00**	IN	99272228	**4.973,00**	IN
80-150	1,50	10	98437604	**4.071,00**	IN	99272190	**4.973,00**	IN
80-150	1,50	16	98416906	**4.490,00**	IN	99272177	**5.393,00**	IN
80-180	2,20	06	98437908	**4.320,00**	IN	99272229	**5.221,00**	IN
80-180	2,20	10	98437605	**4.320,00**	IN	99272191	**5.221,00**	IN
80-180	2,20	16	98416907	**4.762,00**	IN	99272178	**5.663,00**	IN
100-40	0,25	06	98437909	**3.188,00**	IN	99272230	**4.089,00**	IN
100-40	0,25	10	98437612	**3.188,00**	IN	99272192	**4.089,00**	IN
100-40	0,25	16	98416965	**3.537,00**	IN	99272184	**4.441,00**	IN
100-120	1,10	06	98437911	**4.071,00**	IN	99272231	**4.973,00**	IN
100-120	1,10	10	98437614	**4.071,00**	IN	99272193	**4.973,00**	IN
100-120	1,10	16	98416967	**4.497,00**	IN	99272185	**5.398,00**	IN
100-150	1,50	06	98437912	**4.320,00**	IN	99272232	**5.221,00**	IN
100-150	1,50	10	98437615	**4.320,00**	IN	99272194	**5.221,00**	IN
100-150	1,50	16	98416968	**4.762,00**	IN	99272186	**5.663,00**	IN
100-180	2,20	06	98437913	**4.583,00**	IN	99272233	**5.487,00**	IN
100-180	2,20	10	98437616	**4.583,00**	IN	99272195	**5.487,00**	IN
100-180	2,20	16	98416969	**5.050,00**	IN	99272187	**5.952,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2D bez snímača (napr. TPE2D 32-80-N), s IEC motorom 1x200-240V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3D so snímačom (napr. TPE3D 32-80-S), s IEC motorom 1x200-240V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 D (bez snímača)**			**TPE3 D (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0,25	06/10	98438555	**3.662,00**	IN	99272582	**4.566,00**	IN
32-80	0,25	16	98417032	**3.923,00**	IN	99272456	**4.827,00**	IN
32-120	0,25	06/10	98438556	**3.955,00**	IN	99272583	**4.857,00**	IN
32-120	0,25	16	98417033	**4.230,00**	IN	99272457	**5.131,00**	IN
32-150	0,37	06/10	98438557	**4.300,00**	IN	99272584	**5.201,00**	IN
32-150	0,37	16	98417034	**4.588,00**	IN	99272458	**5.490,00**	IN
40-80	0,25	06/10	98438560	**4.260,00**	IN	99272587	**5.161,00**	IN
40-80	0,25	16	98417037	**4.548,00**	IN	99272461	**5.451,00**	IN
40-120	0,37	06/10	98438561	**4.619,00**	IN	99272588	**5.522,00**	IN
40-120	0,37	16	98417038	**4.921,00**	IN	99272462	**5.823,00**	IN
40-150	0,55	06/10	98438562	**4.991,00**	IN	99272589	**5.891,00**	IN
40-150	0,55	16	98417039	**5.305,00**	IN	99272463	**6.209,00**	IN
40-180	0,75	06/10	98438563	**5.246,00**	IN	99272590	**6.149,00**	IN
40-180	0,75	16	98417040	**5.580,00**	IN	99272464	**6.480,00**	IN
40-200	1,10	06/10	98438564	**5.645,00**	IN	99272591	**6.545,00**	IN
40-200	1,10	16	98417041	**5.993,00**	IN	99272465	**6.895,00**	IN
40-240	1,50	06/10	98438565	**6.060,00**	IN	99272592	**6.962,00**	IN
40-240	1,50	16	98417042	**6.422,00**	IN	99272466	**7.326,00**	IN
50-60	0,37	06/10	98438566	**4.479,00**	IN	99272593	**5.380,00**	IN
50-60	0,37	16	98417043	**4.781,00**	IN	99272467	**5.685,00**	IN
50-80	0,37	06/10	98438567	**4.817,00**	IN	99272594	**5.720,00**	IN
50-80	0,37	16	98417044	**5.133,00**	IN	99272468	**6.037,00**	IN
50-120	0,55	06/10	98438568	**5.206,00**	IN	99272595	**6.108,00**	IN
50-120	0,55	16	98417045	**5.541,00**	IN	99272469	**6.442,00**	IN
50-150	0,75	06/10	98438569	**5.617,00**	IN	99272596	**6.517,00**	IN
50-150	0,75	16	98417046	**5.966,00**	IN	99272470	**6.867,00**	IN
50-180	1,10	06/10	98438570	**6.032,00**	IN	99272597	**6.934,00**	IN
50-180	1,10	16	98417047	**6.400,00**	IN	99272471	**7.301,00**	IN
50-200	1,50	06/10	98438571	**6.472,00**	IN	99272598	**7.374,00**	IN
50-200	1,50	16	98417048	**6.897,00**	IN	99272472	**7.800,00**	IN
65-60	0,37	06/10	98438572	**5.173,00**	IN	99272599	**6.076,00**	IN
65-60	0,37	16	98417049	**5.507,00**	IN	99272473	**6.409,00**	IN
65-80	0,55	06/10	98438573	**5.578,00**	IN	99272600	**6.478,00**	IN
65-80	0,55	16	98417050	**5.927,00**	IN	99272474	**6.830,00**	IN
65-120	0,75	06/10	98438574	**6.004,00**	IN	99272601	**6.907,00**	IN
65-120	0,75	16	98417051	**6.372,00**	IN	99272475	**7.273,00**	IN
65-150	1,10	06/10	98438575	**6.444,00**	IN	99272602	**7.348,00**	IN
65-150	1,10	16	98417052	**6.831,00**	IN	99272476	**7.732,00**	IN
65-180	1,50	16	98417053	**7.299,00**	IN	99272477	**8.203,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2D bez snímača (napr. TPE2D 32-80-N), s IEC motorom 1x200-240V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3D so snímačom (napr. TPE3D 32-80-S), s IEC motorom 1x200-240V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 D (bez snímača)**			**TPE3 D (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
80-40	0,25	06	98438577	**5.133,00**	IN	99272604	**6.037,00**	IN
80-40	0,25	10	98437784	**5.133,00**	IN	99272534	**6.037,00**	IN
80-40	0,25	16	98417054	**5.467,00**	IN	99272478	**6.371,00**	IN
80-120	1,10	06	98438579	**6.871,00**	IN	99272605	**7.774,00**	IN
80-120	1,10	10	98437786	**6.871,00**	IN	99272535	**7.774,00**	IN
80-120	1,10	16	98417056	**7.276,00**	IN	99272479	**8.179,00**	IN
80-150	1,50	06	98438580	**7.351,00**	IN	99272606	**8.251,00**	IN
80-150	1,50	10	98437787	**7.351,00**	IN	99272536	**8.251,00**	IN
80-150	1,50	16	98417057	**7.768,00**	IN	99272480	**8.670,00**	IN
100-40	0,25	06	98438581	**5.505,00**	IN	99272607	**6.406,00**	IN
100-40	0,25	10	98437788	**5.505,00**	IN	99272537	**6.406,00**	IN
100-40	0,25	16	98417058	**5.853,00**	IN	99272481	**6.758,00**	IN
100-120	1,10	06	98438583	**7.323,00**	IN	99272608	**8.223,00**	IN
100-120	1,10	10	98437790	**7.323,00**	IN	99272538	**8.223,00**	IN
100-120	1,10	16	98417060	**7.747,00**	IN	99272482	**8.649,00**	IN
100-150	1,50	06	98438584	**7.824,00**	IN	99272609	**8.726,00**	IN
100-150	1,50	10	98437791	**7.824,00**	IN	99272539	**8.726,00**	IN
100-150	1,50	16	98417061	**8.267,00**	IN	99272483	**9.167,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2D bez snímača (napr. TPE2D 32-80-N), s IEC motorom 3x380-415V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3D so snímačom (napr. TPE3D 32-80-S), s IEC motorom 3x380-415V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 D (bez snímača)**			**TPE3 D (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0,25	06/10	98438125	**4.219,00**	IN	99272540	**5.121,00**	IN
32-80	0,25	16	98417134	**4.480,00**	IN	99272484	**5.382,00**	IN
32-120	0,25	06/10	98438126	**4.509,00**	IN	99272541	**5.413,00**	IN
32-120	0,25	16	98417135	**4.785,00**	IN	99272485	**5.687,00**	IN
32-150	0,37	06/10	98438127	**4.815,00**	IN	99272542	**5.718,00**	IN
32-150	0,37	16	98417136	**5.104,00**	IN	99272486	**6.007,00**	IN
40-80	0,25	06/10	98438130	**4.815,00**	IN	99272545	**5.718,00**	IN
40-80	0,25	16	98417139	**5.104,00**	IN	99272489	**6.007,00**	IN
40-120	0,37	06/10	98438131	**5.135,00**	IN	99272546	**6.037,00**	IN
40-120	0,37	16	98417140	**5.436,00**	IN	99272490	**6.341,00**	IN
40-150	0,55	06/10	98438132	**5.473,00**	IN	99272547	**6.376,00**	IN
40-150	0,55	16	98417141	**5.789,00**	IN	99272491	**6.692,00**	IN
40-180	0,75	06/10	98438133	**5.690,00**	IN	99272548	**6.592,00**	IN
40-180	0,75	16	98417142	**6.022,00**	IN	99272492	**6.925,00**	IN
40-200	1,10	06/10	98438134	**6.060,00**	IN	99272549	**6.962,00**	IN
40-200	1,10	16	98417143	**6.410,00**	IN	99272503	**7.311,00**	IN
40-240	1,50	06/10	98438135	**6.448,00**	IN	99272550	**7.352,00**	IN
40-240	1,50	16	98417144	**6.813,00**	IN	99272504	**7.715,00**	IN
50-60	0,37	06/10	98438136	**4.995,00**	IN	99272551	**5.898,00**	IN
50-60	0,37	16	98417145	**5.299,00**	IN	99272505	**6.200,00**	IN
50-80	0,37	06/10	98438137	**5.333,00**	IN	99272552	**6.236,00**	IN
50-80	0,37	16	98417146	**5.650,00**	IN	99272506	**6.551,00**	IN
50-120	0,55	06/10	98438138	**5.690,00**	IN	99272553	**6.592,00**	IN
50-120	0,55	16	98417147	**6.022,00**	IN	99272507	**6.925,00**	IN
50-150	0,75	06/10	98438139	**6.060,00**	IN	99272554	**6.962,00**	IN
50-150	0,75	16	98417148	**6.410,00**	IN	99272508	**7.311,00**	IN
50-180	1,10	06/10	98438140	**6.448,00**	IN	99272555	**7.352,00**	IN
50-180	1,10	16	98417149	**6.815,00**	IN	99272509	**7.717,00**	IN
50-200	1,50	06/10	98438141	**6.861,00**	IN	99272556	**7.763,00**	IN
50-200	1,50	16	98417150	**7.287,00**	IN	99272510	**8.188,00**	IN
50-240	2,20	06/10	98438142	**7.289,00**	IN	99272557	**8.189,00**	IN
50-240	2,20	16	98417151	**7.732,00**	IN	99272511	**8.634,00**	IN
65-60	0,37	06/10	98438143	**5.690,00**	IN	99272558	**6.592,00**	IN
65-60	0,37	16	98417152	**6.022,00**	IN	99272512	**6.925,00**	IN
65-80	0,55	06/10	98438144	**6.060,00**	IN	99272559	**6.962,00**	IN
65-80	0,55	16	98417153	**6.410,00**	IN	99272513	**7.311,00**	IN
65-120	0,75	06/10	98438145	**6.448,00**	IN	99272560	**7.352,00**	IN
65-120	0,75	16	98417154	**6.815,00**	IN	99272514	**7.717,00**	IN
65-150	1,10	06/10	98438146	**6.861,00**	IN	99272561	**7.763,00**	IN
65-150	1,10	16	98417155	**7.248,00**	IN	99272515	**8.149,00**	IN
65-180	1,50	16	98417156	**7.688,00**	IN	99272516	**8.589,00**	IN
65-200	2,20	16	98417157	**8.157,00**	IN	99272517	**9.061,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

In-line čerpadlá so suchobežným motorom
Regulované, zdvojené, trojfázové

Teleso čerpadla z liatiny

TPE2D/TPE3D

Zdvojené čerpadlá

Trojfázový motor

IE3

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2D bez snímača (napr. TPE2D 32-80-N), s IEC motorom 3x380-415V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3D so snímačom (napr. TPE3D 32-80-S), s IEC motorom 3x380-415V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 D (bez snímača)**			**TPE3 D (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
80-40	0,25	06	98438149	**5.690,00**	IN	99272574	**6.592,00**	IN
80-40	0,25	10	98437671	**5.690,00**	IN	99272526	**6.592,00**	IN
80-40	0,25	16	98417158	**6.022,00**	IN	99272518	**6.925,00**	IN
80-120	1,10	06	98438151	**7.289,00**	IN	99272575	**8.189,00**	IN
80-120	1,10	10	98437673	**7.289,00**	IN	99272527	**8.189,00**	IN
80-120	1,10	16	98417160	**7.692,00**	IN	99272519	**8.596,00**	IN
80-150	1,50	06	98438152	**7.737,00**	IN	99272576	**8.640,00**	IN
80-150	1,50	10	98437674	**7.737,00**	IN	99272528	**8.640,00**	IN
80-150	1,50	16	98417162	**8.157,00**	IN	99272520	**9.061,00**	IN
80-180	2,20	06	98438153	**8.212,00**	IN	99272577	**9.115,00**	IN
80-180	2,20	10	98437675	**8.212,00**	IN	99272529	**9.115,00**	IN
80-180	2,20	16	98417163	**8.653,00**	IN	99272521	**9.556,00**	IN
100-40	0,25	06	98438154	**6.060,00**	IN	99272578	**6.962,00**	IN
100-40	0,25	10	98437676	**6.060,00**	IN	99272530	**6.962,00**	IN
100-40	0,25	16	98417164	**6.410,00**	IN	99272522	**7.311,00**	IN
100-120	1,10	06	98438156	**7.737,00**	IN	99272579	**8.640,00**	IN
100-120	1,10	10	98437678	**7.737,00**	IN	99272531	**8.640,00**	IN
100-120	1,10	16	98417166	**8.163,00**	IN	99272523	**9.065,00**	IN
100-150	1,50	06	98438157	**8.212,00**	IN	99272580	**9.115,00**	IN
100-150	1,50	10	98437679	**8.212,00**	IN	99272532	**9.115,00**	IN
100-150	1,50	16	98417167	**8.653,00**	IN	99272524	**9.556,00**	IN
100-180	2,20	06	98438158	**8.715,00**	IN	99272581	**9.616,00**	IN
100-180	2,20	10	98437680	**8.715,00**	IN	99272533	**9.616,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele

Jednofázový motor

Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2 bez snímača (napr. TPE2 32-80-N), s IEC motorom 1x200-240V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3 so snímačom (napr. TPE3 32-80-S), s IEC motorom 1x200-240V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	**Údaje čerpadla**		**TPE2 (bez snímača)**			**TPE3 (so snímačom)**		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0,25	06/10	98416228	**2.582,00**	IN	98416353	**3.482,00**	IN
32-120	0,25	06/10	98416277	**2.857,00**	IN	98416354	**3.760,00**	IN
32-150	0,37	06/10	98416278	**3.090,00**	IN	98416355	**3.993,00**	IN
32-180	0,55	06/10	98416279	**3.330,00**	IN	98416356	**4.234,00**	IN
32-200	0,75	06/10	98416280	**3.513,00**	IN	98416357	**4.415,00**	IN
40-80	0,25	06/10	98416421	**3.070,00**	IN	98416504	**3.974,00**	IN
40-120	0,37	06/10	98416422	**3.315,00**	IN	98416505	**4.216,00**	IN
40-150	0,55	06/10	98416423	**3.568,00**	IN	98416506	**4.469,00**	IN
40-180	0,75	06/10	98416424	**3.835,00**	IN	98416507	**4.736,00**	IN
40-200	1,10	06/10	98416425	**4.034,00**	IN	98416508	**4.936,00**	IN
40-240	1,50	06/10	98416426	**4.393,00**	IN	98416509	**5.295,00**	IN
50-60	0,37	06/10	98416592	**3.241,00**	IN	98416672	**4.143,00**	IN
50-80	0,37	06/10	98416593	**3.476,00**	IN	98416673	**4.378,00**	IN
50-120	0,55	06/10	98416594	**3.742,00**	IN	98416674	**4.644,00**	IN
50-150	0,75	06/10	98416595	**4.020,00**	IN	98416675	**4.922,00**	IN
50-180	1,10	06/10	98416596	**4.305,00**	IN	98416676	**5.207,00**	IN
50-200	1,50	06/10	98416597	**4.608,00**	IN	98416677	**5.509,00**	IN
65-60	0,37	06/10	98416755	**3.725,00**	IN	98416833	**4.627,00**	IN
65-80	0,55	06/10	98416756	**4.002,00**	IN	98416834	**4.902,00**	IN
65-120	0,75	06/10	98416757	**4.292,00**	IN	98416835	**5.193,00**	IN
65-150	1,10	06/10	98416758	**4.593,00**	IN	98416836	**5.496,00**	IN
65-180	1,50	06/10	98416759	**4.904,00**	IN	98416837	**5.808,00**	IN

Pozn: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele

Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TPE2 bez snímača (napr. TPE2 32-80-N), s IEC motorom 3x380-415V, 50 Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE3 so snímačom (napr. TPE3 32-80-S), s IEC motorom 3x380-415V, 50Hz, s integr. frekv. meničom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	Údaje čerpadla		TPE2 (bez snímača)			TPE3 (so snímačom)		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0,25	06/10	98416310	**2.857,00**	IN	98416384	**3.759,00**	IN
32-120	0,25	06/10	98416311	**3.135,00**	IN	98416385	**4.038,00**	IN
32-150	0,37	06/10	98416312	**3.349,00**	IN	98416386	**4.250,00**	IN
32-180	0,55	06/10	98416313	**3.573,00**	IN	98416387	**4.476,00**	IN
32-200	0,75	06/10	98416314	**3.734,00**	IN	98416388	**4.637,00**	IN
40-80	0,25	06/10	98416468	**3.349,00**	IN	98416542	**4.250,00**	IN
40-120	0,37	06/10	98416469	**3.573,00**	IN	98416543	**4.476,00**	IN
40-150	0,55	06/10	98416470	**3.809,00**	IN	98416544	**4.710,00**	IN
40-180	0,75	06/10	98416471	**4.057,00**	IN	98416545	**4.959,00**	IN
40-200	1,10	06/10	98416472	**4.243,00**	IN	98416546	**5.145,00**	IN
40-240	1,50	06/10	98416473	**4.588,00**	IN	98416547	**5.489,00**	IN
50-60	0,37	06/10	98416631	**3.499,00**	IN	98416717	**4.400,00**	IN
50-80	0,37	06/10	98416632	**3.734,00**	IN	98416718	**4.637,00**	IN
50-120	0,55	06/10	98416633	**3.983,00**	IN	98416719	**4.887,00**	IN
50-150	0,75	06/10	98416634	**4.243,00**	IN	98416720	**5.145,00**	IN
50-180	1,10	06/10	98416635	**4.514,00**	IN	98416721	**5.415,00**	IN
50-200	1,50	06/10	98416636	**4.803,00**	IN	98416722	**5.705,00**	IN
50-240	2,20	06/10	98416637	**5.099,00**	IN	98416723	**6.003,00**	IN
65-60	0,37	06/10	98416806	**3.983,00**	IN	98416873	**4.887,00**	IN
65-80	0,55	06/10	98416807	**4.243,00**	IN	98416874	**5.145,00**	IN
65-120	0,75	06/10	98416808	**4.514,00**	IN	98416875	**5.415,00**	IN
65-150	1,10	06/10	98416809	**4.803,00**	IN	98416876	**5.705,00**	IN
65-180	1,50	06/10	98416810	**5.099,00**	IN	98416877	**6.003,00**	IN
65-200	2,20	06/10	98416811	**5.415,00**	IN	98416878	**6.317,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforézna ochrana povrchu

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia), IP 55.

TP (napr. TP 32-30/4), s motorom 1x220-240VD/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených termospínačov

TPE bez snímača (napr. TPE 32-30/4) s IEC motorom 1x200-240V, 50/60 Hz s integrovaným frekv. meničom, digitálnym PI regulátorom, ochranou motora, **bez snímača**

TPE so snímačom (napr. TPE 32-30/4-S) s IEC motorom 1x200-240V, 50/60 Hz s integrovaným frekv. meničom, digitálnym PI regulátorom, ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 R	100	0,12	-	98346587	**625,00**	98525613	**1.382,00**	-	-	IN
25-80/2 R	100	0,18	-	98346596	**689,00**	98525614	**1.468,00**	-	-	IN
25-90/2 R	100	0,25	-	98346604	**831,00**	98076621	**1.668,00**	-	-	IN
32-30/4	200	0,12	06/10	98957942	**862,00**					IN
32-40/4	200	0,25	06/10	98958135	**1.112,00**					IN
32-50/2 R	100	0,12	-	98346590	**735,00**	98525615	**1.492,00**	-	-	IN
32-60/2	200	0,25	06/10	98957947	**995,00**					IN
32-60/4	200	0,25	06/10	98958137	**1.132,00**					IN
32-80/2 R	100	0,25	-	98346599	**861,00**	98112498	**1.653,00**	-	-	IN
32-80/4	300	0,25	16	96384199	**1.544,00**					IN
32-90/2 R	100	0,25	-	98299122	**921,00**	98112501	**1.755,00**	-	-	IN
32-100/4	300	0,37	16	96384205	**1.572,00**					IN
32-120/2	200	0,37	06/10	98602057	**1.204,00**					IN
32-120/4	300	0,55	16	96384211	**1.618,00**					IN
32-150/2	200	0,37	06/10	98958114	**1.204,00**					IN
32-180/2	200	0,55	06/10	98958116	**1.333,00**					IN
32-200/2	300	1,10	16	96384217	**1.615,00**					IN
32-230/2	200	0,75	06/10	98841196	**1.474,00**					IN
32-250/2	300	1,50	16	96384223	**1.781,00**	-	-	-	-	IN
40-30/4	200	0,12	06/10	98957953	**1.004,00**					IN
40-50/2	100	0,12	06/10	98346593	**876,00**	98525620	**1.633,00**	-	-	IN
40-60/2	200	0,25	06/10	98957960	**1.113,00**					IN
40-60/4	200	0,25	06/10	98857066	**1.297,00**					IN
40-80/2	100		06/10	98282358	**1.070,00**	98112571	**1.860,00**	-	-	IN
40-90/2	100	0,25	06/10	98346609	**1.128,00**	98112574	**1.962,00**	-	-	IN
40-90/4	200	0,25	16	98958141	**1.299,00**					IN
40-100/4	300	0,55	16	96384229	**1.748,00**					IN
40-110/4	300	0,75	16	98760171	**1.800,00**					IN
40-120/2	200	0,37	06/10	98957962	**1.338,00**					IN
40-140/4	300	1,10	16	98760159	**2.060,00**	-	-	-	-	IN
40-180/2	200	0,55	06/10	98957965	**1.542,00**					IN
40-190/2	200	0,75	16	98958125	**1.599,00**					IN
40-230/2	200	1,10	16	98617267	**1.641,00**					IN
40-270/2	200	1,50	16	98958128	**1.768,00**	-	-	-	-	IN
50-30/4	200	0,25	06/10	98966558	**1.315,00**					IN
50-60/2	200	0,37	06/10	98957977	**1.340,00**					IN
50-60/4	200	0,37	06/10	98957972	**1.568,00**					IN
50-80/4	300	0,75	16	98760147	**2.068,00**					IN
50-90/4	300	0,55	16	96384247	**1.868,00**					IN
50-120/2	200	0,75	06/10	98810439	**1.603,00**					IN
50-120/4	300	1,10	16	98760135	**2.100,00**	-	-	-	-	IN
50-140/4	300	1,50	16	98760123	**2.134,00**	-	-	-	-	IN
50-160/2	300	1,10	16	96384271	**1.812,00**					IN
50-180/2	200	0,75	06/10	98179119	**1.776,00**					IN
50-190/2	300	1,50	16	96384277	**1.948,00**	-	-	-	-	IN
65-30/4	200	0,25	06/10	98957986	**1.588,00**					IN
65-60/2	200	0,55	06/10	98830723	**1.662,00**					IN
65-60/4	200	0,55	06/10	98957994	**1.859,00**					IN
65-90/4	300	0,75	16	96384283	**2.097,00**					IN
65-110/4	300	1,10	16	96384289	**2.171,00**	-	-	-	-	IN
65-120/2	200	1,10	06/10	98830721	**1.957,00**					IN
65-130/4	300	1,50	16	96384295	**2.281,00**	-	-	-	-	IN
65-180/2	200	1,50	06/10	98929072	**2.107,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0,37	06	98958007	**2.060,00**					IN
80-30/4	200	0,37	10	98958008	**2.060,00**					IN
80-60/4	200	0,75	06	98958022	**2.332,00**					IN
80-60/4	200	0,75	10	98958023	**2.332,00**					IN
80-70/4	300	1,10	16	96384301	**2.208,00**	-	-	-	-	IN
80-90/4	300	1,50	16	96384307	**2.318,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,50	06	98958035	**2.406,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,50	10	98958036	**2.406,00**	-	-	-	-	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
100-30/4	200	0,55	06	98958042	**2.584,00**					IN
100-30/4	200	0,55	10	98958043	**2.584,00**					IN
100-70/4	300	1,50	16	96384313	**2.932,00**	-	**-**	-	**-**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

In-line čerpadlá so suchobežným motorom
Štandardné (TP) a regulované (TPE), trojfázové

Teleso čerpadla z liatiny

TP/TPE
Jednoduché čerpadlá
Trojfázový motor
IE3

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforézna ochrana povrchu
Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia), IP 55.
s energeticky úspornými IEC motormi triedy účinnosti IE3/IE5 (IE5 do 11kW/2pól a 7,5kW/4pól), IP 55.

TP (napr. TP 32-30/4), do 1,5kW 3x220-240VD/380-415VY, 50Hz, od 2,2kW 3x380-415D resp. 3x380-415VD/660-690VY, 50Hz, od 3,0 kW s PTC podľa DIN 44082
TPE bez snímača (napr. TPE 32-30/4), 3x380-480V resp. 380-415V, 50/60Hz s integr. frekvenčným meničom, digitálnym PI regulátorom a ochranou motora, **bez snímača**
TPE so snímačom (napr. TPE 32-30/4-S), 3x380-480V resp. 380-415V, 50/60Hz s integr. frekvenčným meničom, digitálnym PI regulátorom a ochranou motora, **so snímačom**

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 R	100	0,12	-	98281476	**552,00**	-	-	-	-	IN
25-80/2 R	100	0,18	-	98282096	**617,00**	-	-	-	-	IN
25-90/2 R	100	0,25	-	98282133	**675,00**	-	-	-	-	IN
32-30/4	200	0,12	06/10	98957943	**791,00**	-	-	-	-	IN
32-40/4	200	0,25	06/10	98958179	**956,00**	-	-	-	-	IN
32-50/2 R	100	0,12	-	98282120	**663,00**	-	-	-	-	IN
32-60/2	200	0,25	06/10	98946132	**840,00**	-	-	-	-	IN
32-60/4	200	0,25	06/10	98958182	**977,00**	-	-	-	-	IN
32-80/2 R	100	0,25	-	98282166	**704,00**	-	-	-	-	IN
32-80/4	300	0,25	16	96086739	**1.389,00**	-	-	-	-	IN
32-90/2 R	100	0,25	-	98346582	**764,00**	-	-	-	-	IN
32-100/4	300	0,37	16	96086740	**1.417,00**	-	-	-	-	IN
32-120/2	200	0,37	06/10	98464186	**1.047,00**	-	-	-	-	IN
32-120/4	300	0,55	16	96086741	**1.464,00**					IN
32-150/2	200	0,37	06/10	97897469	**1.047,00**	-	-	-	-	IN
32-180/2	200	0,55	06/10	98592079	**1.176,00**	-	-	-	-	IN
32-200/2	300	1,10	16	96086673	**1.446,00**					IN
32-230/2	200	0,75	06/10	98278909	**1.304,00**					IN
32-250/2	300	1,50	16	96086674	**1.613,00**	98112536	**3.180,00**	99133573	**3.946,00**	IN
32-320/2	300	2,20	16	96086777	**1.742,00**	98112558	**3.606,00**	99133574	**4.372,00**	IN
32-380/2	300	3,00	16	96086778	**1.891,00**	99113926	**4.063,00**	99114655	**4.829,00**	IN
32-460/2	300	4,00	16	96086779	**1.945,00**	99113927	**4.418,00**	99114656	**5.186,00**	IN
32-580/2	300	5,50	16	96086780	**2.408,00**	99113928	**5.207,00**	99114657	**5.974,00**	IN
40-30/4	200	0,12	06/10	98896273	**930,00**	-	-	-	-	IN
40-50/2	100	0,12	06/10	98282356	**802,00**	-	-	-	-	IN
40-60/4	200	0,25	06/10	98119685	**1.142,00**	-	-	-	-	IN
40-60/2	200	0,25	06/10	98122409	**958,00**	-	-	-	-	IN
40-80/2	100	0,25	06/10	98346578	**914,00**	-	-	-	-	IN
40-90/2	100	0,25	06/10	98282359	**973,00**	-	-	-	-	IN
40-90/4	200	0,25	16	98462889	**1.144,00**	-	-	-	-	IN
40-100/4	300	0,55	16	96086883	**1.595,00**					IN
40-110/4	300	0,75	16	98743357	**1.632,00**					IN
40-120/2	200	0,37	06/10	97851334	**1.183,00**	-	-	-	-	IN
40-140/4	300	1,10	16	98743317	**1.891,00**					IN
40-180/2	200	0,55	06/10	98133671	**1.385,00**	-	-	-	-	IN
40-190/2	200	0,75	16	98294231	**1.428,00**					IN
40-230/2	200	1,10	16	98066916	**1.472,00**					IN
40-240/2	300	2,20	16	96086923	**1.854,00**					IN
40-270/2	200	1,50	16	98133646	**1.599,00**					IN
40-300/2	300	3,00	16	96086924	**1.963,00**	99113929	**4.137,00**	99114658	**4.903,00**	IN
40-360/2	300	4,00	16	96086925	**2.224,00**	99113930	**4.698,00**	99114659	**5.463,00**	IN
40-430/2	300	5,50	16	98743275	**2.890,00**	99113931	**5.690,00**	99114660	**6.456,00**	IN
40-530/2	300	7,50	16	98743233	**3.076,00**	99113933	**6.470,00**	99114661	**7.235,00**	IN
50-30/4	200	0,25	06/10	98794577	**1.158,00**	-	-	-	-	IN
50-60/2	200	0,37	06/10	98182027	**1.184,00**	-	-	-	-	IN
50-60/4	200	0,37	06/10	98957974	**1.411,00**	-	-	-	-	IN
50-80/4	300	0,75	16	98742972	**1.898,00**					IN
50-90/4	300	0,55	16	96087117	**1.712,00**					IN
50-120/2	300	0,75	06/10	98279255	**1.434,00**					IN
50-120/4	300	1,10	16	98742942	**1.931,00**					IN
50-140/4	300	1,50	16	98742912	**1.963,00**					IN
50-160/2	300	1,10	16	96086995	**1.643,00**					IN
50-180/2	200	0,75	06/10	98133648	**1.607,00**					IN
50-190/2	300	1,50	16	96086996	**1.779,00**					IN
50-190/4	300	2,20	16	96087289	**2.040,00**					IN
50-230/4	300	3,00	16	96087290	**2.227,00**					IN
50-240/2	300	2,20	16	96087195	**1.860,00**					IN
50-290/2	300	3,00	16	96087196	**1.982,00**	99113936	**4.156,00**	99114663	**4.922,00**	IN
50-360/2	300	4,00	16	96087197	**2.278,00**	99113937	**4.752,00**	99114664	**5.519,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C
Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
50-420/2	300	7,50	16	98742870	**3.151,00**	99113939	**6.544,00**	99114666	**7.309,00**	IN
50-430/2	300	5,50	16	96087198	**3.016,00**	99113938	**5.816,00**	99114665	**6.581,00**	IN
50-540/2	300	11,00	16	98742818	**4.498,00**	99113940	**8.895,00**	99114668	**9.661,00**	IN
50-710/2	300	15,00	16	96087201	**4.758,00**	96096440	**9.915,00**	96397037	**10.680,00**	IN
50-830/2	300	18,50	16	96087202	**5.906,00**	96096441	**12.079,00**	96397040	**12.846,00**	IN
50-900/2	300	22,00	16	96087203	**6.759,00**	96096442	**13.735,00**	96397043	**14.500,00**	IN
65-30/4	200	0,25	06/10	98436173	**1.434,00**	-	**-**	-	**-**	IN
65-60/2	200	0,55	06/10	98509608	**1.436,00**	-	**-**	-	**-**	IN
65-60/4	200	0,55	06/10	98923198	**1.702,00**					IN
65-90/4	300	0,75	16	96087441	**1.928,00**					IN
65-110/4	300	1,10	16	96087442	**2.001,00**					IN
65-120/2	200	1,10	06/10	98585759	**1.786,00**					IN
65-130/4	300	1,50	16	96087443	**2.112,00**					IN
65-150/4	300	2,20	16	96087627	**2.292,00**					IN
65-170/2	300	2,20	16	98742433	**1.868,00**					IN
65-170/4	300	3,00	16	96087628	**2.391,00**					IN
65-180/2	200	1,50	06/10	98420371	**1.936,00**					IN
65-210/2	300	3,00	16	98742391	**2.001,00**	99113941	**4.174,00**	99114669	**4.940,00**	IN
65-240/4	300	4,00	16	96087629	**2.746,00**	99113696	**5.219,00**	99114825	**5.985,00**	IN
65-250/2	300	4,00	16	98742352	**2.292,00**	99113942	**4.764,00**	99114670	**5.531,00**	IN
65-340/2	300	5,50	16	96087524	**3.076,00**	99113943	**5.876,00**	99114671	**6.642,00**	IN
65-410/2	300	7,50	16	96087525	**3.224,00**	99113945	**6.617,00**	99114672	**7.385,00**	IN
65-460/2	300	11,00	16	96087526	**4.573,00**	99113946	**8.969,00**	99114673	**9.735,00**	IN
65-550/2	300	15,00	16	96087527	**5.350,00**	96096605	**10.509,00**	96397049	**11.275,00**	IN
65-660/2	300	18,50	16	96087528	**6.313,00**	96096606	**12.486,00**	96397052	**13.252,00**	IN
65-720/2	300	22,00	16	96087529	**7.028,00**	96096607	**14.002,00**	96397055	**14.768,00**	IN
65-930/2	300	30,00	16	96087530	**8.147,00**	-	**-**	-	**-**	IN
80-30/4	200	0,37	06	98958011	**1.904,00**	-	**-**	-	**-**	IN
80-30/4	200	0,37	10	98958012	**1.904,00**	-	**-**	-	**-**	IN
80-60/4	200	0,75	06	98958026	**2.163,00**					IN
80-60/4	200	0,75	10	98182511	**2.163,00**					IN
80-70/4	300	1,10	16	96108601	**2.040,00**					IN
80-90/4	300	1,50	16	96108602	**2.148,00**					IN
80-110/4	300	2,20	16	96108849	**2.334,00**					IN
80-120/2	200	1,50	06	98843904	**2.237,00**					IN
80-120/2	200	1,50	10	97851333	**2.237,00**					IN
80-140/2	300	2,20	16	96108717	**1.963,00**					IN
80-150/4	300	3,00	16	96108850	**2.445,00**	99113698	**4.619,00**	99114826	**5.385,00**	IN
80-170/4	300	4,00	16	96108851	**3.076,00**	99113699	**5.550,00**	99114830	**6.316,00**	IN
80-180/2	300	3,00	16	96108718	**2.148,00**	99113947	**4.323,00**	99114674	**5.089,00**	IN
80-210/2	300	4,00	16	96108719	**2.411,00**	99113948	**4.887,00**	99114719	**5.652,00**	IN
80-240/2	300	5,50	16	96108720	**2.549,00**	99113949	**5.347,00**	99114720	**6.113,00**	IN
80-240/4	300	5,50	16	96108852	**3.521,00**	99113700	**6.500,00**	99114831	**7.265,00**	IN
80-250/2	300	7,50	16	96108721	**3.298,00**	99113950	**6.693,00**	99114721	**7.459,00**	IN
80-270/4	300	7,50	16	96108853	**3.800,00**	99113701	**7.319,00**	99114832	**8.085,00**	IN
80-330/2	300	11,00	16	96108722	**4.684,00**	99113951	**9.079,00**	99114722	**9.847,00**	IN
80-340/4	300	11,00	16	96108854	**4.747,00**	96110190	**9.267,00**	96275968	**10.034,00**	IN
80-400/2	300	15,00	16	96108723	**4.698,00**	96110065	**9.855,00**	96275644	**10.621,00**	IN
80-520/2	300	18,50	16	96108724	**5.846,00**	96110066	**12.020,00**	96397058	**12.786,00**	IN
80-570/2	300	22,00	16	96108725	**7.277,00**	96110067	**14.253,00**	96397061	**15.019,00**	IN
80-700/2	300	30,00	16	96108726	**8.259,00**	-	**-**	-	**-**	IN
100-30/4	200	0,55	06	98873387	**2.427,00**					IN
100-30/4	200	0,55	10	98958046	**2.427,00**					IN
100-65/4	300	1,10	16	99476439	**2.697,00**	99476471	**4.181,00**	99478030	**4.949,00**	IN
100-70/4	300	1,50	16	96109053	**2.762,00**	99113702	**4.330,00**	99114813	**5.095,00**	IN
100-90/4	300	2,20	16	96109303	**2.996,00**	99113703	**4.861,00**	99114815	**5.627,00**	IN
100-110/4	300	3,00	16	96109304	**3.190,00**	99113704	**5.364,00**	99114816	**6.131,00**	IN
100-120/2	200	2,20	06	98958092	**2.796,00**	98958246	**4.661,00**	99168933	**5.428,00**	IN
100-120/2	200	2,20	10	98702887	**2.796,00**	98958247	**4.661,00**	99133670	**5.428,00**	IN
100-130/4	300	4,00	16	96109305	**3.580,00**	99113705	**6.052,00**	99114811	**6.820,00**	IN
100-160/2	300	4,00	16	96109189	**2.287,00**	99113952	**4.761,00**	99114836	**5.527,00**	IN
100-170/4	300	5,50	16	96109306	**4.054,00**	99113706	**7.032,00**	99114812	**7.797,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
100-200/2	300	5,50	16	96109190	**2.877,00**	99113964	**5.677,00**	99114837	**6.443,00**	IN
100-200/4	300	7,50	16	96109307	**4.506,00**	99113707	**8.025,00**	99114808	**8.792,00**	IN
100-240/2	300	7,50	16	96109191	**2.996,00**	99113965	**6.388,00**	99114838	**7.155,00**	IN
100-250/2	300	11,00	16	96109192	**4.831,00**	99113966	**9.228,00**	99114824	**9.994,00**	IN
100-250/4	300	11,00	16	96109308	**5.561,00**	96110403	**10.081,00**	96276046	**10.847,00**	IN
100-310/2	300	15,00	16	96109193	**5.424,00**	96110297	**10.582,00**	96275686	**11.348,00**	IN
100-330/4	300	15,00	16	96109309	**6.297,00**	96110404	**11.575,00**	96276052	**12.342,00**	IN
100-360/2	300	18,50	16	96109194	**6.536,00**	96110298	**12.709,00**	96275692	**13.474,00**	IN
100-370/4	300	18,50	16	96109310	**7.363,00**	96110405	**na dopyt**	96276058	**na dopyt**	IN
100-390/2	300	22,00	16	96109195	**7.424,00**	96110299	**14.401,00**	96275698	**15.168,00**	IN
100-410/4	300	22,00	16	96109311	**8.222,00**	-	**-**	-	**-**	IN
100-480/2	300	30,00	16	96109196	**8.390,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-60/6	300	1,50	16	96109647	**3.480,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-60/4	300	2,20	16	98908162	**3.030,00**	99113653	**4.894,00**	99114752	**5.660,00**	IN
125-70/6	300	2,20	16	96109729	**3.687,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-80/6	300	3,00	16	98743793	**4.301,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-80/4	300	3,00	16	98908136	**3.357,00**	99113654	**5.529,00**	99114806	**6.296,00**	IN
125-95/4	300	4,00	16	98915576	**3.845,00**	99113655	**6.318,00**	99114807	**7.085,00**	IN
125-100/6	300	4,00	16	98743769	**4.710,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-130/4	300	5,50	16	96109540	**4.176,00**	99113709	**7.153,00**	99114727	**7.921,00**	IN
125-130/6	300	5,50	16	98742650	**5.324,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-160/4	300	7,50	16	96109541	**5.529,00**	99113710	**9.048,00**	99114728	**9.817,00**	IN
125-160/6	300	7,50	16	98742626	**6.963,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-190/4	300	11,00	16	98743727	**5.971,00**	98743751	**10.491,00**	98743757	**11.257,00**	IN
125-230/4	300	15,00	16	98743685	**6.584,00**	98743709	**11.862,00**	98743715	**12.628,00**	IN
125-300/4	300	18,50	16	98742584	**7.609,00**	98742608	**13.901,00**	98742614	**na dopyt**	IN
125-340/4	300	22,00	16	98742560	**8.427,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-400/4	300	30,00	16	98742536	**9.247,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-60/6	300	2,20	16	96109993	**4.054,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-70/6	300	3,00	16	96109994	**4.669,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-90/6	300	4,00	16	96109995	**5.121,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-70/4	300	5,50	16	98908308	**4.664,00**	99113658	**7.641,00**	99114732	**8.407,00**	IN
150-110/6	300	5,50	16	96109996	**5.736,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-110/4	300	7,50	16	98908287	**6.059,00**	99113659	**9.579,00**	99114733	**10.345,00**	IN
150-155/4	300	11,00	16	98908267	**6.739,00**	98908273	**11.260,00**	98908279	**12.027,00**	IN
150-200/4	300	15,00	16	96109871	**7.403,00**	96110627	**12.682,00**	96382690	**13.449,00**	IN
150-220/4	300	18,50	16	96109872	**8.266,00**	96110628	**14.557,00**	96382693	**15.323,00**	IN
150-250/4	300	22,00	16	96109873	**8.919,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-260/4	300	18,50	16	96306153	**8.839,00**	96306287	**15.133,00**	96306319	**na dopyt**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
150-280/4	300	22,00	16	96306152	**9.370,00**	-	-	-	-	IN
150-340/4	300	30,00	16	96306151	**10.609,00**	-	-	-	-	IN
150-390/4	300	37,00	16	96306150	**12.376,00**	-	-	-	-	IN
150-450/4	300	45,00	16	97927149	**14.607,00**	-	-	-	-	IN
150-520/4	300	55,00	16	97927148	**15.738,00**	-	-	-	-	IN
150-660/4	300	75,00	16	97927147	**18.116,00**	-	-	-	-	IN
200-50/4	300	4,00	16	97927154	**5.210,00**	99113660	**7.682,00**	99114833	**8.448,00**	IN
200-70/4	300	5,50	16	97927153	**5.759,00**	99113661	**8.737,00**	99114834	**9.503,00**	IN
200-90/4	300	7,50	16	97927152	**7.071,00**	99113662	**10.590,00**	99114835	**11.356,00**	IN
200-130/4	300	11,00	16	97927151	**8.309,00**	97927474	**12.828,00**	97927581	**13.596,00**	IN
200-150/4	300	15,00	16	97927150	**8.633,00**	97927473	**13.910,00**	97927580	**14.679,00**	IN
200-160/4	300	15,00	16	97927159	**8.633,00**	97927479	**13.910,00**	97927586	**14.679,00**	IN
200-190/4	300	18,50	16	97927158	**8.835,00**	97927478	**15.126,00**	97927585	**na dopyt**	IN
200-200/4	300	22,00	16	97927157	**9.423,00**	-	-	-	-	IN
200-240/4	300	30,00	16	97927156	**11.688,00**	-	-	-	-	IN
200-270/4	300	45,00	16	96306158	**14.851,00**	-	-	-	-	IN
200-290/4	300	37,00	16	97927155	**14.074,00**	-	-	-	-	IN
200-320/4	300	55,00	16	96306157	**16.265,00**	-	-	-	-	IN
200-330/4	300	37,00	16	96306170	**14.496,00**	-	-	-	-	IN
200-360/4	300	45,00	16	96306169	**15.381,00**	-	-	-	-	IN
200-400/4	300	55,00	16	96306168	**16.617,00**	-	-	-	-	IN
200-410/4	300	75,00	16	96306156	**18.033,00**	-	-	-	-	IN
200-470/4	300	75,00	16	96306167	**18.740,00**	-	-	-	-	IN
200-530/4	300	90,00	16	96306166	**21.568,00**	-	-	-	-	IN
200-590/4	300	110,00	16	96306165	**24.044,00**	-	-	-	-	IN
200-660/4	300	132,00	16	96306164	**30.685,00**	-	-	-	-	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforézna ochrana povrchu

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka DAQF (vykurovanie) nebo DQQE (chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

TP (napr. TP 32-30/4), do 1,5kW 3x220-240VD/380-415VY, 50Hz, od 2,2kW 3x380-415D resp. 3x380-415VD/660-690VY, 50Hz, od 3,0 kW s PTC podľa DIN 44082

TPE bez snímača (napr. TPE 32-30/4), 3x380-480V resp. 380-415V, 50/60Hz s integr. frekvenčným meničom, digitálnym PI regulátorom a ochranou motora, bez snímača

TPE so snímačom (napr. TPE 32-30/4-S), 3x380-480V resp. 380-415V, 50/60Hz s integr. frekvenčným meničom, digitálnym PI regulátorom a ochranou motora, so snímačom

Velikost	Série	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
100-140/4	300	5,50	25	99087214	**5.370,00**	99087087	**9.060,00**	99114268	**8.346,00**	99114258	**12.034,00**					IN
100-200/4	300	7,50	25	99087213	**5.980,00**	99087086	**9.668,00**	99114266	**9.501,00**	99114257	**13.187,00**					IN
100-250/4	300	11,00	25	99087212	**7.116,00**	99087085	**10.805,00**	99087360	**11.636,00**	99087340	**15.324,00**					IN
100-330/4	300	15,00	25	99087211	**7.925,00**	99087084	**11.613,00**	99087359	**13.204,00**	99087339	**16.892,00**					IN
100-370/4	300	18,50	25	99087210	**9.097,00**	99087083	**12.785,00**			-	**-**					IN
100-410/4	300	22,00	25	99087209	**10.040,00**	99087082	**13.727,00**			-	**-**					IN
125-150/4	300	7,50	25	99087215	**6.951,00**	99087088	**10.639,00**	99114272	**10470**	99114260	**14158**					IN
125-190/4	300	11,00	25	98736585	**7.549,00**	98736501	**11.237,00**	98842924	**12.068,00**	98842896	**15.757,00**					IN
125-230/4	300	15,00	25	98736584	**8.220,00**	98736490	**11.908,00**	98842923	**13.498,00**	98842895	**17.186,00**					IN
125-300/4	300	18,50	25	98736588	**9.345,00**	98736504	**13.035,00**	98842925	**na dopyt**	98842897	**na dopyt**					IN
125-340/4	300	22,00	25	98736587	**10.241,00**	98736503	**13.929,00**			-	**-**					IN
150-130/4	300	7,50	25	98736593	**7.760,00**	98736509	**11.448,00**	99114255	**11.280,00**	99114253	**14.969,00**					IN
150-160/4	300	11,00	25	98736592	**8.445,00**	98736508	**12.133,00**	98842928	**12.965,00**	98842900	**16.653,00**					IN
150-200/4	300	15,00	25	98736591	**9.121,00**	98736507	**12.808,00**	98842927	**14.399,00**	98842899	**18.086,00**					IN
150-220/4	300	18,50	25	98736590	**10.061,00**	98736506	**13.749,00**	98842926	**na dopyt**	98842898	**na dopyt**					IN
150-250/4	300	22,00	25	98736589	**10.780,00**	98736505	**14.468,00**			-	**-**					IN
150-260/4	300	18,50	25	98736597	**10.862,00**	98736513	**15.512,00**	98842930	**na dopyt**	98842902	**na dopyt**					IN
150-280/4	300	22,00	25	98736596	**11.440,00**	98736512	**16.093,00**				**na dopyt**					IN
200-160/4	300	15,00	25	98736605	**10.612,00**	98736521	**15.266,00**	98842928	**12.965,00**	98842900	**16.653,00**					IN
200-190/4	300	18,50	25	98736604	**10.854,00**	98736520	**15.508,00**	98842931	**na dopyt**	98842903	**na dopyt**					IN
200-200/4	300	22,00	25	98736603	**11.499,00**	98736519	**16.152,00**			-	**-**					IN

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, Séria 300 PN 25-DAQF (0 až 140°C)

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, Séria 300 PN25-DQQE (-40 až 120°C)

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

In-line čerpadlá so suchobežným motorom
Štandardné (TPD) a regulované (TPED), zdvojené, jednofrázové

Teleso čerpadla z liatiny

TPD/TPED
Zdvojené čerpadlá
Jednofázový motor

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforézna ochrana povrchu

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia), IP 55.

TPD (napr. TPD 32-30/4), s motormi 1x220-240VD/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených termospínačov

TPED bez snímača (napr. TPED 32-30/4), s IEC motory 1x200-240V, 50/60 Hz s integr. frekvenčnými meničmi, digitálnymi PI regulátormi a ochranami motorov, bez snímača

TPED so snímačom (napr. TPED 32-30/4-S), s IEC motory 1x200-240V, 50/60 Hz s integr. frekv. meničmi, digit. PI regulátormi a ochranami motorov, so snímačom

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)		TPED (regulované) bez snímača		TPED (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-30/4	200	0,12	06/10	98957944	**1.653,00**					IN
32-40/4	200	0,25	06/10	98958139	**2.136,00**					IN
32-60/2	200	0,25	06/10	98957948	**1.911,00**					IN
32-60/4	200	0,25	06/10	98958140	**2.176,00**					IN
32-80/4	300	0,25	16	96384202	**3.061,00**					IN
32-100/4	300	0,37	16	96086758	**2.804,00**					IN
32-120/2	200	0,25	06/10	98906995	**2.311,00**					IN
32-120/4	300	0,55	16	96384214	**3.211,00**					IN
32-150/2	200	0,37	06/10	98958120	**2.311,00**					IN
32-180/2	200	0,55	06/10	98958121	**2.556,00**					IN
32-200/2	300	1,10	16	96384220	**3.200,00**					IN
32-230/2	200	0,75	06/10	98958123	**2.825,00**					IN
32-250/2	300	1,50	16	96384226	**3.530,00**	-	-	-	-	IN
40-30/4	200	0,12	06/10	98957954	**1.919,00**					IN
40-60/2	200	0,25	06/10	98470784	**2.140,00**					IN
40-90/4	200	0,25	16	98958143	**2.492,00**					IN
40-100/4	300	0,55	16	96384232	**3.465,00**					IN
40-110/4	300	0,75	16	98760141	**3.437,00**					IN
40-120/2	200	0,37	06/10	98957963	**2.565,00**					IN
40-140/4	300	1,10	16	98760138	**3.930,00**	-	-	-	-	IN
40-190/2	200	0,75	16	98958131	**3.061,00**					IN
40-230/2	200	1,10	16	98958132	**3.142,00**					IN
40-270/2	200	1,50	16	98958134	**3.385,00**	-	-	-	-	IN
50-30/4	200	0,25	06/10	98966559	**na dopyt**					IN
50-60/2	200	0,37	06/10	98957978	**2.567,00**					IN
50-60/4	200	0,37	06/10	98958087	**2.999,00**					IN
50-80/4	300	0,75	16	98760132	**3.945,00**					IN
50-90/4	300	0,55	16	96384250	**3.702,00**					IN
50-120/2	200	0,75	06/10	98957981	**3.071,00**					IN
50-120/4	300	1,10	16	98760129	**4.007,00**	-	-	-	-	IN
50-140/4	300	1,50	16	98760126	**4.071,00**	-	-	-	-	IN
50-160/2	300	1,10	16	96384274	**3.591,00**					IN
50-180/2	200	0,75	06/10	98957984	**3.404,00**					IN
50-190/2	300	1,50	16	96384280	**3.860,00**	-	-	-	-	IN
65-30/4	200	0,25	06/10	98957988	**3.044,00**					IN
65-60/2	200	0,55	06/10	98958090	**3.046,00**					IN
65-60/4	200	0,55	06/10	98957996	**3.554,00**					IN
65-90/4	300	0,75	16	96384286	**4.152,00**					IN
65-110/4	300	1,10	16	96384292	**4.301,00**	-	-	-	-	IN
65-120/2	200	1,10	06/10	98958002	**3.741,00**					IN
65-130/4	300	1,50	16	96384298	**4.521,00**	-	-	-	-	IN
65-180/2	200	1,50	06/10	98958005	**4.028,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0,37	06	98958013	**3.938,00**					IN
80-30/4	200	0,37	10	98958014	**3.938,00**					IN
80-60/4	200	0,75	06	98958027	**4.458,00**					IN
80-60/4	200	0,75	10	98958028	**4.458,00**					IN
80-70/4	300	1,10	16	96384304	**4.374,00**	-	-	-	-	IN
80-90/4	300	1,50	16	96384310	**4.594,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,10	06	98958037	**4.600,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,10	10	98958038	**4.600,00**	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0,55	06	98958047	**4.930,00**					IN
100-30/4	200	0,55	10	98958048	**4.930,00**					IN
100-70/4	300	1,50	16	96384316	**5.808,00**	-	-	-	-	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

In-line čerpadlá so suchobežným motorom
Štandardné (TPD) a regulované (TPED), zdvojené, trojfázové

Teleso čerpadla z liatiny

TPD/TPED
Zdvojené čerpadlá
Trojfázový motor
IE3

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforézna ochrana povrchu

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BQQE (vykurovanie/chladenie/klimatizácia), IP 55.

s energeticky úspornými IEC motormi triedy účinnosti IE3/IE5 (IE5 do 11kW/2pól a 7,5kW/4pól), IP 55.

TPD (napr. TPD 32-30/4), s motormi 1x230-240VD/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených termospínačov

TPED bez snímača (napr. TPED 32-30/4), s IEC motory 1x220-240V, 50/60 Hz s integr.frekv.meničmi, digit.PI regulátormi a ochranami motorov, bez snímača

TPED so snímačom (napr. TPED 32-30/4-S), s IEC motory 1x220-240V, 50/60 Hz s integr.frekv.meničmi, digit. PI regulátormi a ochranami motorov, so snímačom

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)		TPED (regulované) bez snímača		TPED (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-30/4	200	0,12	06/10	98957945	**1.510,00**	-	-	-	-	IN
32-40/4	200	0,25	06/10	98958184	**1.827,00**	-	-	-	-	IN
32-60/2	200	0,25	06/10	98957949	**1.602,00**	-	-	-	-	IN
32-60/4	200	0,25	06/10	98958180	**1.865,00**	-	-	-	-	IN
32-80/4	300	0,25	16	96086757	**2.751,00**	-	-	-	-	IN
32-100/4	300	0,37	16	96384208	**3.117,00**	-	-	-	-	IN
32-120/2	200	0,37	06/10	98957951	**1.999,00**	-	-	-	-	IN
32-120/4	300	0,55	16	96086759	**2.899,00**					IN
32-150/2	200	0,37	06/10	97900333	**1.999,00**	-	-	-	-	IN
32-180/2	200	0,55	06/10	98958122	**2.243,00**	-	-	-	-	IN
32-200/2	300	1,10	16	96086709	**2.862,00**					IN
32-230/2	200	0,75	06/10	98958124	**2.488,00**					IN
32-250/2	300	1,50	16	96086710	**3.191,00**	98112529	**6.327,00**	99133592	**7.092,00**	IN
32-320/2	300	2,20	16	96086801	**3.448,00**	98112551	**7.176,00**	99133593	**7.943,00**	IN
32-380/2	300	3,00	16	96086802	**3.743,00**	99114598	**8.089,00**	99132803	**8.854,00**	IN
32-460/2	300	4,00	16	96086803	**3.852,00**	99114599	**8.798,00**	99132804	**9.565,00**	IN
32-580/2	300	5,50	16	96086804	**4.770,00**	99114600	**10.368,00**	99132805	**11.134,00**	IN
40-30/4	200	0,12	06/10	98957955	**1.774,00**	-	-	-	-	IN
40-60/2	200	0,25	06/10	98455942	**1.830,00**	-	-	-	-	IN
40-90/4	200	0,25	16	98958181	**2.180,00**	-	-	-	-	IN
40-100/4	300	0,55	16	96086901	**3.156,00**					IN
40-110/4	300	0,75	16	98743363	**3.098,00**					IN
40-120/2	200	0,37	06/10	98083077	**2.256,00**	-	-	-	-	IN
40-140/4	300	1,10	16	98743333	**3.591,00**					IN
40-190/2	200	0,75	16	98173086	**2.722,00**					IN
40-230/2	200	1,10	16	98958133	**2.803,00**					IN
40-240/2	300	2,20	16	96086953	**3.670,00**					IN
40-270/2	200	1,50	16	98915456	**3.045,00**					IN
40-300/2	300	3,00	16	96086954	**3.888,00**	99114601	**8.235,00**	99132806	**9.001,00**	IN
40-360/2	300	4,00	16	96086955	**4.402,00**	99114602	**9.350,00**	99132807	**10.116,00**	IN
40-430/2	300	5,50	16	98743287	**5.491,00**	99114603	**11.089,00**	99132808	**11.855,00**	IN
40-530/2	300	7,50	16	98743245	**5.844,00**	99114604	**12.630,00**	99132809	**13.397,00**	IN
50-30/4	200	0,25	06/10	98957969	**2.208,00**	-	-	-	-	IN
50-60/2	200	0,37	06/10	98957979	**2.257,00**	-	-	-	-	IN
50-60/4	200	0,37	06/10	98958089	**2.689,00**	-	-	-	-	IN
50-80/4	300	0,75	16	98742978	**3.605,00**					IN
50-90/4	300	0,55	16	96087153	**3.389,00**					IN
50-120/2	200	0,75	06/10	98957982	**2.732,00**					IN
50-120/4	300	1,10	16	98742948	**3.669,00**					IN
50-140/4	300	1,10	16	98742918	**3.732,00**					IN
50-160/2	300	1,50	16	96087061	**3.251,00**					IN
50-180/2	200	0,75	06/10	98957985	**3.063,00**					IN
50-190/2	300	1,50	16	96087062	**3.521,00**					IN
50-190/4	300	2,20	16	96087301	**4.036,00**					IN
50-230/4	300	3,00	16	96087302	**4.409,00**					IN
50-240/2	300	2,20	16	96087249	**3.685,00**					IN
50-290/2	300	3,00	16	96087250	**3.926,00**	99114606	**8.272,00**	99132812	**9.037,00**	IN
50-360/2	300	4,00	16	96087251	**4.512,00**	99114607	**9.458,00**	99132823	**10.224,00**	IN
50-420/2	300	7,50	16	98742882	**5.985,00**	99114609	**12.772,00**	99132825	**13.540,00**	IN
50-430/2	300	5,50	16	96087252	**5.973,00**	99114608	**11.570,00**	99132824	**12.336,00**	IN
50-540/2	300	11,00	16	98742830	**8.334,00**	99114610	**17.129,00**	99132829	**17.896,00**	IN
50-710/2	300	15,00	16	96087255	**9.188,00**	96096500	**19.500,00**	96945769	**20.268,00**	IN
50-830/2	300	18,50	16	96087256	**11.463,00**	96096501	**23.809,00**	96945778	**24.575,00**	IN
50-900/2	300	22,00	16	96087257	**13.150,00**	96096502	**27.103,00**	96945790	**27.868,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)		TPED (regulované) bez snímača		TPED (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
65-30/4	200	0,25	06/10	98957990	**2.732,00**	-	-	-	-	IN
65-60/2	200	0,55	06/10	98958091	**2.736,00**	-	-	-	-	IN
65-60/4	200	0,55	06/10	98957998	**3.244,00**					IN
65-90/4	300	0,75	16	96087477	**3.816,00**					IN
65-110/4	300	1,10	16	96087478	**3.963,00**					IN
65-120/2	200	1,10	06/10	98958003	**3.404,00**					IN
65-130/4	300	1,50	16	96087479	**4.181,00**					IN
65-150/4	300	2,20	16	96087645	**4.535,00**					IN
65-170/2	300	2,20	16	98742445	**3.699,00**					IN
65-170/4	300	3,00	16	96087646	**4.733,00**					IN
65-180/2	200	1,50	06/10	98958006	**3.689,00**					IN
65-210/2	300	3,00	16	98742403	**3.963,00**	99114611	**8.308,00**	99132830	**9.074,00**	IN
65-240/4	300	4,00	16	96087647	**5.435,00**	99114625	**10.382,00**	99132851	**11.148,00**	IN
65-250/2	300	4,00	16	98742364	**4.535,00**	99114612	**9.481,00**	99132831	**10.247,00**	IN
65-340/2	300	5,50	16	96087584	**6.091,00**	99114613	**11.689,00**	99132832	**12.454,00**	IN
65-410/2	300	7,50	16	96087585	**6.384,00**	99114614	**13.171,00**	99132834	**13.937,00**	IN
65-460/2	300	11,00	16	96087586	**8.820,00**	99114615	**17.618,00**	99132835	**18.384,00**	IN
65-550/2	300	15,00	16	96087587	**10.361,00**	96096659	**20.674,00**	96945772	**21.442,00**	IN
65-660/2	300	18,50	16	96087588	**12.268,00**	96096660	**24.615,00**	96945781	**25.380,00**	IN
65-720/2	300	22,00	16	96087589	**13.683,00**	96096661	**27.636,00**	96945793	**28.402,00**	IN
65-930/2	300	30,00	16	96087590	**15.898,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0,37	06	98958017	**3.627,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0,37	10	98958018	**3.627,00**	-	-	-	-	IN
80-60/4	200	0,75	06	98958031	**4.117,00**					IN
80-60/4	200	0,75	10	98958032	**4.117,00**					IN
80-70/4	300	1,10	16	96108657	**4.036,00**					IN
80-90/4	300	1,50	16	96108658	**4.257,00**					IN
80-110/4	300	2,20	16	96108891	**4.622,00**					IN
80-120/2	200	1,50	06	98958039	**4.260,00**					IN
80-120/2	200	1,50	10	98958040	**4.260,00**					IN
80-140/2	300	2,20	16	96108787	**3.888,00**					IN
80-150/4	300	3,00	16	96108892	**4.843,00**	99114626	**9.190,00**	99132853	**9.955,00**	IN
80-170/4	300	4,00	16	96108893	**6.091,00**	99114627	**11.036,00**	99132855	**11.804,00**	IN
80-180/2	300	3,00	16	96108788	**4.257,00**	99114616	**8.602,00**	99132837	**9.367,00**	IN
80-210/2	300	4,00	16	96108789	**4.775,00**	99114617	**9.722,00**	99132838	**10.488,00**	IN
80-240/2	300	5,50	16	96108790	**4.838,00**	99114618	**10.437,00**	99132839	**11.204,00**	IN
80-240/4	300	5,50	16	96108894	**6.974,00**	99114628	**12.926,00**	99132856	**13.693,00**	IN
80-250/2	300	7,50	16	96108791	**6.532,00**	99114619	**13.319,00**	99132840	**14.085,00**	IN
80-270/4	300	7,50	16	96108895	**7.523,00**	99114629	**14.559,00**	99132857	**15.325,00**	IN
80-330/2	300	11,00	16	96108792	**9.041,00**	99114620	**17.839,00**	99132842	**18.604,00**	IN
80-340/4	300	11,00	16	96108896	**9.168,00**	96110246	**18.206,00**	96945801	**18.972,00**	IN
80-400/2	300	15,00	16	96108793	**9.070,00**	96110128	**19.383,00**	96945763	**20.149,00**	IN
80-520/2	300	18,50	16	96108794	**11.343,00**	96110129	**23.690,00**	96945784	**24.456,00**	IN
80-570/2	300	22,00	16	96108795	**14.177,00**	96110130	**28.130,00**	96945797	**28.896,00**	IN
80-700/2	300	30,00	16	96108796	**16.122,00**	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0,55	06	98958051	**4.620,00**					IN
100-30/4	200	0,55	10	98958052	**4.620,00**					IN
100-65/4	300	1,10		99476465	**5.342,00**	99476475	**8.309,00**	99478033	**9.075,00**	IN
100-70/4	300	1,50	16	96109123	**5.470,00**	99114630	**8.604,00**	99132858	**9.370,00**	IN
100-90/4	300	2,20	16	96109366	**5.933,00**	99114631	**9.661,00**	99132859	**10.426,00**	IN
100-110/4	300	3,00	16	96109367	**6.318,00**	99114632	**10.665,00**	99132860	**11.431,00**	IN
100-120/2	200	2,20	06	98958094	**5.320,00**	98958243	**9.048,00**	99168940	**9.817,00**	IN
100-120/2	200	2,20	10	98958095	**5.320,00**	98958244	**9.048,00**	99133716	**9.817,00**	IN
100-130/4	300	4,00	16	96109368	**7.088,00**	99114633	**12.034,00**	99132861	**12.800,00**	IN
100-160/2	300	4,00	16	96109245	**4.529,00**	99114621	**9.475,00**	99132844	**10.241,00**	IN
100-170/4	300	5,50	16	96109369	**7.704,00**	99114634	**13.657,00**	99132862	**14.424,00**	IN
100-200/2	300	5,50	16	96109246	**5.695,00**	99114622	**11.294,00**	99132845	**12.061,00**	IN
100-200/4	300	7,50	16	96109370	**8.561,00**	99114635	**15.597,00**	99132863	**16.363,00**	IN
100-240/2	300	7,50	16	96109247	**5.933,00**	99114623	**12.720,00**	99132847	**13.485,00**	IN
100-250/2	300	11,00	16	96109248	**9.334,00**	99114624	**18.132,00**	99132849	**18.898,00**	IN
100-250/4	300	11,00	16	96109371	**10.353,00**	96110473	**19.391,00**	96945808	**20.157,00**	IN
100-310/2	300	15,00	16	96109249	**10.509,00**	96110346	**20.821,00**	96945766	**21.587,00**	IN
100-330/4	300	15,00	16	96109372	**11.754,00**	96110474	**22.310,00**	96945815	**23.075,00**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Trojfázový motor IE3

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)		TPED (regulované) bez snímača		TPED (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
100-360/2	300	18,50	16	96109250	**12.709,00**	96110347	**25.053,00**	96945775	**25.820,00**	IN
100-370/4	300	18,50	16	96109373	**13.777,00**	96110475	**na dopyt**	96945836	**27.133,00**	IN
100-390/2	300	22,00	16	96109251	**14.470,00**	96110348	**28.423,00**	96945787	**29.189,00**	IN
100-410/4	300	22,00	16	96109374	**15.411,00**	-	**-**	-	**-**	IN
100-480/2	300	30,00	16	96109252	**16.378,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-60/6	300	1,50	16	96109689	**6.894,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-70/6	300	2,20	16	96109764	**7.299,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-80/6	300	3,00	16	98743805	**8.514,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-100/6	300	4,00	16	98743781	**9.326,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-110/4	300	4,00	16	96109595	**7.393,00**	99114636	**12.340,00**	99132864	**13.106,00**	IN
125-130/4	300	5,50	16	96109596	**7.937,00**	99114637	**13.891,00**	99132865	**14.656,00**	IN
125-130/6	300	5,50	16	98742662	**10.543,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-160/4	300	7,50	16	96109597	**10.507,00**	99114638	**17.541,00**	99132866	**18.308,00**	IN
125-160/6	300	7,50	16	98742638	**13.786,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-190/4	300	11,00	16	98743739	**11.132,00**	98743760	**20.169,00**	98743766	**20.935,00**	IN
125-230/4	300	15,00	16	98743697	**12.298,00**	98743718	**22.855,00**	98743724	**23.621,00**	IN
125-300/4	300	18,50	16	98742596	**14.243,00**	98742617	**26.833,00**	98742623	**27.600,00**	IN
125-340/4	300	22,00	16	98742572	**15.800,00**	-	**-**	-	**-**	IN
125-400/4	300	30,00	16	98742548	**17.356,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-60/6	300	2,20	16	96110021	**8.029,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-70/6	300	3,00	16	96110022	**9.246,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-90/6	300	4,00	16	96110023	**10.138,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-110/6	300	5,50	16	96110024	**11.353,00**	-	**-**	-	**-**	IN
150-130/4	300	7,50	16	96109904	**11.672,00**	99114639	**18.710,00**	99132868	**19.476,00**	IN
150-160/4	300	11,00	16	96109905	**12.687,00**	96110661	**21.726,00**	96946129	**22.491,00**	IN
150-200/4	300	15,00	16	96109906	**13.856,00**	96110662	**24.410,00**	96945832	**25.176,00**	IN
150-220/4	300	18,50	16	96109907	**15.487,00**	96110663	**na dopyt**	96945842	**na dopyt**	IN
150-250/4	300	22,00	16	96109908	**16.735,00**	-	**-**	-	**-**	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

In-line čerpadlá so suchobežným motorom
Štandardné (TP) a regulované (TPE), jednofázové

Teleso čerpadla z bronzu

TP/TPE, bronz
Jednoduché čerpadlá
Jednofázový motor

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z bronzu. Mechanická upchávka BQQE (vykurovanie, chladenie), IP 55.

TP	TP xx-xx/x (napr. TP 32-30/4 B), s motorom 1x230-240VD/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených termospínačov
TPE bez snímača	TPE xx-xx/x (napr. TPE 32-30/4 B), s IEC motorom 1x200-240V, 50/60 Hz s integrovaným frekv. meničom, digitálnym PI regulátorom a ochranou motora, bez snímača
TPE so snímačom	TPE xx-xx/x-S (napr. TPE 32-30/4-S B), s IEC motorom 1x200-240V, 50/60 Hz s integr. frekv. meničom, digit. PI regulátorom a ochranou motora, so snímačom

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď priklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 RN	100	0,12	-	98346632	**1.104,00**	-	-	-	-	IN
25-90/2 RN	100	0,25	-	98282100	**1.230,00**	-	-	-	-	IN
32-30/4 B	200	0,12	6/10	98957946	**1.523,00**	-	-	-	-	IN
32-40/4 B	200	0,25	6/10	98958136	**1.915,00**	-	-	-	-	IN
32-50/2 RN	100	0,12	-	98282162	**1.322,00**	-	-	-	-	IN
32-60/2 B	200	0,25	6/10	98957950	**1.700,00**	-	-	-	-	IN
32-60/4 B	200	0,25	6/10	98958138	**1.954,00**	-	-	-	-	IN
32-80/2 RN	100	0,25	-	98346642	**1.486,00**	-	-	-	-	IN
32-90/2 RN	100	0,25	-	98282352	**1.602,00**	-	-	-	-	IN
32-120/2 B	200	0,25	6/10	98957952	**2.090,00**	-	-	-	-	IN
32-150/2 B	200	0,37	6/10	98958115	**2.090,00**	-	-	-	-	IN
32-180/2 B	200	0,55	6/10	98958117	**2.334,00**	-	-	-	-	IN
32-230/2 B	200	0,75	6/10	98958119	**2.594,00**	-	-	-	-	IN
40-30/4 B	200	0,12	6/10	98957956	**1.795,00**	-	-	-	-	IN
40-50/2 N	100	0,12	6/10	98282357	**1.590,00**	-	-	-	-	IN
40-60/2 B	200	0,25	6/10	98957961	**1.916,00**	-	-	-	-	IN
40-60/4 B	200	0,25	6/10	98957958	**2.270,00**	-	-	-	-	IN
40-90/2 N	100	0,25	6/10	98346645	**1.887,00**	-	-	-	-	IN
40-90/4 B	200	0,25	16	98958142	**2.274,00**	-	-	-	-	IN
40-120/2 B	200	0,37	6/10	98957964	**2.345,00**	-	-	-	-	IN
40-180/2 B	200	0,55	6/10	98957966	**2.738,00**	-	-	-	-	IN
40-190/2 B	200	0,75	16	98958126	**2.834,00**	-	-	-	-	IN
40-230/2 B	200	1,10	16	98958127	**2.915,00**	-	-	-	-	IN
40-270/2 B	200	1,50	16	98958129	**3.158,00**	-	-	-	-	IN
50-30/4 B	200	0,25	6/10	98957970	**2.299,00**	-	-	-	-	IN
50-60/4 B	200	0,37	6/10	98957975	**2.785,00**	-	-	-	-	IN
50-60/2 B	200	0,25	6/10	98957980	**2.350,00**	-	-	-	-	IN
50-120/2 B	200	0,75	6/10	98957983	**2.845,00**	-	-	-	-	IN
50-180/2 B	200	0,75	6/10	98610035	**3.177,00**	-	-	-	-	IN
65-30/4 B	200	0,25	6/10	98957991	**2.830,00**	-	-	-	-	IN
65-60/4 B	200	0,55	6/10	98957999	**3.344,00**	-	-	-	-	IN
65-60/2 B	200	0,55	6/10	98958001	**2.902,00**	-	-	-	-	IN
65-120/2 B	200	1,10	6/10	98958004	**3.518,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	6	98958073	**3.732,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	10	98958019	**3.732,00**	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	6	98958076	**4.241,00**	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	10	98958033	**4.241,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	6	98958078	**4.384,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	10	98958041	**4.384,00**	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	6	98958080	**4.733,00**	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	10	98958053	**4.733,00**	-	-	-	-	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

In-line čerpadlá so suchobežným motorom
Štandardné (TP) a regulované (TPE), trojfázové

Teleso čerpadla z bronzu/z nehrdzavejúcej ocele

TP/TPE, bronz
Jednoduché čerpadlá
Trojfázový motor

IE3

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z bronzu (Séria 100 z nehrdzavejúcej ocele).Mechanická upchávka BQQE (vykurovanie, chladenie).

TP	TP xx-xx/x (napr. TP 32-30/4 B) do 1,5kW 3x220-240VD/380-415VY, 50Hz, od 2,2kW 3x380-415D resp. 3x380-415VD/660-690VY, 50Hz, od 3,0 kW s PTC podľa DIN 44082
TPE bez snímača	TPE xx-xx/x (napr. TPE 32-30/4 B), s IEC motorom 1x220-240V, 50/60 Hz s integrovaným frekv. meničom, digitálnym PI regulátorom a ochranou motora, bez snímača
TPE so snímačom	TPE xx-xx/x-S (napr. TPE 32-30/4-S B), s IEC motorom 1x220-240V, 50/60 Hz s integr. frekv. meničom, digit. PI regulátorom a ochranou motora, so snímačom

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
Úplný popis viď priklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 RN	100	0,12	-	98346612	**1.032,00**	-	-	-	-	IN
25-90/2 RN	100	0,25	-	98346639	**1.158,00**	-	-	-	-	IN
32-30/4 B	200	0,12	6/10	97952248	**1.450,00**	-	-	-	-	IN
32-40/4 B	200	0,25	6/10	97909716	**1.760,00**	-	-	-	-	IN
32-50/2 RN	100	0,12	-	98346615	**1.250,00**	-	-	-	-	IN
32-60/2 B	200	0,25	6/10	98436290	**1.544,00**	-	-	-	-	IN
32-60/4 B	200	0,25	6/10	98958183	**1.799,00**	-	-	-	-	IN
32-80/2 RN	100	0,18	-	98346623	**1.329,00**	-	-	-	-	IN
32-90/2 RN	100	0,25	-	98346629	**1.446,00**	-	-	-	-	IN
32-120/2 B	200	0,37	6/10	98154622	**1.933,00**	-	-	-	-	IN
32-150/2 B	200	0,37	6/10	98283542	**1.933,00**	-	-	-	-	IN
32-180/2 B	200	0,55	6/10	98958118	**2.178,00**	-	-	-	-	IN
32-230/2 B	200	0,75	6/10	98938754	**2.426,00**	-	-	-	-	IN
40-30/4 B	200	0,12	6/10	98122047	**1.720,00**	-	-	-	-	IN
40-50/2 N	100	0,12	6/10	98346618	**1.519,00**	-	-	-	-	IN
40-60/2 B	200	0,25	6/10	98178430	**1.762,00**	-	-	-	-	IN
40-60/4 B	200	0,25	6/10	97968358	**2.113,00**	-	-	-	-	IN
40-90/2 N	200	0,25	6/10	98346626	**1.733,00**	-	-	-	-	IN
40-90/4 B	200	0,25	16	98505215	**2.117,00**	-	-	-	-	IN
40-120/2 B	200	0,37	6/10	97822677	**2.191,00**	-	-	-	-	IN
40-180/2 B	200	0,55	6/10	97846836	**2.584,00**	-	-	-	-	IN
40-190/2 B	200	0,75	16	98349467	**2.663,00**	-	-	-	-	IN
40-230/2 B	200	1,10	16	98391065	**2.746,00**	-	-	-	-	IN
40-270/2 B	200	1,50	16	98958130	**2.989,00**	-	-	-	-	IN
50-30/4 B	200	0,25	6/10	98957971	**2.144,00**	-	-	-	-	IN
50-60/4 B	200	0,37	6/10	97896631	**2.630,00**	-	-	-	-	IN
50-60/2 B	200	0,37	6/10	97958920	**2.193,00**	-	-	-	-	IN
50-120/2 B	200	0,75	6/10	97955265	**2.675,00**	-	-	-	-	IN
50-180/2 B	200	0,75	6/10	97959461	**3.007,00**	-	-	-	-	IN
65-30/4 B	200	0,25	6/10	98957993	**2.675,00**	-	-	-	-	IN
65-60/4 B	200	0,55	6/10	97897722	**3.188,00**	-	-	-	-	IN
65-60/2 B	200	0,55	6/10	98165472	**2.677,00**	-	-	-	-	IN
65-120/2 B	200	1,10	6/10	98400979	**3.349,00**	-	-	-	-	IN
65-180/2 B	200	1,50	6/10	98165513	**3.638,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	6	98958075	**3.575,00**	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	10	98958021	**3.575,00**	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	6	98585195	**4.072,00**	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	10	98165471	**4.072,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	6	98958079	**4.213,00**	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	10	98823444	**4.213,00**	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	6	98958082	**4.577,00**	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	10	98958055	**4.577,00**	-	-	-	-	IN
100-120/2 B	200	2,20	6	98958086	**5.286,00**	-	-	-	-	IN
100-120/2 B	200	2,20	10	98334678	**5.286,00**	-	-	-	-	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQQE je určená na čerpanie vody a glykolových zmesí v rozsahu teplôt -25°C až 120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Vyrovnávacie kusy pre prírubové čerpadlá

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 320 mm na DN 40 390 mm	96497637	**192,00**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 40 390 mm	96097993	**176,00**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 40 390 mm	96097994	**309,00**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 50 425 mm	96497645	**562,00**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 320 mm na DN 50 425 mm	96097992	**440,00**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN65	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497647	**627,00**	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 280 mm na DN 50 425 mm	96497639	**270,00**	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 50 425 mm	96097995	**251,00**	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN65	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497649	**696,00**	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 65 475 mm	96497641	**276,00**	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497643	**282,00**	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN80	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96497650	**792,00**	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96545597	**329,00**	P1
Vyrovnávací kus DN 80/DN80	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 80 525 mm	96545605	**299,00**	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 500 mm na DN 80 525 mm	96545607	**270,00**	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN100	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 100 550 mm	96545611	**539,00**	P1
Vyrovnávací kus DN100/DN100	DN 100 stavebná dĺžka 500 mm na DN 100 550 mm	96545610	**362,00**	P1

Tepelno-izolačné kryty (zostava) pre jednoduché čerpadlá TP a TPE bez snímača

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 32-30/4	96405871	**56,00**	P1
	TP, TPE 32-40/4	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 32-60/2	96405873	**51,00**	P1
	TP, TPE 32-60/4	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 32-120/2	96405873	**51,00**	P1
	TP, TPE 32-150/2	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 32-180/2	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 32-230/2	96405880	**66,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 40-30/4	96405874	**56,00**	P1
	TP, TPE 40-60/4	96405875	**60,00**	P1
	TP, TPE 40-60/2	96405877	**60,00**	P1
	TP, TPE 40-90/4	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 40-120/2	96405877	**60,00**	P1
	TP, TPE 40-180/2	96405878	**56,00**	P1
	TP, TPE 40-190/2	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 40-230/2	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 40-270/2	96405880	**66,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 50-30/4	96405879	**na dopyt**	P1
	TP, TPE 50-60/4	96405880	**66,00**	P1
	TP, TPE 50-60/2	96405881	**66,00**	P1
	TP, TPE 50-180/2	96405883	**66,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 65-30/4	96405884	**na dopyt**	P1
	TP, TPE 65-60/4	96405885	**71,00**	P1
	TP, TPE 65-60/2	96405886	**71,00**	P1
	TP, TPE 65-120/2	96405887	**71,00**	P1
	TP, TPE 65-180/2	96405888	**71,00**	P1
	TP, TPE 80-120/2	96405891	**89,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 100-120/2	96405892	**na dopyt**	P1

Tepelno-izolačné kryty (zostava) pre jednoduchá čerpadlá TPE2 a TPE3

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TPE2, TPE3 32-80/120/150/180/200	98159366	**75,00**	S1
	TPE2, TPE3 40-80/120/150/180/200/240	98159368	**75,00**	S1
	TPE2, TPE3 50-60/80/120/150/180/200/240	98159367	**95,00**	S1
	TPE2, TPE3 65-60/80/120/150/180/200	98159361	**89,00**	S1
	TPE2, TPE3 80-40/120/150/180	98159363	**135,00**	S1
	TPE2, TPE3 100-40/120/150/180	98159362	**164,00**	S1

Privarovacie a závitové príruby Rp 1 1/4 až DN 100 z ocele

Typ	Štandardná prípojka		Príruba - prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Príruba - prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Zostava privarovacích príp. závito-	Rp 1 1/4	-	-	-	**-**		00539703	**72,00**	P1
vých prírub (2 kusy) PN 06 podľa	Rp 1 1/2	-	-	-	**-**		00539701	**79,00**	P1
DIN 2631, príp. PN 10/16 podľa	Rp 2	-	-	-	**-**		00549801	**96,00**	P1
DIN 2566/232/2633 vrátane skrutiek	Rp 2 1/2	-	-	-	**-**		00559801	**107,00**	P1
a tesnení neobsahujúcich azbest	Rp 3	-	-	00569902	**122,00**		00569802	**131,00**	P1
(pre jednu zostavu)	Rp 4	**PN 06**	PN 06	-	**na dopyt**		00579801	**193,00**	P1
Materiál - oceľ	Rp 5	-	-	-	**na dopyt**		00485367	**491,00**	S
	DN 32	**PN 06**	PN 06	00539904	**31,00**		00539704	**na dopyt**	P1
	DN 40	**PN 06**	PN 06	00539902	**36,00**		00539702	**68,00**	P1
	DN 50	**PN 06**	PN 06	00549902	**44,00**		00549802	**87,00**	P1
	DN 65	**PN 06**	PN 06	00559902	**na dopyt**		00559802	**na dopyt**	P1
	DN 80	**PN 06**	PN 06	00569901	**107,00**		00569801	**124,00**	P1
	DN 100	**PN 06**	PN 06	00579902	**155,00**		00579802	**181,00**	P1

Základové dosky a konzoly pre upevnenie na základ

Poznámka: Od veľkosti motora 11 kW vrátane, sú čerpadlá typu TP/TPD, TPE/TPED štandardne vybavené základovou doskou, príp. konzolou

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Základ. doska pre jednod.	**TP Séria 200, TPE Séria 1000 a 2000**	96405915	**97,00**	P1
čerp. vr. 2 skrutiek M12x20	32-xx (mimo 32-50 a 32-90), 40-xx, 50-xx,			
pre upevnenie čerp. k doske	65-60/2, 65-120/2, 65-180/2			
Základ. doska pre jednod.	**TP Séria 300, TPE Séria 1000 a 2000**	00485031	**104,00**	P1
čerp. vr. 2 skrutiek M16x30	32-xx, 40-xx, 50-xx, 65-xx, 80-xx/2, 80-70/4, 80-90/4, 80-110/4,			
pre upevnenie čerp. k doske	80-150/4, 80-170/4, 100-160/2, 100-200/2, 100-240/2			
Základ. doska pre jednod.	**TP Séria 300, TPE Séria 1000 a 2000**	96536246	**120,00**	P1
čerp. vr. 2 skrutiek M16x30	80-240/4, 80-270/4, 80-340/4, 100-250/2, 100-310/2, 100-360/2, 100-390/2,			
pre upevnenie čerp. k doske	100-480/2, 100-xx/4, 125-xx/4, 125-xx/6, 150-xx/4, 150-xx/6			
zostava konzol pre zdvoj. čerp.	**TPD Séria 300, TPED Séria 1000 a 2000**	96489381	**114,00**	P1
(2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30	32-xx, 40-xx, 50-xx, 65-xx , 80-xx/2, 80-70/4, 80-90/4			
pre upevnenie čerp. ku konzole	80-110/4, 80-150/4, 80-170/4, 100-160/2, 100-200/2, 100-240/2			
zostava konzol pre zdvoj. čerp.	**TPD Séria 300, TPED Séria 1000 a 2000**	96536247	**114,00**	P1
(2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30	100-250/2, 100-310/2, 100-360/2, 100-390/2, 100-70/4, 100-90/4			
pre upevnenie čerp. ku konzole	100-110/4, 100-130/4, 100-170/4			
zostava konzol pre zdvoj. čerp.	**TPD Séria 300, TPED Séria 1000 a 2000**	96536248	**127,00**	P1
(2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30	80-240/4, 80-270/4, 80-340/4, 100-200/4, 100-250/4,			
pre upevnenie čerp. ku konzole	100-330/4, 100-370/4, 100-410/4, 125-xx/4, 125-xx/6, 150-xx/4, 150-xx/6			

Zaslepovacie príruby

Zaslepovacie príruby na zaslepenie jednej hlavy zdvojeného čerpadla pri údržbe čerpadla na vyžiadanie

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Zaslepovacia príruba UPSD, TPD, TPED	**Správnu veľkosť zaslepovacej príruby**	96591261	**182,00**	P1
Zaslepovacia príruba UPSD, TPD, TPED	**zvoliť podľa katalógu UPS resp. TP**	00565055	**59,00**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED		96495694	**180,00**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED		96495695	**195,00**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED		96495696	**240,00**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED		96525962	**195,00**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED		96525963	**534,00**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED		96525964	**582,00**	P1

Montážne príslušenstvo

Typ	Štandardná prípojka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Korkové dosky 500 X 600 X 40	DN 100	S1111406	**118,00**	S1
Korkové dosky 600 X 750 X 40	DN 150	S1111449	**168,00**	S1
Korkové dosky 700 X 800 X 40	DN 200	S1111465	**177,00**	S1

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-0,6	Diferenční tlakový snímač DPI s trojvodičovým pripojením, s 0,9 m pripoj. kábla.	96611522	**332,00**	P1
DPI 0-1,0	Prípustná teplota okolia v rozsahu -10°C až+70 °C. Prípustný prevádzk.tlak 16 bar,	96611523	**332,00**	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až+70 °C (až +140°C pri použití kapilárnej trubky	96611524	**332,00**	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	96611525	**332,00**	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubkami pre pripojenie na sacej a	96611526	**332,00**	P1
DPI 0-6,0	výtlačnej strane, UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R 1¼" - UNF 7/16"),	96611527	**332,00**	P1
DPI 0-10,0	pre pripojenie na stenu a na MGE-motor, napájací napätie 12-30 VDC.	96611550	**332,00**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. pripoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubky	96760247	**350,00**	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenie:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	**350,00**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teplote okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	**350,00**	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	**350,00**	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	**350,00**	P1
SI 001 PSU (Súčasť pre DPI)	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.	96915820	**209,00**	P1

Tepelný snímač

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Tepelný snímač	Tepelný snímač s dvojdrôtovým prevodníkom	- 25°C až +25°C	96430194	**400,00**	P1
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	±0°C až +25 °C	96432591	**400,00**	P1
		±0°C až +150 °C	96430195	**400,00**	P1
		+50°C až +100°C	96432592	**298,00**	P1
	Skrutkovaná ponorná trubica 50 mm		96430201	**130,00**	P1
	Skrutkovaná ponorná trubica 100 mm		96430202	**169,00**	P1
	Delené kruhové puzdro		96430203	**82,00**	P1
Diferenčný Tepelný snímač ETSD	Diferenčný Tepelný snímač k meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami	0 až 20 K	96409362	**853,00**	P1
	s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA dvojvodič. systémom.	0 až 50 K	96409363	**986,00**	S
	Snímača T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitom procesnom mieste. T1 obsahuje okrem merania teploty				
	takú elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu (T1-T2) a cez zosilňovač ju vydá ako proporcionálny 4-20 mA signál.				

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 301**	univerzálny dongle	98046408	**239,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Elektronická ochranná jednotka motora MP 204/205

Ochrana proti prehriatou, preťaženiu, podpätiu, zmene sledu fázy, monitoruje izolačný stav

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
MP 204	IP 20, 3 - 120 A *, 100 - 480 VAC	96079927	**719,00**	P1
Zostava pr. transformátorov pre MP 204	200 A	96095281	**435,00**	P1
(3 kusy)	300 A	96095282	**457,00**	P1
	500 A	96095283	**515,00**	P1
	750 A	96095284	**535,00**	P1
	1000 A	96095285	**568,00**	P1
Prúdový transformátor pre MP 204	200 A	96095274	**157,00**	P1
(1 kus)	300 A	96095275	**166,00**	P1
	500 A	96095276	**187,00**	P1
	750 A	96095277	**194,00**	P1
	1000 A	96095278	**206,00**	P1

* pri väčších hodnotách prúdu sú nutné 3 prúdové transformátory

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733
Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

Prevedenie z liatiny

NK/NKE spĺňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 1.1.2017 na motory (tr. IE5/IE3)

NK/NKE
2-pól. trojfáz. motor (2900 ot/min)

NKE tr.IE5 pre motory do 11kW

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforézna ochrana povrchu, mechan. upchávka BQQE, tesniaci krúžok z bronzu
V štand. dodávke je čerpadlo, základ.doska, vyberateľná spojka, ochranný kryt spojky a IEC-motor s vysokou účinnosťou

NK	IP55, do 3 kW 33 x 220-240D/380-415Y V, od 4 kW 3 x 380-415D V, od 7,5 kW 3 x 380-415D/660-690Y V, 50 Hz
	Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082
NKE bez snímača	s integr.frekv.meničom, digit.PI regulátorom a ochranou motora, 3 x 380-500V 50Hz, **s možnosťou pripojenia externého snímača**

NOVINKA
NKE so snímačom - s integrovaným frekvenčným meničom a integrovaným snímačom diferenčného tlaku (objednávacie čísla na vyžiadanie)

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/100	0,75	16	98973375	**2.950,00**	PP			
32-125.1/110	1,10	16	98973377	**2.992,00**	PP			
32-125.1/121	1,50	16	98973379	**3.079,00**	PP	98990856	**4.514,00**	PP
32-125.1/140	2,20	16	98973381	**3.130,00**	PP	98990857	**4.836,00**	PP
32-125/106	1,10	16	98973383	**3.034,00**	PP			
32-125/115	1,50	16	98973385	**3.123,00**	PP	98990859	**4.557,00**	PP
32-125/130	2,20	16	98973388	**3.174,00**	PP	98990860	**4.878,00**	PP
32-125/142	3,00	16	98973391	**3.389,00**	PP	99105881	**5.377,00**	PP
32-160.1/139	1,50	16	98973393	**3.196,00**	PP	98990862	**4.630,00**	PP
32-160.1/155	2,20	16	98973395	**3.244,00**	PP	98990863	**4.948,00**	PP
32-160.1/169	3,00	16	98973397	**3.462,00**	PP	99106228	**5.451,00**	PP
32-160.1/177	4,00	16	98973401	**3.660,00**	PP	99106230	**5.921,00**	PP
32-160/139	2,20	16	98973403	**3.298,00**	PP	98990866	**5.004,00**	PP
32-160/151	3,00	16	98973405	**3.525,00**	PP	99105883	**5.513,00**	PP
32-160/163	4,00	16	98973407	**3.722,00**	PP	99105885	**5.985,00**	PP
32-160/177	5,50	16	98973410	**3.995,00**	PP	99105886	**6.559,00**	PP
32-200.1/172	3,00	16	98973422	**3.541,00**	PP	99099256	**7.381,00**	PP
32-200.1/188	4,00	16	98973424	**3.740,00**	PP	99106232	**5.529,00**	PP
32-200.1/205	5,50	16	98973426	**4.012,00**	PP	99106233	**6.002,00**	PP
32-200.1/207	7,50	16	98973429	**4.275,00**	PP	99106234	**6.573,00**	PP
32-200/176	4,00	16	98973430	**3.763,00**	PP	99099260	**7.408,00**	PP
32-200/190	5,50	16	98869755	**4.045,00**	PP	99099262	**8.996,00**	PP
32-200/206	7,50	16	98408593	**4.304,00**	PP	99105889	**6.024,00**	PP
32-200/219	11,00	16	98663381	**4.972,00**	PP	99105890	**6.607,00**	PP
32-250/199	5,50	16	98973438	**4.474,00**	PP	99099266	**7.850,00**	PP
32-250/219	7,50	16	98973431	**4.744,00**	PP	99099270	**9.474,00**	PP
32-250/244	11,00	16	98973434	**5.452,00**	PP	99105892	**7.036,00**	PP
32-250/262	15,00	16	98973444	**6.052,00**	PP	97944779	**10.771,00**	PP
40-125/105	1,50	16	98973447	**3.170,00**	PP	98990878	**4.603,00**	PP
40-125/116	2,20	16	98973450	**3.220,00**	PP	98990879	**4.927,00**	PP
40-125/127	3,00	16	98553113	**3.431,00**	PP	99105893	**5.420,00**	PP
40-125/139	4,00	16	98973452	**3.634,00**	PP	99105895	**5.898,00**	PP
40-125/142	5,50	16	98973454	**3.912,00**	PP	99105897	**6.474,00**	PP
40-160/144	4,00	16	98973456	**3.751,00**	PP	99105899	**6.591,00**	PP
40-160/158	5,50	16	98973458	**4.030,00**	PP	99105898	**6.014,00**	PP
40-160/172	7,50	16	98973436	**4.287,00**	PP	99099273	**7.392,00**	PP
40-160/177	11,00	16	98431476	**4.957,00**	PP	99098780	**8.979,00**	PP
40-200/172	5,50	16	98545685	**4.145,00**	PP	99105901	**6.705,00**	PP
40-200/188	7,50	16	98973439	**4.393,00**	PP	99099276	**7.497,00**	PP
40-200/206	11,00	16	98973441	**5.066,00**	PP	99099281	**9.091,00**	PP
40-200/219	15,00	16	98973466	**5.638,00**	PP	98991028	**10.357,00**	PP
40-250/211	11,00	16	98973442	**5.507,00**	PP	99099284	**9.531,00**	PP
40-250/230	15,00	16	98052630	**6.103,00**	PP	98991030	**10.823,00**	PP
40-250/245	18,50	16	98973445	**6.372,00**	PP	98973470	**12.019,00**	PP
40-250/255	22,00	16	98257988	**7.328,00**	PP	98973472	**13.711,00**	PP
40-250/260	30,00	16	98972741	**8.872,00**	PP			
40-315/273	22,00	16	98973446	**7.912,00**	PP	98973474	**14.295,00**	PP
40-315/298	30,00	16	98972745	**9.467,00**	PP			
40-315/318	37,00	16	98972748	**10.388,00**	PP			
40-315/336	45,00	16	98972750	**13.154,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
50-125/111	3,00	16	98476607	**3.634,00**	PP	99105902	**5.622,00**	PP
50-125/121	4,00	16	98973476	**3.837,00**	PP	99105903	**6.101,00**	PP
50-125/135	5,50	16	98973478	**4.180,00**	PP	99105904	**6.740,00**	PP
50-125/144	7,50	16	98763599	**4.384,00**	PP	99099287	**7.488,00**	PP
50-160/136	5,50	16	98973482	**4.212,00**	PP	99105905	**6.774,00**	PP
50-160/150	7,50	16	98249313	**4.415,00**	PP	99099291	**7.521,00**	PP
50-160/167	11,00	16	98973449	**5.085,00**	PP	99099294	**9.107,00**	PP
50-160/177	15,00	16	98973488	**5.660,00**	PP	98991038	**10.380,00**	PP
50-200/181	11,00	16	98973451	**5.162,00**	PP	99099298	**9.187,00**	PP
50-200/198	15,00	16	98973492	**5.741,00**	PP	98991040	**10.459,00**	PP
50-200/210	18,50	16	98425314	**5.994,00**	PP	98973494	**11.644,00**	PP
50-200/219	22,00	16	98425315	**6.905,00**	PP	98973496	**13.287,00**	PP
50-250/205	15,00	16	98973498	**5.946,00**	PP	98991041	**10.667,00**	PP
50-250/222	18,50	16	98973453	**6.198,00**	PP	98973500	**11.844,00**	PP
50-250/233	22,00	16	98973455	**7.110,00**	PP	98901182	**13.494,00**	PP
50-250/254	30,00	16	98972782	**8.586,00**	PP			
50-250/263	37,00	16	98972784	**9.326,00**	PP			
50-315/267	30,00	16	98972786	**9.675,00**	PP			
50-315/285	37,00	16	98972788	**10.440,00**	PP			
50-315/300	45,00	16	98972790	**11.946,00**	PP			
50-315/321	55,00	16	98972792	**15.004,00**	PP			
65-125/120-110	4,00	16	98803689	**3.995,00**	PP	99105906	**6.259,00**	PP
65-125/127	5,50	16	98646989	**4.351,00**	PP	99105907	**6.914,00**	PP
65-125/137	7,50	16	98973457	**4.556,00**	PP	99099301	**7.661,00**	PP
65-125/144	11,00	16	98973459	**5.251,00**	PP	99098777	**9.275,00**	PP
65-160/143	7,50	16	98973461	**4.638,00**	PP	99099305	**7.745,00**	PP
65-160/157	11,00	16	98973463	**5.330,00**	PP	99099308	**9.353,00**	PP
65-160/173	15,00	16	98973508	**5.930,00**	PP	98147969	**10.650,00**	PP
65-160/177	18,50	16	98973465	**6.195,00**	PP	98973512	**11.842,00**	PP
65-200/162	11,00	16	98973467	**5.606,00**	PP	99099312	**9.630,00**	PP
65-200/177	15,00	16	98973516	**6.206,00**	PP	98991049	**10.924,00**	PP
65-200/190	18,50	16	98973469	**6.476,00**	PP	98973518	**12.124,00**	PP
65-200/198	22,00	16	98724610	**7.531,00**	PP	98973520	**13.812,00**	PP
65-200/217	30,00	16	98972819	**8.996,00**	PP			
65-200/219	37,00	16	98972821	**9.759,00**	PP			
65-250/223	30,00	16	98972823	**9.556,00**	PP			
65-250/238	37,00	16	98972825	**10.312,00**	PP			
65-250/251	45,00	16	98972828	**11.822,00**	PP			
65-250/269	55,00	16	98972830	**14.172,00**	PP			
65-250/270	75,00	16	98972832	**17.110,00**	PP			
65-315/272	55,00	16	98972834	**14.791,00**	PP			
65-315/295	75,00	16	98972837	**17.545,00**	PP			
65-315/308	90,00	16	98972839	**20.124,00**	PP			
65-315/320	110,00	16	98972841	**24.445,00**	PP			
80-160/147-127	11,00	16	98973471	**5.304,00**	PP	99099316	**9.327,00**	PP
80-160/151	15,00	16	98973525	**5.872,00**	PP	98991051	**10.591,00**	PP
80-160/161	18,50	16	98973473	**6.132,00**	PP	98973528	**11.781,00**	PP
80-160/167	22,00	16	98663370	**7.039,00**	PP	98973531	**13.424,00**	PP
80-160/177	30,00	16	98972862	**8.510,00**	PP			
80-200/171	22,00	16	98973475	**7.698,00**	PP	98973533	**14.083,00**	PP
80-200/188	30,00	16	98876779	**9.174,00**	PP			
80-200/200	37,00	16	98742088	**10.021,00**	PP			
80-200/211	45,00	16	98972866	**11.357,00**	PP			
80-200/222	55,00	16	98972868	**13.628,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
80-250/220	45,00	16	98972870	**12.067,00**	PP			
80-250/234	55,00	16	98972873	**14.428,00**	PP			
80-250/257	75,00	16	98972875	**16.409,00**	PP			
80-250/270	90,00	16	98867710	**18.469,00**	PP			
80-315/278	90,00	16	98972877	**19.127,00**	PP			
80-315/295	110,00	16	98972880	**24.737,00**	PP			
80-315/310	132,00	16	98972882	**27.274,00**	PP			
80-315/328	160,00	16	98972885	**31.229,00**	PP			
100-160/160-154	18,50	16	98973728	**6.459,00**	PP	98973404	**12.106,00**	PP
100-160/167	22,00	16	98973726	**7.396,00**	PP	98973402	**13.780,00**	PP
100-160/176	30,00	16	98973337	**8.905,00**	PP			
100-200/170	30,00	16	98972887	**9.793,00**	PP			
100-200/181	37,00	16	98833673	**10.550,00**	PP			
100-200/192	45,00	16	98972889	**12.077,00**	PP			
100-200/203	55,00	16	98606358	**14.442,00**	PP			
100-200/219	75,00	16	98698076	**16.425,00**	PP			
100-250/205	55,00	16	98973187	**14.689,00**	PP			
100-250/229	75,00	16	98973185	**16.660,00**	PP			
100-250/242	90,00	16	98973183	**18.719,00**	PP			
100-250/258	110,00	16	98973181	**25.344,00**	PP			
100-250/274	132,00	16	98973179	**28.158,00**	PP			
100-315/269	110,00	16	98829703	**26.917,00**	PP			
100-315/284	132,00	16	98972891	**28.212,00**	PP			
100-315/301	160,00	16	98972893	**32.359,00**	PP			
100-315/322	200,00	16	98972895	**37.477,00**	PP			
125-200/176-154	45,00	16	98973262	**12.720,00**	PP			
125-200/196-166	55,00	16	98973260	**15.083,00**	PP			
125-200/205	75,00	16	98973258	**17.612,00**	PP			
125-200/219	90,00	16	98973257	**19.565,00**	PP			
125-200/224	110,00	16	98973255	**26.061,00**	PP			
125-250/222	90,00	16	98972898	**20.040,00**	PP			
125-250/236	110,00	16	98972900	**25.945,00**	PP			
125-250/249	132,00	16	98684463	**27.864,00**	PP			
125-250/263	160,00	16	98972902	**31.924,00**	PP			
125-250/269	200,00	16	98972904	**37.062,00**	PP			
125-315/262	132,00	16	98972906	**29.319,00**	PP			
125-315/277	160,00	16	98972908	**33.354,00**	PP			
125-315/297	200,00	16	98972910	**38.490,00**	PP			
125-315/317	250,00	16	98444952	**56.881,00**	PP			
150-200/216-176	75,00	10	98767265	**19.218,00**	PP			
150-200/218-202	90,00	10	98972912	**21.171,00**	PP			
150-200/224	110,00	10	98972914	**27.668,00**	PP			
150-250/226-220	132,00	10	98973304	**32.109,00**	PP			
150-250/235	160,00	10	98973302	**36.157,00**	PP			
150-250/250	200,00	10	98973300	**41.415,00**	PP			
150-250/265	250,00	10	98973298	**59.890,00**	PP			
150-315.2/244	160,00	10	99001704	**38.500,00**	PP			
150-315.2/262	200,00	10	99001705	**41.991,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733

Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

Prevedenie z liatiny

NK/NKE spĺňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 1.1.2017 na motory (tr. IE5/IE3)

NK/NKE
4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)

NKE tr.IE5 pre motory do 7,5kW

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforézna ochrana povrchu, mechan. upchávka BQQE, tesniaci krúžok z bronzu.

V štand. dodávke je čerpadlo, základ.doska, vyberateľná spojka, ochranný kryt spojky a IEC-motor s vysokou účinnosťou

NK IP55, do 3 kW 33 x 220-240D/380-415Y V, od 4 kW 3 x 380-415D V, od 7,5 kW 3 x 380-415D/660-690Y V, 50 Hz
Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NKE bez snímača s integr.frekv.meničom, digit.PI regulátorom a ochranou motora, 3 x 380-500V 50Hz, **s možnosťou pripojenia externého snímača**

NOVINKA
NKE so snímačom - s integrovaným frekvenčným meničom a integrovaným snímačom diferenčného tlaku (objednávacie čísla na vyžiadanie)

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/121	0,25	16	98986192	**2.679,00**	PP			
32-125.1/139	0,25	16	98986194	**2.679,00**	PP			
32-125.1/140	0,37	16	98986196	**2.703,00**	PP			
32-125/115	0,25	16	98986218	**2.723,00**	PP			
32-125/130	0,25	16	98986237	**2.723,00**	PP			
32-125/142	0,37	16	98986239	**2.746,00**	PP			
32-160.1/137	0,25	16	98986241	**2.807,00**	PP			
32-160.1/155	0,25	16	98986245	**2.807,00**	PP			
32-160.1/172	0,37	16	98986247	**2.829,00**	PP			
32-160.1/177	0,55	16	98986249	**2.888,00**	PP			
32-160/138	0,25	16	98986250	**2.858,00**	PP			
32-160/154	0,37	16	98986301	**2.882,00**	PP			
32-160/172	0,55	16	98986345	**2.947,00**	PP			
32-160/173	0,75	16	98973535	**3.087,00**	PP	98991112	**4.417,00**	PP
32-200.1/175	0,37	16	98986346	**2.906,00**	PP			
32-200.1/196	0,55	16	98986348	**2.972,00**	PP			
32-200.1/207	0,75	16	98973557	**3.114,00**	PP	98991115	**4.444,00**	PP
32-200/184	0,55	16	98986349	**2.997,00**	PP			
32-200/197	0,75	16	98973559	**3.135,00**	PP	98991137	**4.467,00**	PP
32-200/216	1,10	16	98973561	**3.200,00**	PP	98991138	**4.558,00**	PP
32-200/219	1,50	16	98973563	**3.250,00**	PP	99105827	**4.685,00**	PP
32-250/206	0,75	16	98973537	**3.529,00**	PP	98991140	**4.861,00**	PP
32-250/236	1,10	16	98973539	**3.594,00**	PP	98991151	**4.955,00**	PP
32-250/260	1,50	16	98973553	**3.646,00**	PP	99105828	**5.080,00**	PP
32-250/262	2,20	16	98973555	**3.780,00**	PP	99105829	**5.486,00**	PP
40-125/116	0,25	16	98986475	**2.770,00**	PP			
40-125/130	0,37	16	98986476	**2.791,00**	PP			
40-125/142	0,55	16	98986477	**2.863,00**	PP			
40-160/134	0,37	16	98986502	**2.914,00**	PP			
40-160/151	0,55	16	98986504	**2.979,00**	PP			
40-160/162	0,75	16	98973565	**3.119,00**	PP	99104772	**4.451,00**	PP
40-160/177	1,10	16	98973567	**3.184,00**	PP	99104784	**4.542,00**	PP
40-200/177	0,75	16	98973569	**3.226,00**	PP	99104788	**4.557,00**	PP
40-200/198	1,10	16	98973572	**3.293,00**	PP	99104789	**4.651,00**	PP
40-200/217	1,50	16	98973575	**3.345,00**	PP	99105830	**4.777,00**	PP
40-200/219	2,20	16	98973578	**3.479,00**	PP	99105831	**5.186,00**	PP
40-250/219	1,50	16	98973581	**3.705,00**	PP	99105832	**5.139,00**	PP
40-250/245	2,20	16	98973583	**3.846,00**	PP	99105834	**5.552,00**	PP
40-250/260	3,00	16	98973585	**3.979,00**	PP	99105835	**5.970,00**	PP
40-315/283	3,00	16	98973587	**4.619,00**	PP	99105836	**6.607,00**	PP
40-315/305	4,00	16	98973477	**4.844,00**	PP	99099319	**7.106,00**	PP
40-315/334	5,50	16	98973479	**5.422,00**	PP	99099322	**8.146,00**	PP
40-315/344	7,50	16	98973481	**5.779,00**	PP	99099327	**9.000,00**	PP
50-125/113	0,37	16	98986501	**2.979,00**	PP			
50-125/129	0,55	16	98990816	**3.054,00**	PP			
50-125/138	0,75	16	98973596	**3.192,00**	PP	99104791	**4.526,00**	PP
50-125/144	1,10	16	98973598	**3.259,00**	PP	99104792	**4.618,00**	PP
50-160/131	0,55	16	98990819	**3.108,00**	PP			
50-160/139	0,75	16	98973600	**3.248,00**	PP	99104797	**4.579,00**	PP

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733
Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

NK/NKE
4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
50-160/158	1,10	16	98973603	**3.307,00**	PP	99104798	**4.665,00**	PP
50-160/175	1,50	16	98705749	**3.357,00**	PP	99105838	**4.791,00**	PP
50-160/177	2,20	16	98973606	**3.497,00**	PP	99105839	**5.202,00**	PP
50-200/171	1,10	16	98973608	**3.394,00**	PP	99104799	**4.754,00**	PP
50-200/188	1,50	16	98973610	**3.442,00**	PP	99105841	**4.874,00**	PP
50-200/210	2,20	16	98545683	**3.575,00**	PP	99105842	**5.281,00**	PP
50-200/219	3,00	16	98973612	**3.703,00**	PP	99105843	**5.690,00**	PP
50-250/221	2,20	16	98973614	**3.783,00**	PP	99105845	**5.489,00**	PP
50-250/241	3,00	16	98973616	**3.904,00**	PP	99105846	**5.891,00**	PP
50-250/263	4,00	16	98973483	**4.131,00**	PP	99099330	**6.392,00**	PP
50-315/277	4,00	16	98973485	**5.022,00**	PP	99099343	**7.286,00**	PP
50-315/303	5,50	16	98074516	**5.599,00**	PP	99099346	**8.322,00**	PP
50-315/331	7,50	16	98476310	**5.957,00**	PP	99099350	**9.176,00**	PP
50-315/344	11,00	16	98973487	**6.821,00**	PP	98973627	**10.956,00**	PP
65-125/122	0,55	16	98876500	**3.209,00**	PP			
65-125/130	0,75	16	98973630	**3.359,00**	PP	99104802	**4.691,00**	PP
65-125/144	1,10	16	98973632	**3.419,00**	PP	99104803	**4.777,00**	PP
65-160/135	0,75	16	98973634	**3.444,00**	PP	99104804	**4.775,00**	PP
65-160/149	1,10	16	98973636	**3.515,00**	PP	99104805	**4.872,00**	PP
65-160/165	1,50	16	98973639	**3.566,00**	PP	99105847	**5.000,00**	PP
65-160/177	2,20	16	98973641	**3.704,00**	PP	99105848	**5.410,00**	PP
65-200/170	1,50	16	98973643	**3.802,00**	PP	99105850	**5.236,00**	PP
65-200/189	2,20	16	98973645	**3.938,00**	PP	99105851	**5.645,00**	PP
65-200/205	3,00	16	98973647	**4.070,00**	PP	99105852	**6.057,00**	PP
65-200/219	4,00	16	98973489	**4.314,00**	PP	99099354	**6.576,00**	PP
65-250/215	3,00	16	98973663	**4.663,00**	PP	99105864	**6.649,00**	PP
65-250/232	4,00	16	98973491	**4.890,00**	PP	99099357	**7.152,00**	PP
65-250/254	5,50	16	98973493	**5.433,00**	PP	99099360	**8.157,00**	PP
65-250/270	7,50	16	98144820	**5.663,00**	PP	99099364	**8.883,00**	PP
65-315/261	5,50	16	98973495	**5.696,00**	PP	99099368	**8.421,00**	PP
65-315/282	7,50	16	98973497	**5.934,00**	PP	99099371	**9.154,00**	PP
65-315/314	11,00	16	98074514	**6.754,00**	PP	98951019	**10.890,00**	PP
65-315/320	15,00	16	98973499	**7.044,00**	PP	98973675	**11.872,00**	PP
80-160/146	1,50	16	98973677	**3.577,00**	PP	99105867	**5.010,00**	PP
80-160/161	2,20	16	98973679	**3.717,00**	PP	99105868	**5.423,00**	PP
80-160/175	3,00	16	98973681	**3.844,00**	PP	99105870	**5.832,00**	PP
80-160/177	4,00	16	98476627	**4.064,00**	PP	99099374	**6.328,00**	PP
80-200/164	2,20	16	98973685	**4.380,00**	PP	99105871	**6.087,00**	PP
80-200/179	3,00	16	98973687	**4.501,00**	PP	99105872	**6.490,00**	PP
80-200/196	4,00	16	98973501	**4.733,00**	PP	99099379	**6.994,00**	PP
80-200/214	5,50	16	98144818	**5.240,00**	PP	99099382	**7.963,00**	PP
80-200/222	7,50	16	98973503	**5.466,00**	PP	99099385	**8.687,00**	PP
80-250/225	5,50	16	98973505	**5.622,00**	PP	99099390	**8.346,00**	PP
80-250/247	7,50	16	98973507	**5.882,00**	PP	99099393	**9.103,00**	PP
80-250/270	11,00	16	98476530	**6.740,00**	PP	98973712	**10.877,00**	PP
80-315/280	11,00	16	98973510	**7.025,00**	PP	98973714	**11.162,00**	PP
80-315/305	15,00	16	98074512	**7.309,00**	PP	98951018	**12.139,00**	PP
80-315/320	18,50	16	98972335	**8.286,00**	PP	99104828	**12.992,00**	PP
80-315/334	22,00	16	98972337	**8.654,00**	PP			
80-400/347	18,50	16	98972339	**10.734,00**	PP	99104808	**16.288,00**	PP
80-400/365	22,00	16	98972341	**11.362,00**	PP			
80-400/397	30,00	16	98972344	**12.732,00**	PP			
80-400/419	37,00	16	98972346	**14.099,00**	PP			
80-400/438	45,00	16	98972350	**15.186,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733
Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

NK/NKE
4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
100-160/160-140	2,20	16	98973421	**3.998,00**	PP	99105873	**5.704,00**	PP
100-160/169	3,00	16	98973408	**4.140,00**	PP	99105874	**6.125,00**	PP
100-160/176	4,00	16	98973730	**4.359,00**	PP	99099242	**6.623,00**	PP
100-200/178	4,00	16	98973513	**5.094,00**	PP	99105875	**7.358,00**	PP
100-200/195	5,50	16	98973515	**5.637,00**	PP	99105877	**8.361,00**	PP
100-200/211	7,50	16	98847691	**5.880,00**	PP	99105878	**9.101,00**	PP
100-200/219	11,00	16	98122895	**6.757,00**	PP	98122879	**10.892,00**	PP
100-250/215	7,50	16	98973704	**6.111,00**	PP	99099231	**9.332,00**	PP
100-250/245	11,00	16	98973702	**6.988,00**	PP	98973382	**11.124,00**	PP
100-250/274	15,00	16	98973690	**7.293,00**	PP	98973380	**12.123,00**	PP
100-315/279	15,00	16	98973517	**7.887,00**	PP	98973729	**12.714,00**	PP
100-315/295	18,50	16	98972358	**8.867,00**	PP	99104810	**14.421,00**	PP
100-315/312	22,00	16	98972360	**9.231,00**	PP			
100-315/334	30,00	16	98607734	**10.573,00**	PP			
100-400/334	22,00	16	98973241	**11.640,00**	PP			
100-400/360	30,00	16	98973240	**13.014,00**	PP			
100-400/375	37,00	16	98973239	**14.372,00**	PP			
100-400/395	45,00	16	98973238	**15.458,00**	PP			
100-400/415	55,00	16	98973236	**17.722,00**	PP			
125-200/176-154	5,50	16	98973713	**6.310,00**	PP	99099238	**9.034,00**	PP
125-200/196-194	7,50	16	98973711	**6.543,00**	PP	99099234	**9.763,00**	PP
125-200/219	11,00	16	98973710	**7.437,00**	PP	98973390	**11.574,00**	PP
125-200/226	15,00	16	98973708	**7.728,00**	PP	98973387	**12.555,00**	PP
125-250/220	11,00	16	98973519	**7.317,00**	PP	98973731	**11.452,00**	PP
125-250/236	15,00	16	98663368	**7.595,00**	PP	98973733	**12.424,00**	PP
125-250/249	18,50	16	98731075	**8.571,00**	PP	96783217	**14.125,00**	PP
125-250/262	22,00	16	98476605	**8.945,00**	PP			
125-250/269	30,00	16	98663363	**10.276,00**	PP			
125-315/275	18,50	16	98972366	**10.721,00**	PP	99013424	**16.275,00**	PR
125-315/290	22,00	16	98780297	**11.013,00**	PP			
125-315/317	30,00	16	98972368	**12.386,00**	PP			
125-315/336	37,00	16	98972370	**13.754,00**	PP			
125-315/338	45,00	16	98972372	**14.842,00**	PP			
125-400/345	37,00	16	98972374	**14.456,00**	PP			
125-400/368	45,00	16	98972376	**15.538,00**	PP			
125-400/392	55,00	16	98972378	**17.798,00**	PP			
125-400/433	75,00	16	98424188	**20.301,00**	PP			
125-400/438	90,00	16	98531705	**22.329,00**	PP			
125-500/406	55,00	16	98972382	**20.955,00**	PP			
125-500/447	75,00	16	98972384	**23.588,00**	PP			
125-500/473	90,00	16	98972386	**25.721,00**	PP			
125-500/500	110,00	16	98972389	**33.267,00**	PP			
125-500/526	132,00	16	98531708	**34.152,00**	PP			
125-500/548	160,00	16	98531709	**36.388,00**	PP			
150-200/210-158	7,50	10	98973521	**7.587,00**	PP	98973735	**na dopyt**	PR
150-200/218-208	11,00	10	98244644	**8.897,00**	PP	98187001	**13.035,00**	PP
150-200/224	15,00	10	98780294	**9.199,00**	PP	98965137	**14.028,00**	PP
150-250/226-214	15,00	10	98918826	**10.008,00**	PP	98973400	**14.838,00**	PP
150-250/230	18,50	10	98930113	**10.910,00**	PP	99105549	**16.465,00**	PP
150-250/242	22,00	10	98964693	**11.362,00**	PP			
150-250/262	30,00	10	98973311	**12.658,00**	PP			
150-250/275	37,00	10	98973308	**14.320,00**	PP			
150-250/282	45,00	10	98973306	**15.431,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733
Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

NK/NKE
4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
150-315.2/250	22,00	10	99001706	**11.841,00**	PP			
150-315.2/275	30,00	10	99001707	**13.233,00**	PP			
150-315.2/294	37,00	10	99001708	**14.365,00**	PP			
150-315.2/314	45,00	10	99001710	**15.383,00**	PP			
150-315.2/334	55,00	10	99001711	**17.726,00**	PP			
150-315.2/342	75,00	10	99001713	**20.026,00**	PP			
150-315/275	37,00	10	98698281	**14.736,00**	PP			
150-315/291	45,00	10	98972399	**15.828,00**	PP			
150-315/310	55,00	10	98972401	**18.080,00**	PP			
150-315/336	75,00	10	98519153	**20.581,00**	PP			
150-315/338	90,00	10	98972402	**22.616,00**	PP			
150-400/343	55,00	10	98972405	**19.441,00**	PP			
150-400/375	75,00	10	98877246	**22.103,00**	PP			
150-400/394	90,00	10	98606356	**24.239,00**	PP			
150-400/412	110,00	10	98698280	**31.852,00**	PP			
150-400/431	132,00	10	98531710	**32.734,00**	PP			
150-400/438	160,00	10	98464513	**34.954,00**	PP			
150-500/459	132,00	10	98972407	**34.964,00**	PP			
150-500/489	160,00	10	98531731	**37.168,00**	PP			
150-500/521	200,00	10	98531733	**41.073,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733

Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

Prevedenie z liatiny

NK/NKE spĺňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 1.1.2017 na motory (tr. IE5/IE3)

NK/NKE
6-pól. trojfáz. motor (970 ot/min)

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforézna ochrana povrchu, mechan. upchávka BQQE, tesniaci kruh z bronzu.
V štand. dodávke je čerpadlo, základ. doska, vyberateľná spojka, kryt spojky a IEC-motor s vysokou účinnosťou

NK IP55, do 3 kW 3 x 3 x 220-240D/380-420Y V, od 4 kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50Hz, od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NKE bez snímača pre 6-pólové prevedenie s čerpadlom NKE nedodávajú

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
100-160/160-140	0,55	16	98973353	**na dopyt**	PP			
100-160/169	0,75	16	98973351	**4.508,00**	PP			
100-160/176	1,10	16	98973349	**4.581,00**	PP			
100-200/182	1,10	16	98972409	**5.271,00**	PP			
100-200/193	1,50	16	98972410	**5.402,00**	PP			
100-200/214	2,20	16	98972412	**5.574,00**	PP			
100-200/219	3,00	16	98972414	**6.141,00**	PP			
100-250/216	2,20	16	98973202	**5.845,00**	PP			
100-250/236	3,00	16	98973200	**6.394,00**	PP			
100-250/260	4,00	16	98973198	**6.418,00**	PP			
100-250/269	5,50	16	98973196	**7.067,00**	PP			
100-315/272	4,00	16	98972416	**7.085,00**	PP			
100-315/301	5,50	16	98972418	**7.680,00**	PP			
100-315/326	7,50	16	98972420	**8.268,00**	PP			
100-315/334	11,00	16	98972422	**9.364,00**	PP			
100-400/340	7,50	16	98973244	**10.265,00**	PP			
100-400/380	11,00	16	98973243	**11.343,00**	PP			
100-400/415	15,00	16	98973242	**12.295,00**	PP			
125-200/176-150	1,50	16	98973281	**6.144,00**	PP			
125-200/196-182	2,20	16	98973270	**6.332,00**	PP			
125-200/215	3,00	16	98973269	**6.880,00**	PP			
125-200/226	4,00	16	98973268	**6.922,00**	PP			
125-250/216	3,00	16	98972424	**6.815,00**	PP			
125-250/232	4,00	16	98972426	**6.830,00**	PP			
125-250/253	5,50	16	98972428	**7.435,00**	PP			
125-250/269	7,50	16	98972429	**7.973,00**	PP			
125-315/275	5,50	16	98972431	**9.078,00**	PP			
125-315/297	7,50	16	98972433	**9.620,00**	PP			
125-315/335	11,00	16	98972435	**10.727,00**	PP			
125-315/338	15,00	16	98972437	**11.679,00**	PP			
125-400/351	11,00	16	98972439	**11.667,00**	PP			
125-400/384	15,00	16	98972441	**12.619,00**	PP			
125-400/410	18,50	16	98972443	**13.637,00**	PP			
125-400/434	22,00	16	98972444	**14.454,00**	PP			
125-400/438	30,00	16	98990844	**15.430,00**	PP			
125-500/421	18,50	16	98972448	**16.285,00**	PP			
125-500/445	22,00	16	98972450	**17.128,00**	PP			
125-500/493	30,00	16	98972452	**18.144,00**	PP			
125-500/524	37,00	16	98972458	**19.443,00**	PP			
125-500/546	45,00	16	98972454	**21.054,00**	PP			
125-500/548	55,00	16	98990845	**22.348,00**	PP			
150-200/210-170	2,20	10	98972460	**7.465,00**	PP			
150-200/218-200	3,00	10	98972462	**8.004,00**	PP			
150-200/224	4,00	10	98972464	**8.026,00**	PP			
150-250/235	5,50	10	98973318	**9.528,00**	PP			
150-250/252	7,50	10	98973316	**10.088,00**	PP			
150-250/282	11,00	10	98973314	**11.231,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733
Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

NK/NKE
6-pól. trojfáz. motor (970 ot/min)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)			NKE (regulované) bez snímača		
	P_2 [kW]	PN	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
150-315.2/259	7,50	10	99001714	**11.676,00**	PP			
150-315.2/293	11,00	10	99001715	**12.787,00**	PP			
150-315.2/328	15,00	10	99001716	**12.949,00**	PP			
150-315.2/342	18,50	10	99001717	**14.653,00**	PP			
150-315/280	11,00	10	98972465	**12.848,00**	PP			
150-315/305	15,00	10	98972467	**13.768,00**	PP			
150-315/322	18,50	10	98972469	**14.726,00**	PP			
150-315/337	22,00	10	98737868	**15.544,00**	PP			
150-315/338	30,00	10	98972471	**16.580,00**	PP			
150-400/357	18,50	10	98972473	**16.163,00**	PP			
150-400/375	22,00	10	98972475	**17.011,00**	PP			
150-400/408	30,00	10	98972478	**18.097,00**	PP			
150-400/430	37,00	10	98972480	**19.402,00**	PP			
150-400/438	45,00	10	98972482	**21.026,00**	PP			
150-500/457	37,00	10	98972484	**21.504,00**	PP			
150-500/483	45,00	10	98972486	**23.116,00**	PP			
150-500/513	55,00	10	98972488	**24.413,00**	PP			
150-500/548	75,00	10	98972490	**26.156,00**	PP			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. prip. kábla a 2x1 m kapilár. trubky	96760247	**350,00**	P1
DPI 0-2,5 SPR	(prip.:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až 70 °C, teplota média -10 až 70°C,	96760248	**350,00**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapil. trubice a tepl. okolia <40°C). Výst. signál 4-20mA	96760249	**350,00**	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu) Držiaky pre montáž, vr. prech. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	**350,00**	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. mater. Nap.napätie 12-30VDC. Zn.CE pre dĺžku kábla až 30m	96829235	**350,00**	P1

SI 001 PSU	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla väčšiu než 300 m	96915820	**209,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 301**	98046408	**239,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Certifikáty pre NK/NKE

Typ	Popis	Cena EUR
Osvedčenie EN 10204 2.1	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, bez uvedenia skúšobných výsledkov	**na vyžiadanie**
Osvedčenie EN 10204 2.2	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, s uvedeným nešpecifikovaných skúšobných výsledkov	**na vyžiadanie**

Ďalšie certifikáty a prevedenia (materiály čerpadla, neštandardnej upchávky, stočenie ob.kola podľa parametrov, atď.) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733
Štandardné (NB) a regulované (NBE)

NB/NBE
2-pól. trojfáz. motor (2900 ot/min)

Prevedenie z liatiny

NB/NBE spĺňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 1.1.2017 na motory (tr. IE5/IE3)

NBE tr.IE5 pre motory do 11kW

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéznou ochranou povrchu, mechan. upchávka BQQE, tesniaci krúžok z bronzu

V štandardnej dodávke je čerpadlo v monobloku s IEC-motorom s vysokou účinnosťou.

NB IP55, do 3 kW 3x220-240VD/380-415VY, od 4 kW 3x380-415VD, od 7,5 kW 3x380-415 VD/660-690 VY, od 30 kW 3x380-420 VD/660-725 VD, 50 Hz
Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NBE bez snímača s integrovaným frekvenčným meničom, digit. PI regulátorom a ochranou motora, 3x380-500V 50Hz

NBE so snímačom s integrovaným frekvenčným meničom a integrovaným snímačom diferenčného tlaku, digit. PI regulátorom a ochranou motora, 3x380-500V 50Hz

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/100	0,75	16	A	98127503	**1.391,00**	PP						
32-125.1/110	1,10	16	A	98052673	**1.445,00**	PP	98983996	**2.802,00**	PP	99534352	**3.504,00**	PP
32-125.1/121	1,50	16	A	98124465	**1.515,00**	PP	98632194	**2.948,00**	PP	99534353	**3.650,00**	PP
32-125.1/140	2,20	16	A	97925276	**1.568,00**	PP	98629487	**3.274,00**	PP	99534354	**3.974,00**	PP
32-125/106	1,10	16	A	98127311	**1.455,00**	PP	98946031	**2.815,00**	PP	99534336	**3.515,00**	PP
32-125/115	1,50	16	A	98042368	**1.531,00**	PP	98650464	**2.965,00**	PP	99534337	**3.666,00**	PP
32-125/130	2,20	16	A	98092892	**1.572,00**	PP	98564298	**3.278,00**	PP	99534338	**3.979,00**	PP
32-125/142	3,00	16	A	98127018	**1.823,00**	PP	99106337	**3.811,00**	PP	99534339	**4.512,00**	PP
32-160.1/139	1,50	16	A	98177522	**1.592,00**	PP	99025305	**3.027,00**	PP	99534355	**3.727,00**	PP
32-160.1/155	2,20	16	A	98654499	**1.653,00**	PP	99104684	**3.359,00**	PP	99534356	**4.061,00**	PP
32-160.1/169	3,00	16	A	98052675	**1.920,00**	PP	99105452	**3.908,00**	PP	99534357	**4.609,00**	PP
32-160.1/177	4,00	16	A	98630634	**2.190,00**	PP	99101960	**4.451,00**	PP	99534358	**5.153,00**	PP
32-160/139	2,20	16	A	98664484	**1.674,00**	PP	99104685	**3.380,00**	PP	99534340	**4.080,00**	PP
32-160/151	3,00	16	A	98054003	**1.935,00**	PP	99105453	**3.923,00**	PP	99534341	**4.626,00**	PP
32-160/163	4,00	16	A	97925279	**2.165,00**	PP	99101765	**4.427,00**	PP	99534342	**5.128,00**	PP
32-160/177	5,50	16	A	97980860	**2.573,00**	PP	99100046	**5.135,00**	PP	99534343	**5.836,00**	PP
32-200.1/172	3,00	16	A	98300258	**2.051,00**	PP	99105454	**4.041,00**	PP	99534359	**4.741,00**	PP
32-200.1/188	4,00	16	A	98492835	**2.294,00**	PP	99100084	**4.557,00**	PP	99534360	**5.258,00**	PP
32-200.1/205	5,50	16	A	98177816	**2.660,00**	PP	99100055	**5.221,00**	PP	99534361	**5.921,00**	PP
32-200.1/207	7,50	16	A	98844217	**2.904,00**	PP	99101961	**6.009,00**	PP	99534362	**6.710,00**	PP
32-200/176	4,00	16	A	98844220	**2.311,00**	PP	99101962	**4.574,00**	PP	99534345	**5.275,00**	PP
32-200/190	5,50	16	A	98281463	**2.676,00**	PP	99100058	**5.237,00**	PP	99534347	**5.938,00**	PP
32-200/206	7,50	16	A	98042381	**2.893,00**	PP	99100050	**6.000,00**	PP	99534348	**6.700,00**	PP
32-200/219	11,00	16	C	98389241	**3.702,00**	PP	99102486	**7.724,00**	PP	99534344	**8.426,00**	PP
32-250/199	5,50	16	A	98844241	**2.900,00**	PP	99101963	**5.460,00**	PP	99534350	**6.162,00**	PP
32-250/219	7,50	16	A	98665396	**3.121,00**	PP	99101876	**6.228,00**	PP	99534351	**6.928,00**	PP
32-250/244	11,00	16	C	98106808	**3.837,00**	PP	99103634	**7.861,00**	PP	99534349	**8.564,00**	PP
32-250/262	15,00	16	C	98100076	**4.246,00**	PP	96782675	**8.967,00**	PP			
40-125/105	1,50	16	A	98075312	**1.650,00**	PP	98602651	**3.084,00**	PP	99534458	**3.786,00**	PP
40-125/116	2,20	16	A	98127774	**1.698,00**	PP	99014205	**3.403,00**	PP	99534463	**4.104,00**	PP
40-125/127	3,00	16	A	97933634	**1.962,00**	PP	99106338	**3.950,00**	PP	99534464	**4.652,00**	PP
40-125/139	4,00	16	A	98144408	**2.203,00**	PP	99102353	**4.464,00**	PP	99534465	**5.167,00**	PP
40-125/142	5,50	16	A	98150648	**2.529,00**	PP	99102494	**5.090,00**	PP	99534467	**5.790,00**	PP
40-160/144	4,00	16	A	97933638	**2.220,00**	PP	99101966	**4.481,00**	PP	99534466	**5.184,00**	PP
40-160/158	5,50	16	A	97964206	**2.650,00**	PP	99103571	**5.210,00**	PP	99534469	**5.912,00**	PP
40-160/172	7,50	16	A	98117939	**2.899,00**	PP	99102354	**6.004,00**	PP	99534470	**6.704,00**	PP
40-160/177	11,00	16	C	98045640	**3.689,00**	PP	99103598	**7.711,00**	PP	99534459	**8.412,00**	PP
40-200/172	5,50	16	A	98844301	**2.741,00**	PP	99101967	**5.302,00**	PP	99534635	**6.004,00**	PP
40-200/188	7,50	16	A	98844306	**2.989,00**	PP	99101879	**6.094,00**	PP	99534640	**6.795,00**	PP
40-200/206	11,00	16	B	98144407	**3.723,00**	PP	99101767	**7.747,00**	PP	99534460	**8.447,00**	PP
40-200/219	15,00	16	B	98654492	**4.088,00**	PP	98475454	**8.809,00**	PP			
40-250/211	11,00	16	B	98844487	**3.809,00**	PP	99102517	**7.832,00**	PP	99534461	**8.534,00**	PP
40-250/230	15,00	16	B	98844489	**4.193,00**	PP	98475640	**8.911,00**	PP			
40-250/245	18,50	16	B	98592043	**4.487,00**	PP	98915454	**10.134,00**	PP			
40-250/255	22,00	16	B	98605465	**5.193,00**	PP	98605464	**11.577,00**	PP			
40-250/260	30,00	16	B	98844490	**6.624,00**	PP						

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733
Štandardné (NB) a regulované (NBE)
Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
40-315/273	22,00	16	C	98844502	**5.808,00**	PP	98975789	**12.191,00**	PP			
40-315/298	30,00	16	C	98844504	**7.269,00**	PP						
40-315/318	37,00	16	C	98844506	**8.380,00**	PP						
40-315/336	45,00	16	C	98844507	**11.050,00**	PP						
50-125/111	3,00	16	A	97933635	**2.072,00**	PP	99105456	**4.059,00**	PP	99534538	**4.761,00**	PP
50-125/121	4,00	16	A	97933643	**2.272,00**	PP	99101769	**4.536,00**	PP	99534539	**5.236,00**	PP
50-125/135	5,50	16	A	97933636	**2.682,00**	PP	99103637	**5.244,00**	PP	99534540	**5.945,00**	PP
50-125/144	7,50	16	A	97992216	**2.915,00**	PP	99103572	**6.020,00**	PP	99534541	**6.722,00**	PP
50-160/136	5,50	16	A	97992350	**2.741,00**	PP	99100073	**5.302,00**	PP	99534675	**6.004,00**	PP
50-160/150	7,50	16	A	97925281	**2.996,00**	PP	99100047	**6.102,00**	PP	99534677	**6.802,00**	PP
50-160/167	11,00	16	B	98156747	**3.772,00**	PP	99103599	**7.795,00**	PP	99534536	**8.496,00**	PP
50-160/177	15,00	16	B	98281461	**4.088,00**	PP	98163326	**8.809,00**	PP			
50-200/181	11,00	16	B	98281468	**3.961,00**	PP	99102303	**7.986,00**	PP	99534537	**8.687,00**	PP
50-200/198	15,00	16	B	98150647	**4.268,00**	PP	98915291	**8.988,00**	PP			
50-200/210	18,50	16	B	98354127	**4.560,00**	PP	98520487	**10.208,00**	PP			
50-200/219	22,00	16	B	98062906	**5.284,00**	PP	98564295	**11.667,00**	PP			
50-250/205	15,00	16	B	98846121	**4.423,00**	PP	98978495	**9.141,00**	PP			
50-250/222	18,50	16	B	98846122	**4.720,00**	PP	98978496	**10.368,00**	PP			
50-250/233	22,00	16	B	98622170	**5.435,00**	PP	98978489	**11.819,00**	PP			
50-250/254	30,00	16	B	98846123	**6.776,00**	PP						
50-250/263	37,00	16	B	98846124	**8.441,00**	PP						
50-315/267	30,00	16	C	98846125	**7.389,00**	PP						
50-315/285	37,00	16	C	98654493	**8.441,00**	PP						
50-315/300	45,00	16	C	98846126	**9.987,00**	PP						
50-315/321	55,00	16	C	98846127	**12.077,00**	PP						
65-125/120-110	4,00	16	A	98689762	**2.353,00**	PP	99101764	**4.616,00**	PP	99534579	**5.318,00**	PP
65-125/127	5,50	16	A	98106804	**2.757,00**	PP	99101749	**5.319,00**	PP	99534580	**6.020,00**	PP
65-125/137	7,50	16	A	97933644	**3.061,00**	PP	99101897	**6.167,00**	PP	99534581	**6.867,00**	PP
65-125/144	11,00	16	C	98097200	**3.842,00**	PP	99102304	**7.864,00**	PP	99534576	**8.566,00**	PP
65-160/143	7,50	16	A	97933647	**3.172,00**	PP	99101878	**6.276,00**	PP	99534702	**6.978,00**	PP
65-160/157	11,00	16	B	97980739	**3.949,00**	PP	99102358	**7.973,00**	PP	99534577	**8.676,00**	PP
65-160/173	15,00	16	B	98043988	**4.208,00**	PP	97567611	**8.928,00**	PP			
65-160/177	18,50	16	B	98062141	**4.537,00**	PP	97979196	**10.185,00**	PP			
65-200/162	11,00	16	B	98798426	**4.144,00**	PP	99102467	**8.168,00**	PP	99534578	**8.869,00**	PP
65-200/177	15,00	16	B	97938796	**4.455,00**	PP	98978497	**9.173,00**	PP			
65-200/190	18,50	16	B	98493076	**4.728,00**	PP	98863857	**10.375,00**	PP			
65-200/198	22,00	16	B	98092105	**5.447,00**	PP	97907877	**11.828,00**	PP			
65-200/217	30,00	16	B	98620602	**6.804,00**	PP						
65-200/219	37,00	16	B	98431435	**8.491,00**	PP						
65-250/223	30,00	16	C	98845453	**6.954,00**	PP						
65-250/238	37,00	16	C	98845449	**7.979,00**	PP						
65-250/251	45,00	16	C	98796654	**9.502,00**	PP						
65-250/269	55,00	16	C	98845446	**10.894,00**	PP						
65-250/270	75,00	16	C	98845443	**13.340,00**	PP						
65-315/272	55,00	16	C	98844393	**11.047,00**	PP						
65-315/295	75,00	16	C	98844391	**13.494,00**	PP						
65-315/308	90,00	16	C	98844330	**15.417,00**	PP						
65-315/320	110,00	16	C	98844329	**20.240,00**	PP						
80-160/147-127	11,00	16	B	98844327	**4.117,00**	PP	99100064	**8.142,00**	PP	99534612	**8.841,00**	PP
80-160/151	15,00	16	B	97903595	**4.408,00**	PP	96645301	**9.129,00**	PP			
80-160/161	18,50	16	B	97950749	**4.688,00**	PP	96645307	**10.338,00**	PP			
80-160/167	22,00	16	B	98423647	**5.571,00**	PP	96645314	**11.954,00**	PP			
80-160/177	30,00	16	B	98629886	**6.892,00**	PP						

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733

Štandardné (NB) a regulované (NBE)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
80-200/171	22,00	16	C	98599191	**5.386,00**	PP	98975790	**11.768,00**	PP			
80-200/188	30,00	16	C	98448418	**7.119,00**	PP						
80-200/200	37,00	16	C	98526598	**7.979,00**	PP						
80-200/211	45,00	16	C	98431437	**9.502,00**	PP						
80-200/222	55,00	16	C	98431451	**10.894,00**	PP						
80-250/220	45,00	16	C	98844307	**9.593,00**	PP						
80-250/234	55,00	16	C	98682961	**10.985,00**	PP						
80-250/257	75,00	16	C	98439200	**12.673,00**	PP						
80-250/270	90,00	16	C	98808348	**14.720,00**	PP						
80-315/278	90,00	16	C	98844382	**15.023,00**	PP						
80-315/295	110,00	16	C	98844385	**20.695,00**	PP						
80-315/310	132,00	16	C	98844386	**22.695,00**	PP						
80-315/328	160,00	16	C	98844388	**25.838,00**	PP						
100-160/160-154	18,50	16	C	98975473	**4.665,00**	PP	98844497	**10.313,00**	PP			
100-160/167	22,00	16	C	98975472	**5.460,00**	PP	98975360	**11.842,00**	PP			
100-160/176	30,00	16	C	98844521	**6.609,00**	PP						
100-200/170	30,00	16	C	98821343	**6.862,00**	PP						
100-200/181	37,00	16	C	98443297	**7.522,00**	PP						
100-200/192	45,00	16	C	98464000	**9.197,00**	PP						
100-200/203	55,00	16	C	98606378	**10.438,00**	PP						
100-200/219	75,00	16	C	98707456	**12.279,00**	PP						
100-250/205	55,00	16	C	98844529	**10.681,00**	PP						
100-250/229	75,00	16	C	98844547	**12.734,00**	PP						
100-250/242	90,00	16	C	98844550	**14.324,00**	PP						
100-250/258	110,00	16	C	98844551	**20.087,00**	PP						
100-250/274	132,00	16	C	98844553	**22.390,00**	PP						
100-315/269	110,00	16	C	98844555	**20.695,00**	PP						
100-315/284	132,00	16	C	98844558	**22.999,00**	PP						
100-315/301	160,00	16	C	98844560	**26.447,00**	PP						
100-315/322	200,00	16	C	98844562	**31.323,00**	PP						
125-200/176-154	45,00	16	C	98844406	**9.272,00**	PP						
125-200/196-166	55,00	16	C	98844410	**10.905,00**	PP						
125-200/205	75,00	16	C	98844422	**12.928,00**	PP						
125-200/219	90,00	16	C	98844425	**14.544,00**	PP						
125-200/224	110,00	16	C	98844427	**20.408,00**	PP						
125-250/222	90,00	16	C	98844428	**14.699,00**	PP						
125-250/236	110,00	16	C	98844431	**20.462,00**	PP						
125-250/249	132,00	16	C	98844434	**22.766,00**	PP						
125-250/263	160,00	16	C	98844508	**26.143,00**	PP						
125-250/269	200,00	16	C	98844509	**31.021,00**	PP						
125-315/262	132,00	16	C	98844513	**23.677,00**	PP						
125-315/277	160,00	16	C	98844515	**27.663,00**	PP						
125-315/297	200,00	16	C	98844517	**32.538,00**	PP						
150-200/216-176	75,00	10	C	98649824	**14.280,00**	PP						
150-200/218-202	90,00	10	C	98974648	**15.906,00**	PP						
150-200/224	110,00	10	C	98653426	**21.507,00**	PP						
150-250/226-220	132,00	10	C	98975669	**23.755,00**	PP						
150-250/235	160,00	10	C	98975668	**27.184,00**	PP						
150-250/250	200,00	10	C	98975667	**32.105,00**	PP						
150-315.2/244	160,00	10	C	99001655	**30.558,00**	PP						
150-315.2/262	200,00	10	C	99001656	**34.066,00**	PP						

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733
Štandardné (NB) a regulované (NBE)

NB/NBE
4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)

Prevedenie z liatiny

NB/NBE spĺňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 1.1.2017 na motory (tr. IE5/IE3)

NBE tr.IE5 pre motory do 7,5kW

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéznou ochranou povrchu, mechan. upchávka BQQE, tesniaci krúžok z bronzu

V štandardnej dodávke je čerpadlo v monobloku s IEC-motorom s vysokou účinnosťou.

NB — IP55, do 3 kW 3x220-240VD/380-415VY, od 4 kW 3x380-415VD, od 7,5 kW 3x380-415 VD/660-690 VY, od 30 kW 3x380-420 VD/660-725 VD, 50 Hz
Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NBE bez snímača — s integrovaným frekvenčným meničom, digit. PI regulátorom a ochranou motora, 3x380-500V 50Hz

NBE so snímačom — s integrovaným frekvenčným meničom a integrovaným snímačom diferenčného tlaku, digit. PI regulátorom a ochranou motora, 3x380-500V 50Hz

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/121	0,25	16	A	98154140	**1.113,00**	PP						
32-125.1/139	0,25	16	A	97656970	**1.113,00**	PP						
32-125.1/140	0,37	16	A	98930646	**1.124,00**	PP						
32-125/115	0,25	16	A	98987645	**1.094,00**	PP						
32-125/130	0,25	16	A	97564281	**1.094,00**	PP						
32-125/142	0,37	16	A	96894223	**1.124,00**	PP						
32-160.1/137	0,25	16	A	98987644	**1.156,00**	PP						
32-160.1/155	0,25	16	A	98971400	**1.156,00**	PP						
32-160.1/172	0,37	16	A	98987628	**1.188,00**	PP						
32-160.1/177	0,55	16	A	97937749	**1.276,00**	PP	98890805	**2.696,00**	PP	99535359	**3.395,00**	PP
32-160/138	0,25	16	A	98987646	**1.156,00**	PP						
32-160/154	0,37	16	A	98987647	**1.184,00**	PP						
32-160/172	0,55	16	A	96550472	**1.270,00**	PP	99104648	**2.689,00**	PP	99534620	**3.389,00**	PP
32-160/173	0,75	16	A	98978998	**1.435,00**	PP	99104650	**2.769,00**	PP	99534621	**3.470,00**	PP
32-200.1/175	0,37	16	A	98672565	**1.276,00**	PP						
32-200.1/196	0,55	16	A	96752523	**1.355,00**	PP	98609256	**2.774,00**	PP	99534641	**3.476,00**	PP
32-200.1/207	0,75	16	A	98117266	**1.534,00**	PP	98808680	**2.865,00**	PP	99535360	**3.568,00**	PP
32-200/184	0,55	16	A	98593070	**1.337,00**	PP	99104651	**2.756,00**	PP	99534622	**3.457,00**	PP
32-200/197	0,75	16	A	98128726	**1.506,00**	PP	99104652	**2.837,00**	PP	99534633	**3.540,00**	PP
32-200/216	1,10	16	A	98269499	**1.569,00**	PP	99104673	**2.927,00**	PP	99534634	**3.628,00**	PP
32-200/219	1,50	16	A	98978999	**1.706,00**	PP	99105406	**3.140,00**	PP	99535358	**3.842,00**	PP
32-250/206	0,75	16	A	98979000	**1.693,00**	PP	99104674	**3.025,00**	PP	99534636	**3.726,00**	PP
32-250/236	1,10	16	A	98172734	**1.774,00**	PP	98920646	**3.132,00**	PP	99534637	**3.833,00**	PP
32-250/260	1,50	16	A	98539538	**1.903,00**	PP	99105408	**3.338,00**	PP	99534638	**4.038,00**	PP
32-250/262	2,20	16	A	98096929	**2.066,00**	PP	99105409	**3.772,00**	PP	99534639	**4.474,00**	PP
40-125/116	0,25	16	A	96787441	**1.297,00**	PP						
40-125/130	0,37	16	A	96631117	**1.313,00**	PP						
40-125/142	0,55	16	A	96546730	**1.399,00**	PP	98726811	**2.818,00**	PP	99535352	**3.519,00**	PP
40-160/134	0,37	16	A	98987648	**1.276,00**	PP						
40-160/151	0,55	16	A	96538738	**1.416,00**	PP	99104675	**2.835,00**	PP	99534683	**3.536,00**	PP
40-160/162	0,75	16	A	98283855	**1.568,00**	PP	99104676	**2.899,00**	PP	99534684	**3.600,00**	PP
40-160/177	1,10	16	A	98453340	**1.668,00**	PP	98890794	**3.025,00**	PP	99535373	**3.726,00**	PP
40-200/177	0,75	16	A	98979001	**1.527,00**	PP	99104677	**2.858,00**	PP	99534686	**3.559,00**	PP
40-200/198	1,10	16	A	98161765	**1.699,00**	PP	99104678	**3.056,00**	PP	99534687	**3.756,00**	PP
40-200/217	1,50	16	A	98269479	**1.739,00**	PP	99105410	**3.172,00**	PP	99534688	**3.874,00**	PP
40-200/219	2,20	16	A	98269492	**1.924,00**	PP	99105411	**3.629,00**	PP	99534689	**4.330,00**	PP
40-250/219	1,50	16	A	98861694	**1.870,00**	PP	99105412	**3.305,00**	PP	99534690	**4.005,00**	PP
40-250/245	2,20	16	A	98045376	**2.075,00**	PP	99105413	**3.782,00**	PP	99534691	**4.483,00**	PP
40-250/260	3,00	16	A	98533156	**2.173,00**	PP	99105414	**4.162,00**	PP	99534692	**4.863,00**	PP
40-315/283	3,00	16	A	98979003	**2.703,00**	PP	99105415	**4.689,00**	PP	99534693	**5.392,00**	PP
40-315/305	4,00	16	A	98503608	**2.959,00**	PP	99101881	**5.221,00**	PP	99534694	**5.923,00**	PP
40-315/334	5,50	16	A	98544371	**3.379,00**	PP	99101968	**6.103,00**	PP	99534695	**6.803,00**	PP
40-315/344	7,50	16	A	98975417	**3.516,00**	PP	99101969	**6.736,00**	PP	99534696	**7.437,00**	PP

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733

Štandardné (NB) a regulované (NBE)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
50-125/113	0,37	16	A	98947926	**1.276,00**	PP						
50-125/129	0,55	16	A	98808056	**1.420,00**	PP	99104679	**2.840,00**	PP	99534743	**3.541,00**	PP
50-125/138	0,75	16	A	98793600	**1.571,00**	PP	98591318	**2.903,00**	PP	99534744	**3.604,00**	PP
50-125/144	1,10	16	A	98667812	**1.636,00**	PP	99031018	**2.994,00**	PP	99535381	**3.694,00**	PP
50-160/131	0,55	16	A	98667846	**1.458,00**	PP	98689527	**2.878,00**	PP	99534746	**3.578,00**	PP
50-160/139	0,75	16	A	98965240	**1.617,00**	PP	99104680	**2.949,00**	PP	99534747	**3.650,00**	PP
50-160/158	1,10	16	A	98048215	**1.667,00**	PP	98773132	**3.023,00**	PP	99534748	**3.725,00**	PP
50-160/175	1,50	16	A	98366433	**1.706,00**	PP	99105416	**3.140,00**	PP	99534749	**3.842,00**	PP
50-160/177	2,20	16	A	98158393	**1.832,00**	PP	99105417	**3.539,00**	PP	99534750	**4.238,00**	PP
50-200/171	1,10	16	A	98128725	**1.728,00**	PP	99104681	**3.087,00**	PP	99534751	**3.787,00**	PP
50-200/188	1,50	16	A	98734545	**1.795,00**	PP	99105418	**3.227,00**	PP	99534752	**3.929,00**	PP
50-200/210	2,20	16	A	98149348	**1.885,00**	PP	99105419	**3.591,00**	PP	99534753	**4.292,00**	PP
50-200/219	3,00	16	A	98086583	**2.004,00**	PP	99105420	**3.993,00**	PP	99534754	**4.694,00**	PP
50-250/221	2,20	16	A	98498186	**2.014,00**	PP	99105421	**3.720,00**	PP	99534755	**4.422,00**	PP
50-250/241	3,00	16	A	98439130	**2.126,00**	PP	99105422	**4.114,00**	PP	99534756	**4.816,00**	PP
50-250/263	4,00	16	A	97989054	**2.362,00**	PP	99101875	**4.623,00**	PP	99534757	**5.327,00**	PP
50-315/277	4,00	16	A	98911732	**2.984,00**	PP	99101970	**5.246,00**	PP	99534758	**5.947,00**	PP
50-315/303	5,50	16	A	98594413	**3.502,00**	PP	99101971	**6.224,00**	PP	99534759	**6.927,00**	PP
50-315/331	7,50	16	A	98975418	**3.958,00**	PP	99101873	**7.178,00**	PP	99534760	**7.879,00**	PP
50-315/344	11,00	16	C	98106810	**4.512,00**	PP	98712879	**8.649,00**	PP			
65-125/122	0,55	16	A	97931701	**1.427,00**	PP	98941572	**2.847,00**	PP	99534815	**3.548,00**	PP
65-125/130	0,75	16	A	98727894	**1.604,00**	PP	99104682	**2.934,00**	PP	99534816	**3.637,00**	PP
65-125/144	1,10	16	A	98488793	**1.693,00**	PP	98956877	**3.051,00**	PP	99535385	**3.752,00**	PP
65-160/135	0,75	16	A	98979004	**1.587,00**	PP	98920991	**2.919,00**	PP	99534818	**3.621,00**	PP
65-160/149	1,10	16	A	98071620	**1.661,00**	PP	99104683	**3.018,00**	PP	99534819	**3.720,00**	PP
65-160/165	1,50	16	A	98073688	**1.697,00**	PP	99105433	**3.129,00**	PP	99534820	**3.830,00**	PP
65-160/177	2,20	16	A	98178373	**1.846,00**	PP	99105434	**3.552,00**	PP	99534821	**4.255,00**	PP
65-200/170	1,50	16	A	98875534	**2.005,00**	PP	99105435	**3.441,00**	PP	99534822	**4.142,00**	PP
65-200/189	2,20	16	A	98106878	**2.104,00**	PP	99166379	**3.811,00**	PP	99534823	**4.512,00**	PP
65-200/205	3,00	16	A	97989353	**2.231,00**	PP	99105437	**4.219,00**	PP	99534824	**4.920,00**	PP
65-200/219	4,00	16	A	98353645	**2.524,00**	PP	99101750	**4.788,00**	PP	99534825	**5.488,00**	PP
65-250/215	3,00	16	A	98979005	**2.612,00**	PP	99105438	**4.601,00**	PP	99534826	**5.301,00**	PP
65-250/232	4,00	16	A	98533869	**2.893,00**	PP	99101772	**5.156,00**	PP	99534827	**5.856,00**	PP
65-250/254	5,50	16	A	98974714	**na dopyt**	PP	99101619	**6.123,00**	PP	99534828	**6.825,00**	PP
65-250/270	7,50	16	A	98439129	**3.830,00**	PP	99101900	**7.050,00**	PP	99534829	**7.750,00**	PP
65-315/261	5,50	16	A	98700494	**3.604,00**	PP	99101972	**6.328,00**	PP	99534830	**7.029,00**	PP
65-315/282	7,50	16	A	98257226	**3.956,00**	PP	99101770	**7.176,00**	PP	99534831	**7.878,00**	PP
65-315/314	11,00	16	C	98098882	**4.794,00**	PP	98975763	**8.931,00**	PP			
65-315/320	15,00	16	C	98974717	**na dopyt**	PP	98975806	**10.056,00**	PP			
80-160/146	1,50	16	A	98740618	**1.939,00**	PP	99105439	**3.372,00**	PP	99534891	**4.073,00**	PP
80-160/161	2,20	16	A	97992026	**2.090,00**	PP	99105440	**3.797,00**	PP	99534892	**4.498,00**	PP
80-160/175	3,00	16	A	98127507	**2.193,00**	PP	99105441	**4.180,00**	PP	99534893	**4.884,00**	PP
80-160/177	4,00	16	A	97907876	**2.436,00**	PP	99101751	**4.701,00**	PP	99534894	**5.401,00**	PP
80-200/164	2,20	16	A	98844518	**2.500,00**	PP	99105442	**4.206,00**	PP	99534895	**4.906,00**	PP
80-200/179	3,00	16	A	98673212	**2.612,00**	PP	99105443	**4.601,00**	PP	99534896	**5.301,00**	PP
80-200/196	4,00	16	A	98042383	**2.864,00**	PP	99101959	**5.127,00**	PP	99534897	**5.827,00**	PP
80-200/214	5,50	16	A	98175428	**3.287,00**	PP	99101768	**6.010,00**	PP	99534898	**6.710,00**	PP
80-200/222	7,50	16	A	98269474	**3.708,00**	PP	99100109	**6.929,00**	PP	99534899	**7.629,00**	PP

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733

Štandardné (NB) a regulované (NBE)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
80-250/225	5,50	16	A	98154251	**3.544,00**	PP	99101771	**6.266,00**	PP	99534900	**6.969,00**	PP
80-250/247	7,50	16	A	98052703	**3.950,00**	PP	99100061	**7.171,00**	PP	99534901	**7.874,00**	PP
80-250/270	11,00	16	C	98190271	**4.794,00**	PP	98883158	**8.931,00**	PP			
80-315/280	11,00	16	C	98277146	**4.969,00**	PP	97952601	**9.106,00**	PP			
80-315/305	15,00	16	C	98596871	**5.336,00**	PP	98836231	**10.165,00**	PP			
80-315/320	18,50	16	C	98844520	**6.023,00**	PP	98253714	**11.577,00**	PP			
80-315/334	22,00	16	C	98808087	**6.447,00**	PP						
80-400/347	18,50	16	C	98841610	**7.912,00**	PP	96741098	**13.467,00**	PP			
80-400/365	22,00	16	C	98846031	**8.359,00**	PP						
80-400/397	30,00	16	C	98846034	**9.849,00**	PP						
80-400/419	37,00	16	C	98846035	**11.272,00**	PP						
80-400/438	45,00	16	C	98622168	**12.160,00**	PP						
100-160/160-140	2,20	16	A	98846058	**2.339,00**	PP	99105444	**4.044,00**	PP	99534946	**4.744,00**	PP
100-160/169	3,00	16	A	98846059	**2.451,00**	PP	99105445	**4.437,00**	PP	99534947	**5.139,00**	PP
100-160/176	4,00	16	A	98846055	**2.703,00**	PP	99101913	**4.965,00**	PP	99534948	**5.665,00**	PP
100-200/178	4,00	16	A	98321723	**2.984,00**	PP	99105447	**5.247,00**	PP	99534949	**5.948,00**	PP
100-200/195	5,50	16	A	98149345	**3.385,00**	PP	99105448	**6.107,00**	PP	99534950	**6.810,00**	PP
100-200/211	7,50	16	A	98180947	**3.833,00**	PP	99105449	**7.053,00**	PP	99534951	**7.753,00**	PP
100-200/219	11,00	16	C	98360480	**4.362,00**	PP	97686164	**8.499,00**	PP			
100-250/215	7,50	16	A	98846061	**4.436,00**	PP	99101910	**7.657,00**	PP			
100-250/245	11,00	16	C	98839036	**5.003,00**	PP	98879335	**9.139,00**	PP			
100-250/274	15,00	16	C	98846064	**5.358,00**	PP	98975338	**10.185,00**	PP			
100-315/279	15,00	16	C	98801981	**5.585,00**	PP	97672228	**10.414,00**	PP			
100-315/295	18,50	16	C	98441171	**6.214,00**	PP	98104325	**11.767,00**	PP			
100-315/312	22,00	16	C	98813111	**6.658,00**	PP						
100-315/334	30,00	16	C	98607737	**8.052,00**	PP						
100-400/334	22,00	16	C	98846283	**8.328,00**	PP						
100-400/360	30,00	16	C	98846288	**9.726,00**	PP						
100-400/375	37,00	16	C	98846290	**11.151,00**	PP						
100-400/395	45,00	16	C	98846313	**12.279,00**	PP						
100-400/415	55,00	16	C	98846315	**13.859,00**	PP						
125-200/176-154	5,50	16	A	98843507	**4.036,00**	PP	99101912	**6.760,00**	PP	99534971	**7.461,00**	PP
125-200/196-180	7,50	16	A	98843510	**4.390,00**	PP	99101911	**7.610,00**	PP	99534972	**8.312,00**	PP
125-200/219	11,00	16	C	98843511	**4.930,00**	PP	98975353	**9.066,00**	PP			
125-200/226	15,00	16	C	98843515	**5.277,00**	PP	98975351	**10.107,00**	PP			
125-250/220	11,00	16	C	98843518	**5.152,00**	PP	96783033	**9.288,00**	PP			
125-250/236	15,00	16	C	98097357	**5.492,00**	PP	97686163	**10.322,00**	PP			
125-250/249	18,50	16	C	98643150	**6.164,00**	PP	98532156	**11.720,00**	PP			
125-250/262	22,00	16	C	98602154	**6.587,00**	PP						
125-250/269	30,00	16	C	98787143	**8.101,00**	PP						
125-315/275	18,50	16	C	98808873	**7.579,00**	PP	98885066	**13.134,00**	PP			
125-315/290	22,00	16	C	98578937	**7.993,00**	PP						
125-315/317	30,00	16	C	98602155	**9.513,00**	PP						
125-315/336	37,00	16	C	98843529	**10.330,00**	PP						
125-315/338	45,00	16	C	98843551	**11.669,00**	PP						

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733

Štandardné (NB) a regulované (NBE)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
125-400/345	37,00	16	C	98843555	**10.636,00**	PP						
125-400/368	45,00	16	C	98843557	**11.974,00**	PP						
125-400/392	55,00	16	C	98843559	**13.859,00**	PP						
125-400/433	75,00	16	C	98843561	**15.698,00**	PP						
125-400/438	90,00	16	C	98843563	**16.994,00**	PP						
125-500/406	55,00	16	C	98843566	**15.396,00**	PP						
125-500/447	75,00	16	C	98843570	**17.232,00**	PP						
125-500/473	90,00	16	C	98843581	**18.529,00**	PP						
125-500/500	110,00	16	C	98843583	**24.450,00**	PP						
125-500/526	132,00	16	C	98974737	**25.316,00**	PP						
125-500/548	160,00	16	C	98974738	**27.167,00**	PP						
150-200/210-158	7,50	10	A	98249368	**5.224,00**	PP	99157328	**8.445,00**	PP	99534980	**9.146,00**	PP
150-200/218-208	11,00	10	C	98146362	**6.000,00**	PP	97827605	**10.135,00**	PP			
150-200/224	15,00	10	C	98151045	**6.353,00**	PP	96834660	**11.182,00**	PP			
150-250/226-214	15,00	10	C	98975471	**6.835,00**	PP	98975359	**11.665,00**	PP			
150-250/230	18,50	10	C	98975684	**7.522,00**	PP	98959053	**13.077,00**	PP			
150-250/242	22,00	10	C	98975683	**7.943,00**	PP						
150-250/262	30,00	10	C	98975682	**9.490,00**	PP						
150-250/275	37,00	10	C	98975681	**11.026,00**	PP						
150-250/282	45,00	10	C	98975670	**11.861,00**	PP						
150-315.2/250	22,00	10	C	99001657	**8.168,00**	PP						
150-315.2/275	30,00	10	C	99001658	**9.657,00**	PP						
150-315.2/294	37,00	10	C	99001659	**11.122,00**	PP						
150-315.2/314	45,00	10	C	99001660	**11.838,00**	PP						
150-315.2/334	55,00	10	C	99001661	**13.693,00**	PP						
150-315.2/342	75,00	10	C	99001662	**15.779,00**	PP						
150-315/275	37,00	10	C	98974751	**11.520,00**	PP						
150-315/291	45,00	10	C	98787146	**12.279,00**	PP						
150-315/310	55,00	10	C	98664151	**14.162,00**	PP						
150-315/336	75,00	10	C	98607735	**16.306,00**	PP						
150-315/338	90,00	10	C	98974752	**18.209,00**	PP						
150-400/343	55,00	10	C	98974753	**14.908,00**	PP						
150-400/375	75,00	10	C	98614095	**17.139,00**	PP						
150-400/394	90,00	10	C	98606377	**19.117,00**	PP						
150-400/412	110,00	10	C	98974754	**25.624,00**	PP						
150-400/431	132,00	10	C	98974756	**26.520,00**	PP						
150-400/438	160,00	10	C	98974757	**28.445,00**	PP						
150-500/459	132,00	10	C	98974758	**27.968,00**	PP						
150-500/489	160,00	10	C	98974760	**29.892,00**	PP						
150-500/521	200,00	10	C	98974771	**33.515,00**	PP						

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733
Štandardné (NB) a regulované (NBE)

Prevedenie z liatiny

NB/NBE spĺňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 1.1.2017 na motory (tr. IE5/IE3)

NB/NBE
6-pól. trojfáz. motor (970 ot/min)

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéznou ochranou povrchu, mechan. upchávka BQQE, tesniaci krúžok z bronzu

V štandardnej dodávke je čerpadlo v monobloku s IEC-motorom s vysokou účinnosťou.

NB IP55, do 3 kW 3x220-240VD/380-415VY, od 4 kW 3x380-415VD, od 7,5 kW 3x380-415 VD/660-690 VY, od 30 kW 3x380-420 VD/660-725 VD, 50 Hz

Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NBE Pre 6-pólové provedenie sa čerpadlá NBE nedodávajú

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
100-160/160-140	0,55	16	A	98975712	**1.979,00**	PP						
100-160/169	0,75	16	A	98975711	**2.248,00**	PP						
100-160/176	1,10	16	A	98975710	**2.336,00**	PP						
100-200/182	1,10	16	A	98871702	**2.560,00**	PP						
100-200/193	1,50	16	A	98974772	**2.648,00**	PP						
100-200/214	2,20	16	A	98974571	**2.762,00**	PP						
100-200/219	3,00	16	A	98974773	**3.180,00**	PP						
100-250/216	2,20	16	A	98975595	**2.830,00**	PP						
100-250/236	3,00	16	A	98975594	**3.241,00**	PP						
100-250/260	4,00	16	A	98975593	**3.446,00**	PP						
100-250/269	5,50	16	A	98975592	**4.016,00**	PP						
100-315/272	4,00	16	A	98974774	**3.647,00**	PP						
100-315/301	5,50	16	A	98974776	**4.047,00**	PP						
100-315/326	7,50	16	C	98974575	**4.435,00**	PP						
100-315/334	11,00	16	C	98974777	**5.428,00**	PP						
100-400/340	7,50	16	C	98975620	**6.282,00**	PP						
100-400/380	11,00	16	C	98975619	**7.261,00**	PP						
100-400/415	15,00	16	C	98975618	**8.053,00**	PP						
125-200/176-150	1,50	16	A	98975648	**3.079,00**	PP						
125-200/196-182	2,20	16	A	98975647	**3.157,00**	PP						
125-200/215	3,00	16	A	98975646	**3.512,00**	PP						
125-200/226	4,00	16	A	98975645	**3.615,00**	PP						
125-250/216	3,00	16	A	98974778	**3.574,00**	PP						
125-250/232	4,00	16	A	98974779	**3.708,00**	PP						
125-250/253	5,50	16	A	98974780	**4.047,00**	PP						
125-250/269	7,50	16	C	98974591	**4.409,00**	PP						
125-315/275	5,50	16	A	98974791	**5.333,00**	PP						
125-315/297	7,50	16	C	98974793	**5.705,00**	PP						
125-315/335	11,00	16	C	98902838	**6.652,00**	PP						
125-315/338	15,00	16	C	98974795	**7.447,00**	PP						
125-400/351	11,00	16	C	98974796	**7.261,00**	PP						
125-400/384	15,00	16	C	98974797	**8.053,00**	PP						
125-400/410	18,50	16	C	98974798	**9.031,00**	PP						
125-400/434	22,00	16	C	98974800	**9.860,00**	PP						
125-400/438	30,00	16	C	98974811	**10.767,00**	PP						
125-500/421	18,50	16	C	98974812	**10.566,00**	PP						
125-500/445	22,00	16	C	98974814	**11.613,00**	PP						
125-500/493	30,00	16	C	98974540	**12.301,00**	PP						
125-500/524	37,00	16	C	98974561	**13.271,00**	PP						
125-500/546	45,00	16	C	98974563	**14.694,00**	PP						
125-500/548	55,00	16	C	98974565	**15.964,00**	PP						
150-200/210-170	2,20	10	A	98974567	**3.966,00**	PP						
150-200/218-200	3,00	10	A	98974593	**4.370,00**	PP						
150-200/224	4,00	10	A	98557012	**4.585,00**	PP						

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733

Štandardné (NB) a regulované (NBE)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
150-250/235	5,50	10	A	98975688	**5.489,00**	PP						
150-250/252	7,50	10	C	98975687	**5.986,00**	PP						
150-250/282	11,00	10	C	98975686	**7.038,00**	PP						
150-315.2/259	7,50	10	C	99001663	**6.263,00**	PP						
150-315.2/293	11,00	10	C	99001664	**7.237,00**	PP						
150-315.2/328	15,00	10	C	99001665	**8.054,00**	PP						
150-315.2/342	18,50	10	C	99001674	**9.055,00**	PP						
150-315/280	11,00	10	C	98974568	**7.533,00**	PP						
150-315/305	15,00	10	C	98974569	**8.326,00**	PP						
150-315/322	18,50	10	C	98974570	**9.302,00**	PP						
150-315/337	22,00	10	C	98951474	**9.983,00**	PP						
150-315/338	30,00	10	C	98974581	**10.949,00**	PP						
150-400/357	18,50	10	C	98974582	**9.868,00**	PP						
150-400/375	22,00	10	C	98974583	**10.565,00**	PP						
150-400/408	30,00	10	C	98974584	**11.563,00**	PP						
150-400/430	37,00	10	C	98974586	**12.880,00**	PP						
150-400/438	45,00	10	C	98974587	**14.514,00**	PP						
150-500/457	37,00	10	C	98974588	**14.806,00**	PP						
150-500/483	45,00	10	C	98974589	**16.438,00**	PP						
150-500/513	55,00	10	C	98974590	**17.689,00**	PP						
150-500/548	75,00	10	C	98974601	**19.148,00**	PP						

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. tepelný rozsah -25°C až +120°C

Dalšie prevedenia mechanických upchávok (rôzne kvapaliny, až do +140°C) na vyžiadanie.

1) A = teleso čerpadla s pätkami; B = motor s pätkami; C = teleso čerpadla a motor s pätkami

Prevedenie s liatin. telesom a obež. kolesom z bronzu alebo nehrdz.ocele, s telesom a obež.kolesom z nehrdz.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NBG/NBGE) na vyžiadanie

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. pripoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubky	96760247	350,00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenie:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	350,00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teplote okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	350,00	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	350,00	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30m	96829235	350,00	P1
SI 001 PSU	Sieťová súčiastka pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m	96915820	209,00	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301	98046408	239,00	P1

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Certifikáty pre NB/NBE

Typ	Popis	Cena EUR
Osvedčenie EN 10204 2.1	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, bez uvedenia skúšobných výsledkov	na vyžiadanie
Osvedčenie EN 10204 2.2	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, s uvedením skúšobných výsledkov	na vyžiadanie

Ďalšie certifikáty a prevedenia (materiály čerpadla, neštandardnej upchávky, stočenie ob.kola podľa parametrov, atď.) na vyžiadanie

Horizontálne delené čerpadlá

LS

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie

- maximálny prietok až do 2500 m^3/h
- maximálna dopravná výška až 150 m
- teplota čerpanej kvapaliny do 100°C

- prevádzkový tlak PN 16
- prevedenie pravotočivé pri pohľadu od motora ako štandard, ľavotočivé na vyžiadanie
- jednoduchý a veľmi rýchly prístup pre vnútorné opravy bez nutnosti odpojenia od potrubia
- materiál. prevedenie: teleso – tvárna liatina/nehrdzavejúce oceľ, obež. koleso – bronz/nehrdzavejúce oceľ
- variantne je možná vertikálna inštalácia

IE3

CR 1s / CR 1

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1", FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 1s

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV / **Kombin. príruba DIN /ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 1s-2	0,37	96515537	**690,00**	PR	96515574	**717,00**	PR	96515647	**736,00**	PR	96515678	**765,00**	PR
CR 1s-3	0,37	96515549	**715,00**	PR	96515575	**744,00**	PR	96515649	**764,00**	PR	96515679	**791,00**	PR
CR 1s-4	0,37	96515551	**742,00**	PR	96515576	**771,00**	PR	96515650	**789,00**	PR	96515680	**819,00**	PR
CR 1s-5	0,37	96515552	**768,00**	PR	96515577	**797,00**	PR	96515652	**816,00**	PR	96515681	**844,00**	PR
CR 1s-6	0,37	96515553	**795,00**	PR	96515578	**823,00**	PR	96515654	**841,00**	PR	96515682	**871,00**	PR
CR 1s-7	0,37	96515555	**821,00**	PR	96515579	**850,00**	PR	96515655	**869,00**	PR	96515683	**898,00**	PR
CR 1s-8	0,37	96515557	**848,00**	PR	96515580	**876,00**	PR	96515656	**895,00**	PR	96515684	**923,00**	PR
CR 1s-9	0,37	96515558	**873,00**	PR	96515581	**903,00**	PR	96515657	**921,00**	PR	96515686	**951,00**	PR
CR 1s-10	0,37	96515560	**901,00**	PR	96515582	**929,00**	PR	96515658	**947,00**	PR	96515687	**977,00**	PR
CR 1s-11	0,37	96515561	**927,00**	PR	96515583	**955,00**	PR	96515660	**975,00**	PR	96515689	**1.003,00**	PR
CR 1s-12	0,37	96515562	**953,00**	PR	96515584	**982,00**	PR	96515661	**1.000,00**	PR	96515691	**1.029,00**	PR
CR 1s-13	0,37	96515563	**979,00**	PR	96515585	**1.008,00**	PR	96515663	**1.027,00**	PR	96515693	**1.057,00**	PR
CR 1s-15	0,55	96515564	**1.021,00**	PR	96515586	**1.049,00**	PR	96515664	**1.068,00**	PR	96515694	**1.097,00**	PR
CR 1s-17	0,55	96515565	**1.088,00**	PR	96515587	**1.116,00**	PR	96515666	**1.135,00**	PR	96515696	**1.164,00**	PR
CR 1s-19	0,55	96515566	**1.155,00**	PR	96515588	**1.183,00**	PR	96515668	**1.203,00**	PR	96515698	**1.231,00**	PR
CR 1s-21	0,75	96515567	**1.272,00**	PR	96515589	**1.302,00**	PR	96515670	**1.320,00**	PR	96515700	**1.349,00**	PR
CR 1s-23	0,75	96515568	**1.340,00**	PR	96515590	**1.369,00**	PR	96515671	**1.387,00**	PR	96515701	**1.416,00**	PR
CR 1s-25	0,75							96515672	**1.456,00**	PR	96515702	**1.483,00**	PR
CR 1s-27	1,10							96515673	**1.537,00**	PR	96515704	**1.566,00**	PR
CR 1s-30	1,10							96515675	**1.640,00**	PR	96515705	**1.670,00**	PR
CR 1s-33	1,10							96515676	**1.741,00**	PR	96515707	**1.770,00**	PR
CR 1s-36	1,10							96515677	**1.841,00**	PR	96515708	**1.870,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1", FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 1

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV / **Kombin. príruba DIN /ANSI /JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 1-2	0,37	96516169	**683,00**	PR	96516194	**711,00**	PR	96516239	**731,00**	PR	96516260	**759,00**	PR
CR 1-3	0,37	96516170	**709,00**	PR	96516196	**738,00**	PR	96516240	**756,00**	PR	96516261	**785,00**	PR
CR 1-4	0,37	96516172	**735,00**	PR	96516197	**764,00**	PR	96516241	**783,00**	PR	96516262	**813,00**	PR
CR 1-5	0,37	96516173	**763,00**	PR	96516199	**790,00**	PR	96516242	**809,00**	PR	96516263	**838,00**	PR
CR 1-6	0,37	96516174	**788,00**	PR	96516201	**817,00**	PR	96516243	**837,00**	PR	96516264	**865,00**	PR
CR 1-7	0,37	96516176	**815,00**	PR	96516202	**844,00**	PR	96516244	**862,00**	PR	96516265	**891,00**	PR
CR 1-8	0,55	96516177	**836,00**	PR	96516203	**864,00**	PR	96516245	**884,00**	PR	96516266	**912,00**	PR
CR 1-9	0,55	96516178	**853,00**	PR	96516205	**882,00**	PR	96478872	**901,00**	PR	96516267	**929,00**	PR
CR 1-10	0,55	96516180	**894,00**	PR	96516206	**922,00**	PR	96516246	**942,00**	PR	96516268	**970,00**	PR
CR 1-11	0,55	96516181	**935,00**	PR	96516207	**963,00**	PR	96516247	**982,00**	PR	96516269	**1.011,00**	PR
CR 1-12	0,75	96516183	**976,00**	PR	96516209	**1.005,00**	PR	96516248	**1.024,00**	PR	96516270	**1.052,00**	PR
CR 1-13	0,75	96516185	**1.013,00**	PR	96516210	**1.043,00**	PR	96516249	**1.061,00**	PR	96516271	**1.091,00**	PR
CR 1-15	0,75	96516186	**1.096,00**	PR	96516211	**1.125,00**	PR	96516250	**1.143,00**	PR	96516272	**1.172,00**	PR
CR 1-17	1,10	96516188	**1.170,00**	PR	96516212	**1.198,00**	PR	96516251	**1.218,00**	PR	96516273	**1.245,00**	PR
CR 1-19	1,10	96516190	**1.252,00**	PR	96516213	**1.279,00**	PR	96516252	**1.300,00**	PR	96516274	**1.328,00**	PR
CR 1-21	1,10	96516192	**1.334,00**	PR	96516214	**1.362,00**	PR	96516253	**1.381,00**	PR	96516275	**1.410,00**	PR
CR 1-23	1,10	96516193	**1.418,00**	PR	96516215	**1.448,00**	PR	96516254	**1.466,00**	PR	96516276	**1.496,00**	PR
CR 1-25	1,50							96516255	**1.621,00**	PR	96516277	**1.651,00**	PR
CR 1-27	1,50							96516256	**1.703,00**	PR	96516278	**1.731,00**	PR
CR 1-30	1,50							96516257	**1.829,00**	PR	96516279	**1.858,00**	PR
CR 1-33	2,20							96513309	**2.052,00**	PR	96513341	**2.079,00**	PR
CR 1-36	2,20							96513340	**2.179,00**	PR	96513342	**2.207,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávky (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá
CR 3 / CR 5

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,
50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030),
hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
A = Oválna príruba s 2 otvormi Rp 1", FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 3

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV / **Kombin. príruba DIN /ANSI /JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 3-2	0,37	96516590	**677,00**	PR	96516606	**707,00**	PR	96516649	**725,00**	PR	96516672	**754,00**	PR
CR 3-3	0,37	96516591	**715,00**	PR	96516607	**744,00**	PR	96516650	**764,00**	PR	96516673	**791,00**	PR
CR 3-4	0,37	96516592	**756,00**	PR	96516608	**785,00**	PR	96516651	**804,00**	PR	96516674	**833,00**	PR
CR 3-5	0,37	96509508	**795,00**	PR	96516609	**823,00**	PR	96516652	**841,00**	PR	96516675	**871,00**	PR
CR 3-6	0,55	96516593	**815,00**	PR	96516610	**844,00**	PR	96516653	**862,00**	PR	96497736	**891,00**	PR
CR 3-7	0,55	96516594	**855,00**	PR	96516611	**885,00**	PR	96516654	**903,00**	PR	96516676	**931,00**	PR
CR 3-8	0,75	96516595	**909,00**	PR	96516612	**937,00**	PR	96516655	**956,00**	PR	96516677	**984,00**	PR
CR 3-9	0,75	96516596	**948,00**	PR	96516613	**978,00**	PR	96516656	**998,00**	PR	96516678	**1.026,00**	PR
CR 3-10	0,75	96516597	**992,00**	PR	96516614	**1.020,00**	PR	96516657	**1.040,00**	PR	96516679	**1.067,00**	PR
CR 3-11	1,10	96516598	**1.049,00**	PR	96516615	**1.078,00**	PR	96516658	**1.098,00**	PR	96516680	**1.126,00**	PR
CR 3-12	1,10	96516599	**1.091,00**	PR	96516616	**1.118,00**	PR	96516659	**1.138,00**	PR	96516681	**1.167,00**	PR
CR 3-13	1,10	96516600	**1.131,00**	PR	96516617	**1.161,00**	PR	96516660	**1.179,00**	PR	96516682	**1.207,00**	PR
CR 3-15	1,10	96516601	**1.216,00**	PR	96516618	**1.245,00**	PR	96516661	**1.264,00**	PR	96516683	**1.293,00**	PR
CR 3-17	1,50	96516602	**1.387,00**	PR	96516619	**1.415,00**	PR	96516662	**1.434,00**	PR	96516684	**1.463,00**	PR
CR 3-19	1,50	96516603	**1.471,00**	PR	96516620	**1.500,00**	PR	96516663	**1.518,00**	PR	96516685	**1.548,00**	PR
CR 3-21	2,20	96513343	**1.509,00**	PR	96513353	**1.538,00**	PR	96513345	**1.557,00**	PR	96513355	**1.586,00**	PR
CR 3-23	2,20	96513344	**1.594,00**	PR	96513354	**1.623,00**	PR	96513346	**1.642,00**	PR	96513356	**1.671,00**	PR
CR 3-25	2,20							96513347	**1.718,00**	PR	96513357	**1.745,00**	PR
CR 3-27	2,20							96513348	**1.799,00**	PR	96513358	**1.829,00**	PR
CR 3-29	2,20							96513349	**1.884,00**	PR	96513359	**1.914,00**	PR
CR 3-31	3,00							96513350	**1.979,00**	PR	96513360	**2.006,00**	PR
CR 3-33	3,00							96513351	**2.060,00**	PR	96513361	**2.090,00**	PR
CR 3-36	3,00							96513352	**2.185,00**	PR	96513362	**2.215,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,
50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030),
hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
A = Oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/4", FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 5

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV / **Kombin. príruba DIN /ANSI /JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 5-2	0,37	96516975	**788,00**	PR	96517003	**817,00**	PR	96517037	**837,00**	PR	96517059	**865,00**	PR
CR 5-3	0,55	96516976	**827,00**	PR	96517004	**855,00**	PR	96517038	**874,00**	PR	96517060	**903,00**	PR
CR 5-4	0,55	96516977	**891,00**	PR	96517005	**920,00**	PR	96517039	**939,00**	PR	96517061	**968,00**	PR
CR 5-5	0,75	96516978	**959,00**	PR	96517006	**987,00**	PR	96517040	**1.007,00**	PR	96517062	**1.034,00**	PR
CR 5-6	1,10	96516979	**992,00**	PR	96517007	**1.020,00**	PR	96517041	**1.040,00**	PR	96517063	**1.067,00**	PR
CR 5-7	1,10	96516990	**1.032,00**	PR	96517008	**1.060,00**	PR	96517042	**1.080,00**	PR	96517064	**1.108,00**	PR
CR 5-8	1,10	96516991	**1.069,00**	PR	96517009	**1.098,00**	PR	96511750	**1.117,00**	PR	96517065	**1.146,00**	PR
CR 5-9	1,50	96516992	**1.228,00**	PR	96517010	**1.256,00**	PR	96517043	**1.276,00**	PR	96517066	**1.304,00**	PR
CR 5-10	1,50	96516993	**1.269,00**	PR	96517011	**1.297,00**	PR	96517044	**1.317,00**	PR	96517067	**1.345,00**	PR
CR 5-11	2,20	96482164	**1.383,00**	PR	96513412	**1.411,00**	PR	96513382	**1.431,00**	PR	96513440	**1.459,00**	PR
CR 5-12	2,20	96513363	**1.425,00**	PR	96513413	**1.452,00**	PR	96513383	**1.472,00**	PR	96513441	**1.501,00**	PR
CR 5-13	2,20	96513364	**1.465,00**	PR	96513414	**1.495,00**	PR	96513384	**1.513,00**	PR	96513442	**1.541,00**	PR
CR 5-14	2,20	96513365	**1.509,00**	PR	96513415	**1.538,00**	PR	96513385	**1.557,00**	PR	96513443	**1.586,00**	PR
CR 5-15	2,20	96513367	**1.550,00**	PR	96513416	**1.580,00**	PR	96513386	**1.598,00**	PR	96513444	**1.627,00**	PR
CR 5-16	2,20	96513368	**1.591,00**	PR	96513417	**1.620,00**	PR	96513387	**1.639,00**	PR	96513445	**1.669,00**	PR
CR 5-18	3,00	96513369	**1.774,00**	PR	96513418	**1.801,00**	PR	96513388	**1.822,00**	PR	96513446	**1.849,00**	PR
CR 5-20	3,00	96513380	**1.855,00**	PR	96513419	**1.884,00**	PR	96513389	**1.903,00**	PR	96513447	**1.932,00**	PR
CR 5-22	4,00							96513381	**1.952,00**	PR	96513448	**1.981,00**	PR
CR 5-24	4,00							96513390	**2.035,00**	PR	96513449	**2.062,00**	PR
CR 5-26	4,00							96513391	**2.119,00**	PR	96513450	**2.148,00**	PR
CR 5-29	4,00							96513392	**2.242,00**	PR	96513451	**2.271,00**	PR
CR 5-32	5,50							96513393	**2.550,00**	PR	96513452	**2.579,00**	PR
CR 5-36	5,50							96513394	**2.714,00**	PR	96513453	**2.743,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávky (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá
CR 10 / CR 15

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,
50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030),
hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
A = Oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/2", FGJ = kombinovaná príruba DN 40 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 10
Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 10
Kombinovaná príruba DIN / JIS (FJ), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 10-1	0,37	96500979	**986,00**	PR	96501104	**1.021,00**	PR	96500963	**1.035,00**	PR	96501088	**1.069,00**	PR
CR 10-2	0,75	96500980	**1.090,00**	PR	96501105	**1.125,00**	PR	96500964	**1.139,00**	PR	96501089	**1.174,00**	PR
CR 10-3	1,10	96500981	**1.294,00**	PR	96501106	**1.329,00**	PR	96500965	**1.344,00**	PR	96501090	**1.379,00**	PR
CR 10-4	1,50	96500982	**1.461,00**	PR	96501107	**1.497,00**	PR	96500966	**1.512,00**	PR	96501091	**1.547,00**	PR
CR 10-5	2,20	96501227	**1.591,00**	PR	96501328	**1.627,00**	PR	96501214	**1.642,00**	PR	96501315	**1.677,00**	PR
CR 10-6	2,20	96501228	**1.680,00**	PR	96501329	**1.716,00**	PR	96501215	**1.731,00**	PR	96501316	**1.765,00**	PR
CR 10-7	3,00	96501229	**1.857,00**	PR	96501330	**1.892,00**	PR	96501216	**1.906,00**	PR	96501317	**1.941,00**	PR
CR 10-8	3,00	96501230	**1.946,00**	PR	96501331	**1.981,00**	PR	96501217	**1.996,00**	PR	96501318	**2.031,00**	PR
CR 10-9	3,00	96501231	**2.038,00**	PR	96501332	**2.074,00**	PR	96501218	**2.088,00**	PR	96501319	**2.123,00**	PR
CR 10-10	4,00	96501232	**2.336,00**	PR	96501333	**2.370,00**	PR	96501219	**2.385,00**	PR	96501320	**2.420,00**	PR
CR 10-12	4,00	96501233	**2.521,00**	PR	96501334	**2.555,00**	PR	96501220	**2.570,00**	PR	96501321	**2.604,00**	PR
CR 10-14	5,50	96501234	**2.945,00**	PR	96501335	**2.980,00**	PR	96501221	**2.995,00**	PR	96501322	**3.030,00**	PR
CR 10-16	5,50	96501235	**3.130,00**	PR	96501336	**3.165,00**	PR	96501222	**3.178,00**	PR	96501323	**3.214,00**	PR
CR 10-18	7,50							96501223	**3.455,00**	PR	96501324	**3.491,00**	PR
CR 10-20	7,50							96501224	**3.638,00**	PR	96501325	**3.673,00**	PR
CR 10-22	7,50							96501225	**3.821,00**	PR	96501326	**3.857,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,
50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030),
hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
A = Oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/2", FGJ = kombinovaná príruba DN 40 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 15
Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 15
Príruba DIN (F), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 15-1	1,10	96501710	**1.369,00**	PR	96501808	**1.406,00**	PR	96501697	**1.419,00**	PR	96501795	**1.454,00**	PR
CR 15-2	2,20	96501905	**1.740,00**	PR	96501995	**1.774,00**	PR	96501893	**1.790,00**	PR	96501983	**1.824,00**	PR
CR 15-3	3,00	96501906	**2.019,00**	PR	96501996	**2.054,00**	PR	96501894	**2.068,00**	PR	96501984	**2.102,00**	PR
CR 15-4	4,00	96501907	**2.353,00**	PR	96501997	**2.387,00**	PR	96501895	**2.402,00**	PR	96501985	**2.436,00**	PR
CR 15-5	4,00	96501908	**2.472,00**	PR	96501998	**2.506,00**	PR	96501896	**2.521,00**	PR	96501986	**2.557,00**	PR
CR 15-6	5,50	96501909	**2.949,00**	PR	96501999	**2.985,00**	PR	96501897	**2.999,00**	PR	96501987	**3.035,00**	PR
CR 15-7	5,50	96501910	**3.069,00**	PR	96502000	**3.104,00**	PR	96501898	**3.117,00**	PR	96501988	**3.152,00**	PR
CR 15-8	7,50							96501899	**3.629,00**	PR	96501989	**3.663,00**	PR
CR 15-9	7,50							96501900	**3.751,00**	PR	96501990	**3.785,00**	PR
CR 15-10	11,0							96501901	**4.406,00**	PR	96501991	**4.441,00**	PR
CR 15-12	11,0							96501902	**4.642,00**	PR	96501992	**4.677,00**	PR
CR 15-14	11,0							96501903	**4.883,00**	PR	96501993	**4.918,00**	PR
CR 15-17	15,0							96501904	**6.246,00**	PR	96501994	**6.280,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávky (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 20

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton

A = Oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/2", FGJ = kombinovaná príruba DN 40 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 20

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 20-1	1,10	96500338	**1.398,00**	PR	96500429	**1.433,00**	PR
CR 20-2	2,20	96500519	**1.774,00**	PR	96500602	**1.809,00**	PR
CR 20-3	4,00	96500520	**2.523,00**	PR	96500603	**2.558,00**	PR
CR 20-4	5,50	96500521	**2.990,00**	PR	96500604	**3.026,00**	PR
CR 20-5	5,50	96500522	**3.132,00**	PR	96500605	**3.167,00**	PR
CR 20-6	7,50	96500523	**3.631,00**	PR	96500606	**3.666,00**	PR
CR 20-7	7,50	96500524	**3.776,00**	PR	96500607	**3.811,00**	PR
CR 20-8	11,0						
CR 20-10	11,0						
CR 20-12	15,0						
CR 20-14	15,0						
CR 20-17	18,5						

CR 20

Príruba DIN (F), upchávka HQQE resp. HQQV

Obj. číslo Príruba F, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96500326	**1.449,00**	PR	96500417	**1.482,00**	PR
96500508	**1.825,00**	PR	96500591	**1.860,00**	PR
96500509	**2.570,00**	PR	96500592	**2.606,00**	PR
96500510	**3.038,00**	PR	96500593	**3.073,00**	PR
96500511	**3.182,00**	PR	96500594	**3.214,00**	PR
96500512	**3.682,00**	PR	96500595	**3.715,00**	PR
96500513	**3.826,00**	PR	96500596	**3.861,00**	PR
96500514	**4.698,00**	PR	96500597	**4.732,00**	PR
96500515	**4.982,00**	PR	96500598	**5.016,00**	PR
96500516	**6.085,00**	PR	96500599	**6.120,00**	PR
96500517	**6.370,00**	PR	96500600	**6.406,00**	PR
96500518	**7.596,00**	PR	96500601	**7.630,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 32

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, 3 x 380-415 V do 5,5kW a od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé)

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 65.

CR 32

Príruba DIN (F), DN 65, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 32-1-1	1,50	96121950	**2.085,00**	PR	96121978	**2.135,00**	PR
CR 32-1	2,20	96122007	**2.228,00**	PR	96122035	**2.277,00**	PR
CR 32-2-2	3,00	96122008	**2.573,00**	PR	96122036	**2.624,00**	PR
CR 32-2	4,00	96122009	**3.013,00**	PR	96122037	**3.064,00**	PR
CR 32-3-2	5,50	96122010	**3.789,00**	PR	96122038	**3.840,00**	PR
CR 32-3	5,50	96122011	**3.789,00**	PR	96122039	**3.840,00**	PR
CR 32-4-2	7,50	96122012	**4.703,00**	PR	96122040	**4.752,00**	PR
CR 32-4	7,50	96122013	**4.703,00**	PR	96122041	**4.752,00**	PR
CR 32-5-2	11,00	96122014	**5.912,00**	PR	96122042	**5.962,00**	PR
CR 32-5	11,00	96122015	**5.912,00**	PR	96122043	**5.962,00**	PR
CR 32-6-2	11,00	96122016	**6.237,00**	PR	96122044	**6.288,00**	PR
CR 32-6	11,00	96122017	**6.237,00**	PR	96122045	**6.288,00**	PR
CR 32-7-2	15,00	96122018	**7.342,00**	PR	96122046	**7.391,00**	PR
CR 32-7	15,00	96122019	**7.342,00**	PR	96122047	**7.391,00**	PR
CR 32-8-2	15,00	96122020	**7.663,00**	PR	96122048	**7.714,00**	PR
CR 32-8	15,00	96122021	**7.663,00**	PR	96122049	**7.714,00**	PR
CR 32-9-2	18,50	96122022	**8.698,00**	PR	96122050	**8.748,00**	PR
CR 32-9	18,50	96122023	**8.698,00**	PR	96122051	**8.748,00**	PR
CR 32-10-2	18,50	96122024	**9.021,00**	PR	96122052	**9.071,00**	PR
CR 32-10	18,50	96122025	**9.021,00**	PR	96122053	**9.071,00**	PR
CR 32-11-2	22,00	96122026	**10.113,00**	PR	96122054	**10.161,00**	PR
CR 32-11	22,00	96122027	**10.113,00**	PR	96122055	**10.161,00**	PR
CR 32-12-2	22,00	96122028	**10.449,00**	PR	96122056	**10.496,00**	PR
CR 32-12	22,00	96122029	**10.449,00**	PR	96122057	**10.496,00**	PR
CR 32-13-2	30,00	96122030	**11.769,00**	PR	96122058	**11.818,00**	PR
CR 32-13	30,00	96122031	**11.769,00**	PR	96122059	**11.818,00**	PR
CR 32-14-2	30,00	96122032	**12.091,00**	PR	96122060	**12.142,00**	PR
CR 32-14	30,00	96122033	**12.091,00**	PR	96122061	**12.142,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 45 / CR 64

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-415 V, od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 80.

CR 45

Príruba DIN (F), DN 80, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 45-1-1	3,00	96122796	**2.459,00**	PR	96122821	**2.508,00**	PR
CR 45-1	4,00	96122797	**2.949,00**	PR	96122822	**2.999,00**	PR
CR 45-2-2	5,50	96122798	**3.729,00**	PR	96122823	**3.779,00**	PR
CR 45-2	7,50	96122799	**4.712,00**	PR	96122824	**4.762,00**	PR
CR 45-3-2	11,00	96122800	**5.960,00**	PR	96122825	**6.009,00**	PR
CR 45-3	11,00	96122801	**5.960,00**	PR	96122826	**6.009,00**	PR
CR 45-4-2	15,00	96122802	**7.401,00**	PR	96122827	**7.451,00**	PR
CR 45-4	15,00	96122803	**7.401,00**	PR	96122828	**7.451,00**	PR
CR 45-5-2	18,50	96122804	**8.803,00**	PR	96122829	**8.854,00**	PR
CR 45-5	18,50	96122805	**8.803,00**	PR	96122830	**8.854,00**	PR
CR 45-6-2	22,00	96122806	**9.989,00**	PR	96122831	**10.040,00**	PR
CR 45-6	22,00	96122807	**9.989,00**	PR	96122832	**10.040,00**	PR
CR 45-7-2	30,00	96122808	**10.893,00**	PR	96122833	**10.941,00**	PR
CR 45-7	30,00	96122809	**10.893,00**	PR	96122834	**10.941,00**	PR
CR 45-8-2	30,00	96122810	**11.246,00**	PR	96122835	**11.297,00**	PR
CR 45-8	30,00	96122811	**11.246,00**	PR	96122836	**11.297,00**	PR
CR 45-9-2	30,00	96122812	**11.603,00**	PR	96122837	**11.653,00**	PR
CR 45-9	37,00	96122813	**12.633,00**	PR	96122838	**12.684,00**	PR
CR 45-10-2	37,00	96122814	**12.962,00**	PR	96122839	**13.013,00**	PR
CR 45-10	37,00	96122815	**12.962,00**	PR	96122840	**13.013,00**	PR
CR 45-11-2	45,00	96122816	**16.847,00**	PR	96122841	**16.897,00**	PR
CR 45-11	45,00	96122817	**16.847,00**	PR	96122842	**16.897,00**	PR
CR 45-12-2	45,00	96122818	**17.233,00**	PR	96122843	**17.285,00**	PR
CR 45-12	45,00	96122819	**17.233,00**	PR	96122844	**17.285,00**	PR
CR 45-13-2	45,00	96122820	**17.620,00**	PR	96122845	**17.670,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-415 V, od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 64

Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 64-1-1	4,00	96123526	**2.915,00**	PR	96123548	**2.966,00**	PR
CR 64-1	5,50	96123527	**3.803,00**	PR	96123549	**3.853,00**	PR
CR 64-2-2	7,50	96123528	**4.610,00**	PR	96123550	**4.660,00**	PR
CR 64-2-1	11,00	96123529	**5.363,00**	PR	96123551	**5.414,00**	PR
CR 64-2	11,00	96123530	**5.363,00**	PR	96123552	**5.414,00**	PR
CR 64-3-2	15,00	96123531	**7.134,00**	PR	96123553	**7.184,00**	PR
CR 64-3-1	15,00	96123532	**7.134,00**	PR	96123554	**7.184,00**	PR
CR 64-3	18,50	96123533	**8.200,00**	PR	96123555	**8.250,00**	PR
CR 64-4-2	18,50	96123534	**8.590,00**	PR	96123556	**8.639,00**	PR
CR 64-4-1	22,00	96123535	**9.536,00**	PR	96123557	**9.585,00**	PR
CR 64-4	22,00	96123536	**9.536,00**	PR	96123558	**9.585,00**	PR
CR 64-5-2	30,00	96123537	**10.175,00**	PR	96123559	**10.222,00**	PR
CR 64-5-1	30,00	96123538	**10.175,00**	PR	96123560	**10.222,00**	PR
CR 64-5	30,00	96123539	**10.175,00**	PR	96123561	**10.222,00**	PR
CR 64-6-2	30,00	96123540	**10.560,00**	PR	96123562	**10.610,00**	PR
CR 64-6-1	37,00	96123541	**12.441,00**	PR	96123563	**12.491,00**	PR
CR 64-6	37,00	96123542	**12.441,00**	PR	96123564	**12.491,00**	PR
CR 64-7-2	37,00	96123543	**12.826,00**	PR	96123565	**12.877,00**	PR
CR 64-7-1	37,00	96123544	**12.826,00**	PR	96123566	**12.877,00**	PR
CR 64-7	45,00	96123545	**16.927,00**	PR	96123567	**16.978,00**	PR
CR 64-8-2	45,00	96123546	**17.311,00**	PR	96123568	**17.361,00**	PR
CR 64-8-1	45,00	96123547	**17.311,00**	PR	96123569	**17.361,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 95 / CR 125 / CR 150

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-415 V, od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 100.

CR 95

Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 95-1-1	5,50	99141735	**3.632,00**	PR	99141746	**3.632,00**	PR
CR 95-1	7,50	99141736	**4.538,00**	PR	99141747	**4.538,00**	PR
CR 95-2-2	11,00	99141737	**5.943,00**	PR	99141748	**5.943,00**	PR
CR 95-2	15,00	99141738	**7.402,00**	PR	99141749	**7.402,00**	PR
CR 95-3-2	18,50	99141739	**8.671,00**	PR	99141750	**8.671,00**	PR
CR 95-3	22,00	99141740	**9.698,00**	PR	99141751	**9.698,00**	PR
CR 95-4	30,00	99141741	**10.399,00**	PR	99141752	**10.399,00**	PR
CR 95-5	37,00	99141742	**12.696,00**	PR	99141753	**12.696,00**	PR
CR 95-6	45,00	99141743	**16.072,00**	PR	99141754	**16.072,00**	PR
CR 95-7	55,00	99141744	**19.288,00**	PR	99141755	**19.288,00**	PR
CR 95-8-2	55,00	99141745	**19.720,00**	PR	99141756	**19.720,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 150.

CR 125

Príruba DIN (F), DN 150, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 125-1	11,00	99142431	**5.943,00**	PR	99142581	**5.943,00**	PR
CR 125-2-2	15,00	99142432	**7.402,00**	PR	99142582	**7.402,00**	PR
CR 125-2-1	18,50	99142573	**8.671,00**	PR	99142633	**8.671,00**	PR
CR 125-2	22,00	99142574	**9.698,00**	PR	99142634	**9.698,00**	PR
CR 125-3-1	30,00	99142575	**10.399,00**	PR	99142636	**10.399,00**	PR
CR 125-3	37,00	99142576	**12.156,00**	PR	99142637	**12.156,00**	PR
CR 125-4-2	37,00	99142578	**12.696,00**	PR	99142638	**12.696,00**	PR
CR 125-4	45,00	99142579	**16.072,00**	PR	99142639	**16.072,00**	PR
CR 125-5	55,00	99142580	**19.720,00**	PR	99142640	**19.720,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 150.

CR 155

Príruba DIN (F), DN 150, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 155-1-1	11,00	99143254	**5.943,00**	PR	99143262	**5.943,00**	PR
CR 155-1	15,00	99143255	**7.402,00**	PR	99143263	**7.402,00**	PR
CR 155-2-2	22,00	99143257	**9.698,00**	PR	99143264	**9.698,00**	PR
CR 155-2	30,00	99143258	**10.399,00**	PR	99143265	**10.399,00**	PR
CR 155-3-2	37,00	99143259	**12.696,00**	PR	99143266	**12.696,00**	PR
CR 155-3	45,00	99143260	**16.072,00**	PR	99143267	**16.072,00**	PR
CR 155-4-1	55,00	99143261	**19.720,00**	PR	99143268	**19.720,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 185

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (EN 1563 EN-GJS-500-7), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (EN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

CR 185

Príruba DIN (F), DN 200, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 185-1-1	18,50	99143711	**10.204,00**	PR	99143723	**10.204,00**	PR
CR 185-1	22,00	99143712	**11.202,00**	PR	99143724	**11.202,00**	PR
CR 185-2-2	37,00	99143713	**14.235,00**	PR	99143725	**14.235,00**	PR
CR 185-2	45,00	99143714	**17.671,00**	PR	99143726	**17.671,00**	PR
CR 185-3-3	55,00	99143715	**21.392,00**	PR	99143727	**21.392,00**	PR
CR 185-3	75,00	99143716	**25.568,00**	PR	99143728	**25.568,00**	PR
CR 185-4-3	75,00	99143717	**26.213,00**	PR	99143729	**26.213,00**	PR
CR 185-4	90,00	99143718	**30.508,00**	PR	99143730	**30.508,00**	PR
CR 185-5-3	110,00	99143719	**34.232,00**	PR	99143731	**34.232,00**	PR
CR 185-5	110,00	99143720	**34.232,00**	PR	99143732	**34.232,00**	PR
CR 185-6-3	132,00	99143721	**38.830,00**	PR	99143733	**38.830,00**	PR
CR 185-6	132,00	99143722	**38.830,00**	PR	99143734	**38.830,00**	PR
CR 185-7-3	160,00	99886968	**46.822,00**	PR	99886987	**46.822,00**	PR
CR 185-7	160,00	99886984	**46.822,00**	PR	99886988	**46.822,00**	PR
CR 185-8-3	200,00	99921026	**55.247,00**	PR	99921027	**55.247,00**	PR
CR 185-8	200,00	99886986	**55.247,00**	PR	99886990	**55.247,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 215

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (EN 1563 EN-GJS-500-7), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (EN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

CR 215

Príruba DIN (F), DN 200, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 215-1-1	22,00	99144179	**11.202,00**	PR	99144202	**11.202,00**	PR
CR 215-1	37,00	99144180	**14.235,00**	PR	99144203	**14.235,00**	PR
CR 215-2-2	45,00	99144181	**17.671,00**	PR	99144204	**17.671,00**	PR
CR 215-2-1	55,00	99144182	**21.392,00**	PR	99144205	**21.392,00**	PR
CR 215-2	75,00	99144193	**25.568,00**	PR	99144206	**25.568,00**	PR
CR 215-3-2	75,00	99144194	**26.213,00**	PR	99144207	**26.213,00**	PR
CR 215-3	90,00	99144195	**30.508,00**	PR	99144208	**30.508,00**	PR
CR 215-4-2	110,00	99144196	**34.232,00**	PR	99144209	**34.232,00**	PR
CR 215-4	132,00	99144197	**38.184,00**	PR	99144211	**38.184,00**	PR
CR 215-5-2	132,00	99144198	**38.830,00**	PR	99144212	**38.830,00**	PR
CR 215-5	160,00	99144199	**45.021,00**	PR	99144213	**45.021,00**	PR
CR 215-6-3	160,00	99144200	**45.666,00**	PR	99144214	**45.666,00**	PR
CR 215-6	200,00	99144201	**53.123,00**	PR	99144215	**53.123,00**	PR
CR 215-7-2	200,00	92536405	**53.768,00**	PR	92536407	**53.768,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 255

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (EN 1563 EN-GJS-500-7), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (EN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciu materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

CR 255

Príruba DIN (F), DN 200, upchávka HQQE/HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 255-1-1	30,00	99144636	**11.879,00**	PR	99144649	**11.879,00**	PR
CR 255-1	45,00	99144638	**17.651,00**	PR	99144650	**17.651,00**	PR
CR 255-2-2	55,00	99144639	**21.366,00**	PR	99144651	**21.366,00**	PR
CR 255-2	75,00	99144640	**26.181,00**	PR	99144652	**26.181,00**	PR
CR 255-3-2	90,00	99144641	**30.470,00**	PR	99144653	**30.470,00**	PR
CR 255-3	110,00	99144642	**34.191,00**	PR	99144654	**34.191,00**	PR
CR 255-4-2	132,00	99144644	**38.783,00**	PR	99144656	**38.783,00**	PR
CR 255-4	160,00	99144646	**44.966,00**	PR	99144657	**44.966,00**	PR
CR 255-5-3	160,00	99144647	**45.610,00**	PR	99144658	**45.610,00**	PR
CR 255-5	200,00	99144648	**53.058,00**	PR	99144659	**53.058,00**	PR
CR 255-6-2	200,00	92537098	**53.703,00**	PR	92537100	**53.703,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 1s

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 1s
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1s
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1s
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo **Príruba P, HQQV**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba P, HQQE**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba CA, HQQV**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba CA, HQQE**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba FGJ, HQQV**	Cena EUR	Rabat. skupina	**Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE**	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 1s-2	0,37	96527660	**834,00**	PR	96527628	**806,00**	PR	96515806	**834,00**	PR	96515773	**806,00**	PR	96527596	**889,00**	PR	96527513	**860,00**	PR
CRI 1s-3	0,37	96527661	**861,00**	PR	96527629	**833,00**	PR	96515807	**861,00**	PR	96515775	**833,00**	PR	96527597	**917,00**	PR	96527515	**887,00**	PR
CRI 1s-4	0,37	96527662	**888,00**	PR	96527640	**858,00**	PR	96515808	**888,00**	PR	96515777	**858,00**	PR	96527598	**942,00**	PR	96527516	**913,00**	PR
CRI 1s-5	0,37	96527663	**913,00**	PR	96527641	**886,00**	PR	96515810	**913,00**	PR	96515778	**886,00**	PR	96527599	**969,00**	PR	96527553	**939,00**	PR
CRI 1s-6	0,37	96527664	**941,00**	PR	96527642	**911,00**	PR	96515811	**941,00**	PR	96515780	**911,00**	PR	96527610	**994,00**	PR	96527554	**966,00**	PR
CRI 1s-7	0,37	96527665	**968,00**	PR	96527643	**938,00**	PR	96515813	**968,00**	PR	96515782	**938,00**	PR	96527611	**1.021,00**	PR	96527555	**993,00**	PR
CRI 1s-8	0,37	96527666	**993,00**	PR	96527644	**964,00**	PR	96515815	**993,00**	PR	96515784	**964,00**	PR	96527612	**1.048,00**	PR	96527556	**1.020,00**	PR
CRI 1s-9	0,37	96527667	**1.020,00**	PR	96527645	**992,00**	PR	96515817	**1.020,00**	PR	96515785	**992,00**	PR	96527613	**1.075,00**	PR	96527557	**1.045,00**	PR
CRI 1s-10	0,37	96527668	**1.045,00**	PR	96527646	**1.017,00**	PR	96515818	**1.045,00**	PR	96515787	**1.017,00**	PR	96527614	**1.100,00**	PR	96527558	**1.070,00**	PR
CRI 1s-11	0,37	96527669	**1.073,00**	PR	96527647	**1.043,00**	PR	96515820	**1.073,00**	PR	96515788	**1.043,00**	PR	96527615	**1.126,00**	PR	96527559	**1.098,00**	PR
CRI 1s-12	0,37	96527670	**1.098,00**	PR	96527648	**1.069,00**	PR	96515821	**1.098,00**	PR	96515790	**1.069,00**	PR	96527616	**1.153,00**	PR	96527570	**1.123,00**	PR
CRI 1s-13	0,37	96527671	**1.125,00**	PR	96527649	**1.096,00**	PR	96515822	**1.125,00**	PR	96515792	**1.096,00**	PR	96527617	**1.179,00**	PR	96527572	**1.150,00**	PR
CRI 1s-15	0,55	96527672	**1.207,00**	PR	96527650	**1.179,00**	PR	96515823	**1.207,00**	PR	96515793	**1.179,00**	PR	96527618	**1.261,00**	PR	96527573	**1.233,00**	PR
CRI 1s-17	0,55	96527673	**1.248,00**	PR	96527651	**1.220,00**	PR	96515824	**1.248,00**	PR	96515795	**1.220,00**	PR	96527619	**1.303,00**	PR	96527574	**1.273,00**	PR
CRI 1s-19	0,55	96527674	**1.314,00**	PR	96527652	**1.287,00**	PR	96515825	**1.314,00**	PR	96515796	**1.287,00**	PR	96527620	**1.370,00**	PR	96527575	**1.341,00**	PR
CRI 1s-21	0,75	96527675	**1.427,00**	PR	96527653	**1.398,00**	PR	96515827	**1.427,00**	PR	96515797	**1.398,00**	PR	96527621	**1.481,00**	PR	96527576	**1.452,00**	PR
CRI 1s-23	0,75	96527676	**1.495,00**	PR	96527654	**1.465,00**	PR	96515828	**1.495,00**	PR	96515799	**1.465,00**	PR	96527622	**1.548,00**	PR	96527578	**1.520,00**	PR
CRI 1s-25	0,75	96527677	**1.563,00**	PR	96527655	**1.533,00**	PR	96515829	**1.563,00**	PR	96515800	**1.533,00**	PR	96527623	**1.617,00**	PR	96527579	**1.588,00**	PR
CRI 1s-27	1,10	96527678	**1.670,00**	PR	96527656	**1.640,00**	PR	96515831	**1.670,00**	PR	96515801	**1.640,00**	PR	96527624	**1.724,00**	PR	96527590	**1.695,00**	PR
CRI 1s-30	1,10	96527679	**1.819,00**	PR	96527657	**1.791,00**	PR	96515832	**1.819,00**	PR	96515802	**1.791,00**	PR	96527625	**1.874,00**	PR	96527591	**1.846,00**	PR
CRI 1s-33	1,10	96527680	**1.919,00**	PR	96527658	**1.891,00**	PR	96515834	**1.919,00**	PR	96515803	**1.891,00**	PR	96527626	**1.973,00**	PR	96527594	**1.945,00**	PR
CRI 1s-36	1,10	96527681	**2.019,00**	PR	96527659	**1.989,00**	PR	96515836	**2.019,00**	PR	96515804	**1.989,00**	PR	96527627	**2.073,00**	PR	96527595	**2.044,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 1s

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRN 1s
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1s
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1s
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4408).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 1s-2	0,37	96516069	**899,00**	PR	96516034	**870,00**	PR	96531402	**899,00**	PR	96531359	**870,00**	PR	96515929	**982,00**	PR	96515898	**953,00**	PR
CRN 1s-3	0,37	96516070	**931,00**	PR	96516036	**903,00**	PR	96531405	**931,00**	PR	96531361	**903,00**	PR	96515930	**1.015,00**	PR	96515899	**986,00**	PR
CRN 1s-4	0,37	96516072	**963,00**	PR	96516037	**935,00**	PR	96531407	**963,00**	PR	96531363	**935,00**	PR	96515931	**1.047,00**	PR	96515900	**1.017,00**	PR
CRN 1s-5	0,37	96516073	**995,00**	PR	96516039	**968,00**	PR	96531409	**995,00**	PR	96531365	**968,00**	PR	96515933	**1.078,00**	PR	96515902	**1.050,00**	PR
CRN 1s-6	0,37	96516074	**1.028,00**	PR	96516041	**999,00**	PR	96533488	**1.028,00**	PR	96531367	**999,00**	PR	96515935	**1.112,00**	PR	96515903	**1.082,00**	PR
CRN 1s-7	0,37	96516076	**1.060,00**	PR	96516043	**1.032,00**	PR	96531417	**1.060,00**	PR	96531369	**1.032,00**	PR	96515936	**1.143,00**	PR	96515904	**1.115,00**	PR
CRN 1s-8	0,37	96516078	**1.093,00**	PR	96516044	**1.064,00**	PR	96531418	**1.093,00**	PR	96531370	**1.064,00**	PR	96515938	**1.175,00**	PR	96515905	**1.147,00**	PR
CRN 1s-9	0,37	96516080	**1.125,00**	PR	96516046	**1.096,00**	PR	96531419	**1.125,00**	PR	96531372	**1.096,00**	PR	96515939	**1.207,00**	PR	96515906	**1.179,00**	PR
CRN 1s-10	0,37	96516081	**1.157,00**	PR	96516047	**1.129,00**	PR	96531421	**1.157,00**	PR	96531373	**1.129,00**	PR	96515940	**1.240,00**	PR	96515907	**1.212,00**	PR
CRN 1s-11	0,37	96516082	**1.189,00**	PR	96516048	**1.161,00**	PR	96531422	**1.189,00**	PR	96531375	**1.161,00**	PR	96515942	**1.272,00**	PR	96515908	**1.243,00**	PR
CRN 1s-12	0,37	96516084	**1.222,00**	PR	96516050	**1.192,00**	PR	96531423	**1.222,00**	PR	96531376	**1.192,00**	PR	96515943	**1.305,00**	PR	96515909	**1.276,00**	PR
CRN 1s-13	0,37	96516085	**1.254,00**	PR	96516051	**1.226,00**	PR	96531425	**1.254,00**	PR	96531377	**1.226,00**	PR	96515944	**1.337,00**	PR	96515911	**1.309,00**	PR
CRN 1s-15	0,55	96516087	**1.292,00**	PR	96516053	**1.264,00**	PR	96481895	**1.292,00**	PR	96531380	**1.264,00**	PR	96515945	**1.375,00**	PR	96515913	**1.346,00**	PR
CRN 1s-17	0,55	96516088	**1.371,00**	PR	96516054	**1.343,00**	PR	96531427	**1.371,00**	PR	96531381	**1.343,00**	PR	96515946	**1.454,00**	PR	96515914	**1.426,00**	PR
CRN 1s-19	0,55	96516090	**1.450,00**	PR	96516056	**1.423,00**	PR	96531429	**1.450,00**	PR	96531383	**1.423,00**	PR	96515948	**1.533,00**	PR	96515916	**1.505,00**	PR
CRN 1s-21	0,75	96516092	**1.585,00**	PR	96516058	**1.556,00**	PR	96531437	**1.585,00**	PR	96531385	**1.556,00**	PR	96515950	**1.668,00**	PR	96515918	**1.639,00**	PR
CRN 1s-23	0,75	96516094	**1.666,00**	PR	96516059	**1.636,00**	PR	96531440	**1.666,00**	PR	96531387	**1.636,00**	PR	96515951	**1.748,00**	PR	96515920	**1.719,00**	PR
CRN 1s-25	0,75	96516096	**1.745,00**	PR	96516061	**1.718,00**	PR	96531441	**1.745,00**	PR	96531390	**1.718,00**	PR	96515953	**1.829,00**	PR	96515921	**1.800,00**	PR
CRN 1s-27	1,10	96516097	**1.840,00**	PR	96516062	**1.811,00**	PR	96531444	**1.840,00**	PR	96531391	**1.811,00**	PR	96515955	**1.922,00**	PR	96515923	**1.895,00**	PR
CRN 1s-30	1,10	96516099	**1.996,00**	PR	96516064	**1.967,00**	PR	96531446	**1.996,00**	PR	96531394	**1.967,00**	PR	96515956	**2.078,00**	PR	96515925	**2.050,00**	PR
CRN 1s-33	1,10	96516101	**2.119,00**	PR	96516066	**2.090,00**	PR	96531447	**2.119,00**	PR	96531397	**2.090,00**	PR	96515958	**2.201,00**	PR	96515926	**2.173,00**	PR
CRN 1s-36	1,10	96516102	**2.238,00**	PR	96516067	**2.210,00**	PR	96531448	**2.238,00**	PR	96531398	**2.210,00**	PR	96515959	**2.321,00**	PR	96515928	**2.294,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 1

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, a od 2,2kW 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 1
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 1-2	0,37	96527854	**823,00**	PR	96527821	**795,00**	PR	96516338	**823,00**	PR	96516316	**795,00**	PR	96527682	**877,00**	PR	96527716	**849,00**	PR
CRI 1-3	0,37	96527855	**850,00**	PR	96527822	**821,00**	PR	96516339	**850,00**	PR	96516317	**821,00**	PR	96527717	**904,00**	PR	96527683	**876,00**	PR
CRI 1-4	0,37	96527856	**876,00**	PR	96527823	**848,00**	PR	96516340	**876,00**	PR	96516318	**848,00**	PR	96527718	**930,00**	PR	96527684	**902,00**	PR
CRI 1-5	0,37	96527857	**903,00**	PR	96527824	**873,00**	PR	96516341	**903,00**	PR	96516319	**873,00**	PR	96527720	**956,00**	PR	96527685	**928,00**	PR
CRI 1-6	0,37	96527858	**929,00**	PR	96527687	**901,00**	PR	96516342	**929,00**	PR	96516320	**901,00**	PR	96527722	**983,00**	PR	96528156	**955,00**	PR
CRI 1-7	0,37	96527859	**955,00**	PR	96527835	**927,00**	PR	96516343	**955,00**	PR	96516321	**927,00**	PR	96527724	**1.010,00**	PR	96527690	**980,00**	PR
CRI 1-8	0,55	96538167	**963,00**	PR	96527837	**935,00**	PR	96516344	**963,00**	PR	96516322	**935,00**	PR	96527725	**1.017,00**	PR	96527691	**990,00**	PR
CRI 1-9	0,55	96538168	**995,00**	PR	96527838	**968,00**	PR	96516345	**995,00**	PR	96516323	**968,00**	PR	96527726	**1.050,00**	PR	96527692	**1.023,00**	PR
CRI 1-10	0,55	96538169	**1.037,00**	PR	96527839	**1.009,00**	PR	96516346	**1.037,00**	PR	96516324	**1.009,00**	PR	96527697	**1.092,00**	PR	96528154	**1.062,00**	PR
CRI 1-11	0,55	96538180	**1.078,00**	PR	96527841	**1.049,00**	PR	96516347	**1.078,00**	PR	96516325	**1.049,00**	PR	96527754	**1.132,00**	PR	96527701	**1.104,00**	PR
CRI 1-12	0,75	96527869	**1.116,00**	PR	96527842	**1.088,00**	PR	96516348	**1.116,00**	PR	96516326	**1.088,00**	PR	96527759	**1.171,00**	PR	96527704	**1.142,00**	PR
CRI 1-13	0,75	96527880	**1.166,00**	PR	96527843	**1.138,00**	PR	96516349	**1.166,00**	PR	96516327	**1.138,00**	PR	96527770	**1.221,00**	PR	96527705	**1.191,00**	PR
CRI 1-15	0,75	96538181	**1.251,00**	PR	96527844	**1.222,00**	PR	96516350	**1.251,00**	PR	96516328	**1.222,00**	PR	96527772	**1.305,00**	PR	96527706	**1.276,00**	PR
CRI 1-17	1,10	96538182	**1.334,00**	PR	96527845	**1.304,00**	PR	96516351	**1.334,00**	PR	96516329	**1.304,00**	PR	96527771	**1.387,00**	PR	96527707	**1.359,00**	PR
CRI 1-19	1,10	96538183	**1.417,00**	PR	96527846	**1.390,00**	PR	96516352	**1.417,00**	PR	96516330	**1.390,00**	PR	96538148	**1.472,00**	PR	96527708	**1.443,00**	PR
CRI 1-21	1,10	96527881	**1.500,00**	PR	96527847	**1.471,00**	PR	96516353	**1.500,00**	PR	96516331	**1.471,00**	PR	96530620	**1.554,00**	PR	96527709	**1.526,00**	PR
CRI 1-23	1,10	96527882	**1.568,00**	PR	96527848	**1.539,00**	PR	96516354	**1.568,00**	PR	96516332	**1.539,00**	PR	96529493	**1.622,00**	PR	96527710	**1.593,00**	PR
CRI 1-25	1,50	96527883	**1.790,00**	PR	96527849	**1.761,00**	PR	96516355	**1.790,00**	PR	96516333	**1.761,00**	PR	96530621	**1.845,00**	PR	96527711	**1.815,00**	PR
CRI 1-27	1,50	96527884	**1.904,00**	PR	96527850	**1.876,00**	PR	96516356	**1.904,00**	PR	96516334	**1.876,00**	PR	96530622	**1.959,00**	PR	96527712	**1.930,00**	PR
CRI 1-30	1,50	96527885	**2.027,00**	PR	96527851	**2.000,00**	PR	96516357	**2.027,00**	PR	96516335	**2.000,00**	PR	96530623	**2.082,00**	PR	96527713	**2.053,00**	PR
CRI 1-33	2,20	96527886	**2.286,00**	PR	96560231	**2.257,00**	PR	96516396	**2.286,00**	PR	96516394	**2.257,00**	PR	96560209	**2.339,00**	PR	96560183	**2.312,00**	PR
CRI 1-36	2,20	96527887	**2.409,00**	PR	96560232	**2.380,00**	PR	96516397	**2.409,00**	PR	96516395	**2.380,00**	PR	96560210	**2.462,00**	PR	96560184	**2.435,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 1

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, a od 2,2kW 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRN 1
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 1-2	0,37	96516508	**899,00**	PR	96516477	**870,00**	PR	96520527	**899,00**	PR	96520658	**870,00**	PR	96516420	**982,00**	PR	96516398	**953,00**	PR
CRN 1-3	0,37	96516509	**931,00**	PR	96516478	**903,00**	PR	96520529	**931,00**	PR	96520659	**903,00**	PR	96516421	**1.015,00**	PR	96516399	**986,00**	PR
CRN 1-4	0,37	96516510	**963,00**	PR	96516480	**935,00**	PR	96520640	**963,00**	PR	96520660	**935,00**	PR	96516422	**1.047,00**	PR	96516400	**1.017,00**	PR
CRN 1-5	0,37	96516511	**995,00**	PR	96516481	**968,00**	PR	96520641	**995,00**	PR	96495839	**968,00**	PR	96516423	**1.078,00**	PR	96516401	**1.050,00**	PR
CRN 1-6	0,37	96516512	**1.028,00**	PR	96516483	**999,00**	PR	96520642	**1.028,00**	PR	96484758	**999,00**	PR	96516424	**1.112,00**	PR	96516402	**1.082,00**	PR
CRN 1-7	0,37	96516513	**1.060,00**	PR	96516485	**1.032,00**	PR	96520643	**1.060,00**	PR	96520661	**1.032,00**	PR	96516425	**1.143,00**	PR	96516403	**1.115,00**	PR
CRN 1-8	0,55	96516514	**1.081,00**	PR	96516486	**1.052,00**	PR	96520644	**1.081,00**	PR	96520663	**1.052,00**	PR	96516426	**1.164,00**	PR	96516404	**1.135,00**	PR
CRN 1-9	0,55	96516515	**1.108,00**	PR	96516488	**1.078,00**	PR	96520645	**1.108,00**	PR	96499332	**1.078,00**	PR	96516427	**1.190,00**	PR	96516405	**1.162,00**	PR
CRN 1-10	0,55	96516516	**1.157,00**	PR	96516489	**1.129,00**	PR	96520646	**1.157,00**	PR	96520664	**1.129,00**	PR	96516428	**1.240,00**	PR	96516406	**1.212,00**	PR
CRN 1-11	0,55	96516517	**1.204,00**	PR	96516490	**1.174,00**	PR	96520647	**1.204,00**	PR	96520666	**1.174,00**	PR	96516429	**1.287,00**	PR	96516407	**1.257,00**	PR
CRN 1-12	0,75	96516518	**1.251,00**	PR	96516492	**1.222,00**	PR	96520648	**1.251,00**	PR	96520669	**1.222,00**	PR	96516430	**1.334,00**	PR	96516408	**1.305,00**	PR
CRN 1-13	0,75	96516519	**1.297,00**	PR	96516493	**1.269,00**	PR	96520649	**1.297,00**	PR	96520670	**1.269,00**	PR	96516431	**1.381,00**	PR	96516409	**1.352,00**	PR
CRN 1-15	0,75	96516520	**1.394,00**	PR	96516495	**1.366,00**	PR	96520650	**1.394,00**	PR	96520671	**1.366,00**	PR	96516432	**1.477,00**	PR	96516410	**1.449,00**	PR
CRN 1-17	1,10	96516521	**1.497,00**	PR	96516497	**1.468,00**	PR	96520651	**1.497,00**	PR	96520672	**1.468,00**	PR	96516433	**1.580,00**	PR	96516411	**1.552,00**	PR
CRN 1-19	1,10	96516522	**1.590,00**	PR	96516498	**1.563,00**	PR	96520652	**1.590,00**	PR	96520673	**1.563,00**	PR	96516434	**1.674,00**	PR	96516412	**1.645,00**	PR
CRN 1-21	1,10	96516523	**1.688,00**	PR	96516500	**1.659,00**	PR	96520653	**1.688,00**	PR	96520674	**1.659,00**	PR	96516435	**1.772,00**	PR	96516413	**1.742,00**	PR
CRN 1-23	1,10	96516524	**1.782,00**	PR	96516501	**1.753,00**	PR	96520654	**1.782,00**	PR	96520675	**1.753,00**	PR	96516436	**1.865,00**	PR	96516414	**1.835,00**	PR
CRN 1-25	1,50	96516526	**1.987,00**	PR	96516503	**1.957,00**	PR	96520655	**1.987,00**	PR	96520676	**1.957,00**	PR	96516437	**2.070,00**	PR	96516415	**2.041,00**	PR
CRN 1-27	1,50	96516527	**2.079,00**	PR	96516504	**2.052,00**	PR	96520656	**2.079,00**	PR	96520677	**2.052,00**	PR	96516438	**2.163,00**	PR	96516416	**2.135,00**	PR
CRN 1-30	1,50	96516528	**2.221,00**	PR	96516505	**2.193,00**	PR	96520657	**2.221,00**	PR	96520678	**2.193,00**	PR	96516439	**2.304,00**	PR	96516417	**2.277,00**	PR
CRN 1-33	2,20	96513454	**2.499,00**	PR	96513510	**2.472,00**	PR	96513958	**2.499,00**	PR	96514118	**2.472,00**	PR	96513956	**2.582,00**	PR	96514116	**2.555,00**	PR
CRN 1-36	2,20	96513455	**2.639,00**	PR	96513511	**2.612,00**	PR	96513959	**2.639,00**	PR	96514119	**2.612,00**	PR	96513957	**2.722,00**	PR	96514117	**2.695,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 3

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, a od 2,2kW 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 3
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 3
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 3
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 3-2	0,37	96527974	**803,00**	PR	96527950	**773,00**	PR	96516743	**803,00**	PR	96516720	**773,00**	PR	96527915	**856,00**	PR	96527888	**829,00**	PR
CRI 3-3	0,37	96527975	**840,00**	PR	96527952	**812,00**	PR	96516744	**840,00**	PR	96516721	**812,00**	PR	96527916	**894,00**	PR	96527889	**866,00**	PR
CRI 3-4	0,37	96527976	**882,00**	PR	96527953	**853,00**	PR	96516745	**882,00**	PR	96516722	**853,00**	PR	96527917	**936,00**	PR	96527890	**907,00**	PR
CRI 3-5	0,37	96527977	**920,00**	PR	96527954	**891,00**	PR	96516746	**920,00**	PR	96516723	**891,00**	PR	96527919	**975,00**	PR	96527891	**945,00**	PR
CRI 3-6	0,55	96527979	**931,00**	PR	96527955	**903,00**	PR	96516747	**931,00**	PR	96516724	**903,00**	PR	96527920	**986,00**	PR	96527892	**958,00**	PR
CRI 3-7	0,55	96527980	**978,00**	PR	96527956	**948,00**	PR	96516748	**978,00**	PR	96516725	**948,00**	PR	96527921	**1.032,00**	PR	96527893	**1.004,00**	PR
CRI 3-8	0,75	96527981	**1.028,00**	PR	96527957	**999,00**	PR	96516749	**1.028,00**	PR	96516726	**999,00**	PR	96527922	**1.082,00**	PR	96527894	**1.053,00**	PR
CRI 3-9	0,75	96527982	**1.073,00**	PR	96527958	**1.043,00**	PR	96516750	**1.073,00**	PR	96516727	**1.043,00**	PR	96527895	**1.126,00**	PR	96527899	**1.098,00**	PR
CRI 3-10	0,75	96527983	**1.116,00**	PR	96527959	**1.088,00**	PR	96516751	**1.116,00**	PR	96516728	**1.088,00**	PR	96527923	**1.171,00**	PR	96527896	**1.142,00**	PR
CRI 3-11	1,10	96527984	**1.183,00**	PR	96527960	**1.155,00**	PR	96516752	**1.183,00**	PR	96516729	**1.155,00**	PR	96527924	**1.238,00**	PR	96527897	**1.208,00**	PR
CRI 3-12	1,10	96527985	**1.233,00**	PR	96527961	**1.205,00**	PR	96516753	**1.233,00**	PR	96516730	**1.205,00**	PR	96527925	**1.288,00**	PR	96527898	**1.259,00**	PR
CRI 3-13	1,10	96527986	**1.284,00**	PR	96527962	**1.254,00**	PR	96516754	**1.284,00**	PR	96516731	**1.254,00**	PR	96527926	**1.337,00**	PR	96527900	**1.309,00**	PR
CRI 3-15	1,10	96527987	**1.383,00**	PR	96527963	**1.354,00**	PR	96516756	**1.383,00**	PR	96516732	**1.354,00**	PR	96527928	**1.436,00**	PR	96527901	**1.409,00**	PR
CRI 3-17	1,50	96527988	**1.570,00**	PR	96527964	**1.541,00**	PR	96516757	**1.570,00**	PR	96516733	**1.541,00**	PR	96527929	**1.625,00**	PR	96527902	**1.596,00**	PR
CRI 3-19	1,50	96527989	**1.668,00**	PR	96527965	**1.638,00**	PR	96516758	**1.668,00**	PR	96516734	**1.638,00**	PR	96527930	**1.721,00**	PR	96527903	**1.693,00**	PR
CRI 3-21	2,20	96532298	**1.731,00**	PR	96532214	**1.703,00**	PR	96516811	**1.731,00**	PR	96516803	**1.703,00**	PR	96532442	**1.785,00**	PR	96532383	**1.757,00**	PR
CRI 3-23	2,20	96532302	**1.831,00**	PR	96532217	**1.802,00**	PR	96516812	**1.831,00**	PR	96516804	**1.802,00**	PR	96532445	**1.886,00**	PR	96532386	**1.858,00**	PR
CRI 3-25	2,20	96532308	**1.931,00**	PR	96532224	**1.903,00**	PR	96516813	**1.931,00**	PR	96516805	**1.903,00**	PR	96532450	**1.986,00**	PR	96532391	**1.956,00**	PR
CRI 3-27	2,20	96532314	**2.031,00**	PR	96532242	**2.002,00**	PR	96516814	**2.031,00**	PR	96516806	**2.002,00**	PR	96532477	**2.085,00**	PR	96532403	**2.057,00**	PR
CRI 3-29	2,20	96532322	**2.130,00**	PR	96532260	**2.102,00**	PR	96516815	**2.130,00**	PR	96516807	**2.102,00**	PR	96532452	**2.184,00**	PR	96532413	**2.156,00**	PR
CRI 3-31	3,00	96528443	**2.177,00**	PR	96532263	**2.148,00**	PR	96516816	**2.177,00**	PR	96516808	**2.148,00**	PR	96528447	**2.231,00**	PR	96532418	**2.202,00**	PR
CRI 3-33	3,00	96528445	**2.298,00**	PR	96532268	**2.269,00**	PR	96516817	**2.298,00**	PR	96516809	**2.269,00**	PR	96528448	**2.352,00**	PR	96532422	**2.323,00**	PR
CRI 3-36	3,00	96528446	**2.420,00**	PR	96532272	**2.392,00**	PR	96516818	**2.420,00**	PR	96516810	**2.392,00**	PR	96528449	**2.475,00**	PR	96532425	**2.446,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 3

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, a od 2,2kW 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRN 3
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 3
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 3
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 3-2	0,37	96516916	**922,00**	PR	96516897	**894,00**	PR	96520683	**922,00**	PR	96520775	**894,00**	PR	96516849	**1.005,00**	PR	96516819	**977,00**	PR
CRN 3-3	0,37	96516917	**970,00**	PR	96484041	**941,00**	PR	96520684	**970,00**	PR	96520776	**941,00**	PR	96516850	**1.052,00**	PR	96516830	**1.024,00**	PR
CRN 3-4	0,37	96516918	**1.013,00**	PR	96516898	**984,00**	PR	96505976	**1.013,00**	PR	96506320	**984,00**	PR	96516851	**1.097,00**	PR	96516831	**1.067,00**	PR
CRN 3-5	0,37	96516919	**1.060,00**	PR	96516899	**1.032,00**	PR	96520763	**1.060,00**	PR	96520777	**1.032,00**	PR	96516852	**1.143,00**	PR	96499985	**1.115,00**	PR
CRN 3-6	0,55	96490318	**1.105,00**	PR	96516900	**1.077,00**	PR	96520764	**1.105,00**	PR	96520778	**1.077,00**	PR	96516853	**1.188,00**	PR	96515406	**1.161,00**	PR
CRN 3-7	0,55	96516920	**1.148,00**	PR	96493543	**1.118,00**	PR	96520765	**1.148,00**	PR	96520779	**1.118,00**	PR	96516854	**1.231,00**	PR	96489124	**1.202,00**	PR
CRN 3-8	0,75	96516921	**1.174,00**	PR	96516901	**1.146,00**	PR	96520766	**1.174,00**	PR	96520780	**1.146,00**	PR	96516855	**1.257,00**	PR	96516832	**1.228,00**	PR
CRN 3-9	0,75	96516922	**1.222,00**	PR	96516902	**1.192,00**	PR	96520767	**1.222,00**	PR	96520781	**1.192,00**	PR	96516856	**1.305,00**	PR	96516833	**1.276,00**	PR
CRN 3-10	0,75	96516923	**1.269,00**	PR	96499188	**1.240,00**	PR	96520768	**1.269,00**	PR	96520782	**1.240,00**	PR	96516857	**1.352,00**	PR	96516834	**1.324,00**	PR
CRN 3-11	1,10	96495064	**1.347,00**	PR	96516903	**1.319,00**	PR	96520769	**1.347,00**	PR	96520783	**1.319,00**	PR	96516858	**1.431,00**	PR	96516835	**1.401,00**	PR
CRN 3-12	1,10	96516924	**1.394,00**	PR	96516904	**1.366,00**	PR	96520770	**1.394,00**	PR	96520785	**1.366,00**	PR	96516859	**1.477,00**	PR	96516836	**1.449,00**	PR
CRN 3-13	1,10	96516925	**1.442,00**	PR	96516905	**1.412,00**	PR	96520771	**1.442,00**	PR	96520786	**1.412,00**	PR	96516860	**1.525,00**	PR	96516837	**1.496,00**	PR
CRN 3-15	1,10	96516926	**1.538,00**	PR	96516906	**1.509,00**	PR	96520772	**1.538,00**	PR	96520787	**1.509,00**	PR	96516861	**1.621,00**	PR	96516838	**1.591,00**	PR
CRN 3-17	1,50	96516927	**1.749,00**	PR	96505111	**1.720,00**	PR	96520773	**1.749,00**	PR	96520788	**1.720,00**	PR	96516862	**1.832,00**	PR	96516839	**1.802,00**	PR
CRN 3-19	1,50	96516928	**1.843,00**	PR	96516907	**1.814,00**	PR	96520774	**1.843,00**	PR	96520789	**1.814,00**	PR	96516863	**1.927,00**	PR	96516840	**1.897,00**	PR
CRN 3-21	2,20	96513464	**1.911,00**	PR	96513456	**1.881,00**	PR	96514137	**1.911,00**	PR	96514153	**1.881,00**	PR	96514130	**1.993,00**	PR	96514145	**1.964,00**	PR
CRN 3-23	2,20	96513465	**2.004,00**	PR	96513457	**1.976,00**	PR	96514138	**2.004,00**	PR	96514154	**1.976,00**	PR	96514131	**2.087,00**	PR	96514146	**2.059,00**	PR
CRN 3-25	2,20	96513466	**2.101,00**	PR	96513458	**2.073,00**	PR	96514139	**2.101,00**	PR	96514155	**2.073,00**	PR	96514132	**2.183,00**	PR	96514147	**2.156,00**	PR
CRN 3-27	2,20	96513467	**2.195,00**	PR	96513459	**2.166,00**	PR	96514140	**2.195,00**	PR	96514156	**2.166,00**	PR	96514133	**2.278,00**	PR	96514148	**2.249,00**	PR
CRN 3-29	2,20	96513468	**2.288,00**	PR	96513460	**2.261,00**	PR	96514141	**2.288,00**	PR	96514157	**2.261,00**	PR	96514134	**2.371,00**	PR	96514149	**2.343,00**	PR
CRN 3-31	3,00	96513469	**2.415,00**	PR	96513461	**2.386,00**	PR	96514142	**2.415,00**	PR	96514158	**2.386,00**	PR	96514135	**2.497,00**	PR	96514150	**2.469,00**	PR
CRN 3-33	3,00	96513480	**2.508,00**	PR	96513462	**2.480,00**	PR	96514143	**2.508,00**	PR	96514159	**2.480,00**	PR	96514136	**2.591,00**	PR	96514151	**2.563,00**	PR
CRN 3-36	3,00	96513481	**2.652,00**	PR	96513463	**2.623,00**	PR	96514144	**2.652,00**	PR	96514160	**2.623,00**	PR	96482181	**2.735,00**	PR	96514152	**2.705,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 5

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, a od 2,2kW 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 5
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 5
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 5
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 5-2	0,37	96528069	**911,00**	PR	96528045	**882,00**	PR	96517120	**911,00**	PR	96517098	**882,00**	PR	96528021	**964,00**	PR	96527998	**937,00**	PR
CRI 5-3	0,55	96528070	**955,00**	PR	96528046	**927,00**	PR	96517121	**955,00**	PR	96517099	**927,00**	PR	96528022	**1.010,00**	PR	96527999	**980,00**	PR
CRI 5-4	0,55	96528071	**1.023,00**	PR	96528047	**994,00**	PR	96517122	**1.023,00**	PR	96517100	**994,00**	PR	96528023	**1.077,00**	PR	96528000	**1.048,00**	PR
CRI 5-5	0,75	96528072	**1.104,00**	PR	96528048	**1.076,00**	PR	96522106	**1.104,00**	PR	96522055	**1.076,00**	PR	96528024	**1.159,00**	PR	96528001	**1.130,00**	PR
CRI 5-6	1,10	96528073	**1.133,00**	PR	96528049	**1.105,00**	PR	96517123	**1.133,00**	PR	96517101	**1.105,00**	PR	96528025	**1.188,00**	PR	96528002	**1.159,00**	PR
CRI 5-7	1,10	96528074	**1.174,00**	PR	96528050	**1.146,00**	PR	96517124	**1.174,00**	PR	96517102	**1.146,00**	PR	96528026	**1.228,00**	PR	96528003	**1.200,00**	PR
CRI 5-8	1,10	96528075	**1.216,00**	PR	96528051	**1.187,00**	PR	96517125	**1.216,00**	PR	96517103	**1.187,00**	PR	96528027	**1.270,00**	PR	96528004	**1.241,00**	PR
CRI 5-9	1,50	96528076	**1.374,00**	PR	96528052	**1.345,00**	PR	96517126	**1.374,00**	PR	96517104	**1.345,00**	PR	96528028	**1.428,00**	PR	96528005	**1.399,00**	PR
CRI 5-10	1,50	96528078	**1.427,00**	PR	96528053	**1.398,00**	PR	96517127	**1.427,00**	PR	96517105	**1.398,00**	PR	96528029	**1.481,00**	PR	96528006	**1.452,00**	PR
CRI 5-11	2,20	96532918	**1.550,00**	PR	96531290	**1.521,00**	PR	96517168	**1.550,00**	PR	96517154	**1.521,00**	PR	96532879	**1.604,00**	PR	96532848	**1.575,00**	PR
CRI 5-12	2,20	96532924	**1.590,00**	PR	96531291	**1.563,00**	PR	96517169	**1.590,00**	PR	96517155	**1.563,00**	PR	96532880	**1.645,00**	PR	96532853	**1.617,00**	PR
CRI 5-13	2,20	96532930	**1.635,00**	PR	96531292	**1.606,00**	PR	96517170	**1.635,00**	PR	96517156	**1.606,00**	PR	96532887	**1.689,00**	PR	96532854	**1.660,00**	PR
CRI 5-14	2,20	96532936	**1.676,00**	PR	96532886	**1.648,00**	PR	96517171	**1.676,00**	PR	96517157	**1.648,00**	PR	96532892	**1.731,00**	PR	96532856	**1.702,00**	PR
CRI 5-15	2,20	96532939	**1.718,00**	PR	96532896	**1.688,00**	PR	96517172	**1.718,00**	PR	96517158	**1.688,00**	PR	96532894	**1.772,00**	PR	96532860	**1.743,00**	PR
CRI 5-16	2,20	96532943	**1.758,00**	PR	96532900	**1.728,00**	PR	96517173	**1.758,00**	PR	96517159	**1.728,00**	PR	96532898	**1.811,00**	PR	96532864	**1.783,00**	PR
CRI 5-18	3,00	96528450	**1.963,00**	PR	96532902	**1.935,00**	PR	96517174	**1.963,00**	PR	96517160	**1.935,00**	PR	96528453	**2.018,00**	PR	96532866	**1.988,00**	PR
CRI 5-20	3,00	96528451	**2.049,00**	PR	96532909	**2.020,00**	PR	96517175	**2.049,00**	PR	96517161	**2.020,00**	PR	96528454	**2.103,00**	PR	96532869	**2.074,00**	PR
CRI 5-22	4,00	96528087	**2.155,00**	PR	96528062	**2.125,00**	PR	96517176	**2.155,00**	PR	96517162	**2.125,00**	PR	96528038	**2.208,00**	PR	96528015	**2.180,00**	PR
CRI 5-24	4,00	96528088	**2.236,00**	PR	96528063	**2.208,00**	PR	96517177	**2.236,00**	PR	96517163	**2.208,00**	PR	96528039	**2.290,00**	PR	96528016	**2.262,00**	PR
CRI 5-26	4,00	96528089	**2.330,00**	PR	96528064	**2.301,00**	PR	96517178	**2.330,00**	PR	96517164	**2.301,00**	PR	96528040	**2.384,00**	PR	96528017	**2.355,00**	PR
CRI 5-29	4,00	96528090	**2.456,00**	PR	96528066	**2.427,00**	PR	96517179	**2.456,00**	PR	96517165	**2.427,00**	PR	96528041	**2.510,00**	PR	96528018	**2.481,00**	PR
CRI 5-32	5,50	96528091	**2.784,00**	PR	96528067	**2.755,00**	PR	96517180	**2.784,00**	PR	96517166	**2.755,00**	PR	96528043	**2.839,00**	PR	96528019	**2.809,00**	PR
CRI 5-36	5,50	96528092	**2.948,00**	PR	96528068	**2.920,00**	PR	96517181	**2.948,00**	PR	96517167	**2.920,00**	PR	96528044	**3.002,00**	PR	96528020	**2.974,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 5

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, a od 2,2kW 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRN 5
Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 5
Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 5
Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 5-2	0,37	96517261	**1.011,00**	PR	96517239	**982,00**	PR	96520801	**1.011,00**	PR	96520810	**982,00**	PR	96486448	**1.094,00**	PR	96485023	**1.065,00**	PR
CRN 5-3	0,55	96517262	**1.053,00**	PR	96517240	**1.026,00**	PR	96520802	**1.053,00**	PR	96520812	**1.026,00**	PR	96517204	**1.137,00**	PR	96517182	**1.109,00**	PR
CRN 5-4	0,55	96511913	**1.131,00**	PR	96517241	**1.102,00**	PR	96520803	**1.131,00**	PR	96520813	**1.102,00**	PR	96517205	**1.214,00**	PR	96517183	**1.186,00**	PR
CRN 5-5	0,75	96517263	**1.224,00**	PR	96517242	**1.196,00**	PR	96520804	**1.224,00**	PR	96520814	**1.196,00**	PR	96517206	**1.308,00**	PR	96517184	**1.278,00**	PR
CRN 5-6	1,10	96517264	**1.245,00**	PR	96517243	**1.216,00**	PR	96520805	**1.245,00**	PR	96520815	**1.216,00**	PR	96517207	**1.328,00**	PR	96517185	**1.300,00**	PR
CRN 5-7	1,10	96517265	**1.295,00**	PR	96517244	**1.267,00**	PR	96520806	**1.295,00**	PR	96520816	**1.267,00**	PR	96496290	**1.378,00**	PR	96517186	**1.349,00**	PR
CRN 5-8	1,10	96517266	**1.342,00**	PR	96517245	**1.313,00**	PR	96520807	**1.342,00**	PR	96520817	**1.313,00**	PR	96517208	**1.425,00**	PR	96517187	**1.397,00**	PR
CRN 5-9	1,50	96517267	**1.558,00**	PR	96517246	**1.530,00**	PR	96520808	**1.558,00**	PR	96520818	**1.530,00**	PR	96517209	**1.642,00**	PR	96517188	**1.613,00**	PR
CRN 5-10	1,50	96517268	**1.605,00**	PR	96492985	**1.578,00**	PR	96520809	**1.605,00**	PR	96520819	**1.578,00**	PR	96517210	**1.688,00**	PR	96517189	**1.660,00**	PR
CRN 5-11	2,20	96513496	**1.760,00**	PR	96513482	**1.732,00**	PR	96514174	**1.760,00**	PR	96514224	**1.732,00**	PR	96514161	**1.843,00**	PR	96514198	**1.815,00**	PR
CRN 5-12	2,20	96513497	**1.808,00**	PR	96513483	**1.778,00**	PR	96514175	**1.808,00**	PR	96514225	**1.778,00**	PR	96514162	**1.891,00**	PR	96514199	**1.862,00**	PR
CRN 5-13	2,20	96513498	**1.854,00**	PR	96513484	**1.826,00**	PR	96514176	**1.854,00**	PR	96514226	**1.826,00**	PR	96514163	**1.937,00**	PR	96514200	**1.910,00**	PR
CRN 5-14	2,20	96513499	**1.902,00**	PR	96513485	**1.872,00**	PR	96514177	**1.902,00**	PR	96514227	**1.872,00**	PR	96482654	**1.985,00**	PR	96514201	**1.955,00**	PR
CRN 5-15	2,20	96513500	**1.948,00**	PR	96513486	**1.920,00**	PR	96514178	**1.948,00**	PR	96514228	**1.920,00**	PR	96514164	**2.031,00**	PR	96514202	**2.003,00**	PR
CRN 5-16	2,20	96513501	**1.996,00**	PR	96513487	**1.967,00**	PR	96514179	**1.996,00**	PR	96514229	**1.967,00**	PR	96514165	**2.078,00**	PR	96514203	**2.050,00**	PR
CRN 5-18	3,00	96513502	**2.217,00**	PR	96513488	**2.190,00**	PR	96514190	**2.217,00**	PR	96514230	**2.190,00**	PR	96514166	**2.301,00**	PR	96514205	**2.272,00**	PR
CRN 5-20	3,00	96513503	**2.313,00**	PR	96513489	**2.283,00**	PR	96514191	**2.313,00**	PR	96514231	**2.283,00**	PR	96514167	**2.395,00**	PR	96514206	**2.367,00**	PR
CRN 5-22	4,00	96513504	**2.392,00**	PR	96513490	**2.363,00**	PR	96514192	**2.392,00**	PR	96514232	**2.363,00**	PR	96514168	**2.475,00**	PR	96514207	**2.445,00**	PR
CRN 5-24	4,00	96513505	**2.485,00**	PR	96513491	**2.457,00**	PR	96514193	**2.485,00**	PR	96514233	**2.457,00**	PR	96514169	**2.567,00**	PR	96514208	**2.540,00**	PR
CRN 5-26	4,00	96513506	**2.579,00**	PR	96513492	**2.550,00**	PR	96514194	**2.579,00**	PR	96514234	**2.550,00**	PR	96514170	**2.662,00**	PR	96514209	**2.633,00**	PR
CRN 5-29	4,00	96513507	**2.722,00**	PR	96513493	**2.694,00**	PR	96514195	**2.722,00**	PR	96514235	**2.694,00**	PR	96514171	**2.806,00**	PR	96514220	**2.776,00**	PR
CRN 5-32	5,50	96513508	**3.097,00**	PR	96513494	**3.069,00**	PR	96514196	**3.097,00**	PR	96514236	**3.069,00**	PR	96514172	**3.179,00**	PR	96514221	**3.152,00**	PR
CRN 5-36	5,50	96513509	**3.288,00**	PR	96513495	**3.259,00**	PR	96514197	**3.288,00**	PR	96514237	**3.259,00**	PR	96514173	**3.370,00**	PR	96514222	**3.342,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, 3 x 380-415 V do 5,5kW a od 7,5kW 3 x 380-415D/660-690Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé)

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 10

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE | **Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE** | **Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 10-1	0,37	96501133	**1.278,00**	PR	96501008	**1.243,00**	PR	96501149	**1.278,00**	PR	96501024	**1.243,00**	PR	96501117	**1.371,00**	PR	96500992	**1.336,00**	PR
CRI 10-2	0,75	96501134	**1.326,00**	PR	96501009	**1.290,00**	PR	96501150	**1.326,00**	PR	96501025	**1.290,00**	PR	96501118	**1.418,00**	PR	96500993	**1.383,00**	PR
CRI 10-3	1,10	96501135	**1.529,00**	PR	96501010	**1.493,00**	PR	96501151	**1.529,00**	PR	96501026	**1.493,00**	PR	96501119	**1.621,00**	PR	96500994	**1.586,00**	PR
CRI 10-4	1,50	96501136	**1.701,00**	PR	96501011	**1.666,00**	PR	96501152	**1.701,00**	PR	96501027	**1.666,00**	PR	96501120	**1.793,00**	PR	96500995	**1.758,00**	PR
CRI 10-5	2,20	96501351	**1.841,00**	PR	96501250	**1.806,00**	PR	96501364	**1.841,00**	PR	96501263	**1.806,00**	PR	96501338	**1.933,00**	PR	96501237	**1.898,00**	PR
CRI 10-6	2,20	96501352	**1.936,00**	PR	96501251	**1.900,00**	PR	96501365	**1.936,00**	PR	96501264	**1.900,00**	PR	96501339	**2.028,00**	PR	96501238	**1.993,00**	PR
CRI 10-7	3,00	96501353	**2.091,00**	PR	96501252	**2.055,00**	PR	96501366	**2.091,00**	PR	96501265	**2.055,00**	PR	96501340	**2.183,00**	PR	96501239	**2.148,00**	PR
CRI 10-8	3,00	96501354	**2.182,00**	PR	96501253	**2.147,00**	PR	96501367	**2.182,00**	PR	96501266	**2.147,00**	PR	96501341	**2.275,00**	PR	96501240	**2.240,00**	PR
CRI 10-9	3,00	96501355	**2.275,00**	PR	96501254	**2.240,00**	PR	96501368	**2.275,00**	PR	96501267	**2.240,00**	PR	96501342	**2.368,00**	PR	96501241	**2.332,00**	PR
CRI 10-10	4,00	96501356	**2.596,00**	PR	96501255	**2.562,00**	PR	96501369	**2.596,00**	PR	96501268	**2.562,00**	PR	96501343	**2.688,00**	PR	96501242	**2.654,00**	PR
CRI 10-12	4,00	96501357	**2.780,00**	PR	96501256	**2.745,00**	PR	96501370	**2.780,00**	PR	96501269	**2.745,00**	PR	96501344	**2.873,00**	PR	96501243	**2.837,00**	PR
CRI 10-14	5,50	96501358	**3.241,00**	PR	96501257	**3.206,00**	PR	96501371	**3.241,00**	PR	96501270	**3.206,00**	PR	96501345	**3.333,00**	PR	96501244	**3.298,00**	PR
CRI 10-16	5,50	96501359	**3.428,00**	PR	96501258	**3.394,00**	PR	96501372	**3.428,00**	PR	96501271	**3.394,00**	PR	96501346	**3.520,00**	PR	96501245	**3.486,00**	PR
CRI 10-18	7,50	96501360	**3.762,00**	PR	96501259	**3.727,00**	PR	96501373	**3.762,00**	PR	96501272	**3.727,00**	PR	96501347	**3.854,00**	PR	96501246	**3.819,00**	PR
CRI 10-20	7,50	96501361	**3.943,00**	PR	96501260	**3.908,00**	PR	96501374	**3.943,00**	PR	96501273	**3.908,00**	PR	96501348	**4.037,00**	PR	96501247	**4.001,00**	PR
CRI 10-22	7,50	96501362	**4.128,00**	PR	96501261	**4.093,00**	PR	96501375	**4.128,00**	PR	96501274	**4.093,00**	PR	96501349	**4.220,00**	PR	96501248	**4.185,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

CRN 10

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE | **Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE** | **Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 10-1	0,37	96501165	**1.403,00**	PR	96501040	**1.369,00**	PR	96501197	**1.403,00**	PR	96501072	**1.369,00**	PR	96501181	**1.499,00**	PR	96501056	**1.464,00**	PR
CRN 10-2	0,75	96501166	**1.498,00**	PR	96501041	**1.463,00**	PR	96501198	**1.498,00**	PR	96501073	**1.463,00**	PR	96501182	**1.594,00**	PR	96501057	**1.558,00**	PR
CRN 10-3	1,10	96501167	**1.707,00**	PR	96501042	**1.671,00**	PR	96501199	**1.707,00**	PR	96501074	**1.671,00**	PR	96501183	**1.802,00**	PR	96501058	**1.767,00**	PR
CRN 10-4	1,50	96501168	**1.837,00**	PR	96501043	**1.802,00**	PR	96501200	**1.837,00**	PR	96501075	**1.802,00**	PR	96501184	**1.933,00**	PR	96501059	**1.898,00**	PR
CRN 10-5	2,20	96501377	**2.004,00**	PR	96501276	**1.969,00**	PR	96501403	**2.004,00**	PR	96501302	**1.969,00**	PR	96501390	**2.099,00**	PR	96501289	**2.066,00**	PR
CRN 10-6	2,20	96501378	**2.135,00**	PR	96501277	**2.099,00**	PR	96501404	**2.135,00**	PR	96501303	**2.099,00**	PR	96501391	**2.231,00**	PR	96501290	**2.196,00**	PR
CRN 10-7	3,00	96501379	**2.293,00**	PR	96501278	**2.257,00**	PR	96501405	**2.293,00**	PR	96501304	**2.257,00**	PR	96501392	**2.388,00**	PR	96501291	**2.353,00**	PR
CRN 10-8	3,00	96501380	**2.411,00**	PR	96501279	**2.376,00**	PR	96501406	**2.411,00**	PR	96501305	**2.376,00**	PR	96501393	**2.507,00**	PR	96501292	**2.473,00**	PR
CRN 10-9	3,00	96501381	**2.543,00**	PR	96501280	**2.508,00**	PR	96501407	**2.543,00**	PR	96501306	**2.508,00**	PR	96501394	**2.638,00**	PR	96501293	**2.603,00**	PR
CRN 10-10	4,00	96501382	**2.873,00**	PR	96501281	**2.837,00**	PR	96501408	**2.873,00**	PR	96501307	**2.837,00**	PR	96501395	**2.969,00**	PR	96501294	**2.933,00**	PR
CRN 10-12	4,00	96501383	**3.096,00**	PR	96501282	**3.061,00**	PR	96501409	**3.096,00**	PR	96501308	**3.061,00**	PR	96501396	**3.192,00**	PR	96501295	**3.157,00**	PR
CRN 10-14	5,50	96501384	**3.604,00**	PR	96501283	**3.568,00**	PR	96501410	**3.604,00**	PR	96501309	**3.568,00**	PR	96501397	**3.699,00**	PR	96501296	**3.664,00**	PR
CRN 10-16	5,50	96501385	**3.824,00**	PR	96501284	**3.789,00**	PR	96501411	**3.824,00**	PR	96501310	**3.789,00**	PR	96501398	**3.920,00**	PR	96501297	**3.885,00**	PR
CRN 10-18	7,50	96501386	**4.154,00**	PR	96501285	**4.119,00**	PR	96501412	**4.154,00**	PR	96501311	**4.119,00**	PR	96501399	**4.250,00**	PR	96501298	**4.216,00**	PR
CRN 10-20	7,50	96501387	**4.380,00**	PR	96501286	**4.345,00**	PR	96501413	**4.380,00**	PR	96501312	**4.345,00**	PR	96501400	**4.476,00**	PR	96501299	**4.441,00**	PR
CRN 10-22	7,50	96501388	**4.598,00**	PR	96501287	**4.562,00**	PR	96501414	**4.598,00**	PR	96501313	**4.562,00**	PR	96501401	**4.692,00**	PR	96501300	**4.658,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, 3 x 380-415 V do 5,5kW a od 7,5kW 3 x 380-415D/660-690Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé)

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 15

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE | **Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE** | **Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 15-1	1,10	96501828	**1.653,00**	PR	96501730	**1.619,00**	PR	96501841	**1.653,00**	PR	96501743	**1.619,00**	PR	96501815	**1.767,00**	PR	96501717	**1.732,00**	PR
CRI 15-2	2,20	96502013	**2.028,00**	PR	96501923	**1.994,00**	PR	96502025	**2.028,00**	PR	96501935	**1.994,00**	PR	96502001	**2.143,00**	PR	96501911	**2.109,00**	PR
CRI 15-3	3,00	96502014	**2.324,00**	PR	96501924	**2.290,00**	PR	96502026	**2.324,00**	PR	96501936	**2.290,00**	PR	96502002	**2.440,00**	PR	96501912	**2.404,00**	PR
CRI 15-4	4,00	96502015	**2.678,00**	PR	96501925	**2.644,00**	PR	96502027	**2.678,00**	PR	96501937	**2.644,00**	PR	96502003	**2.793,00**	PR	96501913	**2.757,00**	PR
CRI 15-5	4,00	96502016	**2.806,00**	PR	96501926	**2.772,00**	PR	96502028	**2.806,00**	PR	96501938	**2.772,00**	PR	96502004	**2.921,00**	PR	96501914	**2.886,00**	PR
CRI 15-6	5,50	96502017	**3.323,00**	PR	96501927	**3.288,00**	PR	96502029	**3.323,00**	PR	96501939	**3.288,00**	PR	96502005	**3.438,00**	PR	96501915	**3.403,00**	PR
CRI 15-7	5,50	96502018	**3.454,00**	PR	96501928	**3.419,00**	PR	96502030	**3.454,00**	PR	96501940	**3.419,00**	PR	96502006	**3.569,00**	PR	96501916	**3.534,00**	PR
CRI 15-8	7,50	96502019	**3.990,00**	PR	96501929	**3.956,00**	PR	96502031	**3.990,00**	PR	96501941	**3.956,00**	PR	96502007	**4.105,00**	PR	96501917	**4.071,00**	PR
CRI 15-9	7,50	96502020	**4.119,00**	PR	96501930	**4.085,00**	PR	96502032	**4.119,00**	PR	96501942	**4.085,00**	PR	96502008	**4.234,00**	PR	96501918	**4.199,00**	PR
CRI 15-10	11,00	96502021	**4.861,00**	PR	96501931	**4.826,00**	PR	96502033	**4.861,00**	PR	96501943	**4.826,00**	PR	96502009	**4.976,00**	PR	96501919	**4.941,00**	PR
CRI 15-12	11,00	96502022	**5.121,00**	PR	96501932	**5.087,00**	PR	96502034	**5.121,00**	PR	96501944	**5.087,00**	PR	96502010	**5.237,00**	PR	96501920	**5.201,00**	PR
CRI 15-14	11,00	96502023	**5.379,00**	PR	96501933	**5.343,00**	PR	96502035	**5.379,00**	PR	96501945	**5.343,00**	PR	96502011	**5.493,00**	PR	96501921	**5.457,00**	PR
CRI 15-17	15,00	96502024	**6.859,00**	PR	96501934	**6.824,00**	PR	96502036	**6.859,00**	PR	96501946	**6.824,00**	PR	96502012	**6.972,00**	PR	96501922	**6.938,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

CRN 15

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE | **Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE** | **Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 15-1	1,10	96501854	**1.811,00**	PR	96501756	**1.775,00**	PR	96501880	**1.811,00**	PR	96501782	**1.775,00**	PR	96501867	**1.929,00**	PR	96501769	**1.894,00**	PR
CRN 15-2	2,20	96502037	**2.160,00**	PR	96501947	**2.125,00**	PR	96502061	**2.160,00**	PR	96501971	**2.125,00**	PR	96502049	**2.278,00**	PR	96501959	**2.242,00**	PR
CRN 15-3	3,00	96502038	**2.472,00**	PR	96501948	**2.437,00**	PR	96502062	**2.472,00**	PR	96501972	**2.437,00**	PR	96502050	**2.590,00**	PR	96501960	**2.554,00**	PR
CRN 15-4	4,00	96502039	**2.857,00**	PR	96501949	**2.822,00**	PR	96502063	**2.857,00**	PR	96501973	**2.822,00**	PR	96502051	**2.975,00**	PR	96501961	**2.940,00**	PR
CRN 15-5	4,00	96502040	**3.014,00**	PR	96501950	**2.979,00**	PR	96502064	**3.014,00**	PR	96501974	**2.979,00**	PR	96502052	**3.133,00**	PR	96501962	**3.097,00**	PR
CRN 15-6	5,50	96502041	**3.574,00**	PR	96501951	**3.539,00**	PR	96502065	**3.574,00**	PR	96501975	**3.539,00**	PR	96502053	**3.691,00**	PR	96501963	**3.656,00**	PR
CRN 15-7	5,50	96502042	**3.734,00**	PR	96501952	**3.698,00**	PR	96502066	**3.734,00**	PR	96501976	**3.698,00**	PR	96502054	**3.851,00**	PR	96501964	**3.818,00**	PR
CRN 15-8	7,50	96502043	**4.327,00**	PR	96501953	**4.293,00**	PR	96502067	**4.327,00**	PR	96501977	**4.293,00**	PR	96502055	**4.445,00**	PR	96501965	**4.410,00**	PR
CRN 15-9	7,50	96502044	**4.489,00**	PR	96501954	**4.454,00**	PR	96502068	**4.489,00**	PR	96501978	**4.454,00**	PR	96502056	**4.606,00**	PR	96501966	**4.570,00**	PR
CRN 15-10	11,00	96502045	**5.211,00**	PR	96501955	**5.176,00**	PR	96502069	**5.211,00**	PR	96501979	**5.176,00**	PR	96502057	**5.327,00**	PR	96501967	**5.293,00**	PR
CRN 15-12	11,00	96502046	**5.531,00**	PR	96501956	**5.496,00**	PR	96502070	**5.531,00**	PR	96501980	**5.496,00**	PR	96502058	**5.649,00**	PR	96501968	**5.615,00**	PR
CRN 15-14	11,00	96502047	**5.848,00**	PR	96501957	**5.813,00**	PR	96502071	**5.848,00**	PR	96501981	**5.813,00**	PR	96502059	**5.963,00**	PR	96501969	**5.929,00**	PR
CRN 15-17	15,00	96502048	**7.475,00**	PR	96501958	**7.440,00**	PR	96502072	**7.475,00**	PR	96501982	**7.440,00**	PR	96502060	**7.592,00**	PR	96501970	**7.557,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, 3 x 380-415 V do 5,5kW a od 7,5kW 3 x 380-415D/660-690Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé)

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 20

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE | **Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE** | **Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 20-1	1,10	96500448	**1.636,00**	PR	96500357	**1.602,00**	PR	96500460	**1.636,00**	PR	96500369	**1.602,00**	PR	96500436	**1.752,00**	PR	96500345	**1.716,00**	PR
CRI 20-2	2,20	96500619	**2.018,00**	PR	96500536	**1.982,00**	PR	96500630	**2.018,00**	PR	96500547	**1.982,00**	PR	96500608	**2.132,00**	PR	96500525	**2.096,00**	PR
CRI 20-3	4,00	96500620	**2.737,00**	PR	96500537	**2.702,00**	PR	96500631	**2.737,00**	PR	96500548	**2.702,00**	PR	96500609	**2.852,00**	PR	96500526	**2.817,00**	PR
CRI 20-4	5,50	96500621	**3.340,00**	PR	96500538	**3.306,00**	PR	96500632	**3.340,00**	PR	96500549	**3.306,00**	PR	96500610	**3.454,00**	PR	96500527	**3.419,00**	PR
CRI 20-5	5,50	96500622	**3.471,00**	PR	96500539	**3.437,00**	PR	96500633	**3.471,00**	PR	96500550	**3.437,00**	PR	96500611	**3.586,00**	PR	96500528	**3.551,00**	PR
CRI 20-6	7,50	96500623	**4.019,00**	PR	96500540	**3.984,00**	PR	96500634	**4.019,00**	PR	96500551	**3.984,00**	PR	96500612	**4.133,00**	PR	96500529	**4.097,00**	PR
CRI 20-7	7,50	96500624	**4.152,00**	PR	96500541	**4.117,00**	PR	96500635	**4.152,00**	PR	96500552	**4.117,00**	PR	96500613	**4.267,00**	PR	96500530	**4.232,00**	PR
CRI 20-8	11,00	96500625	**5.171,00**	PR	96500542	**5.136,00**	PR	96500636	**5.171,00**	PR	96500553	**5.136,00**	PR	96500614	**5.284,00**	PR	96500531	**5.249,00**	PR
CRI 20-10	11,00	96500626	**5.437,00**	PR	96500543	**5.401,00**	PR	96500637	**5.437,00**	PR	96500554	**5.401,00**	PR	96500615	**5.551,00**	PR	96500532	**5.516,00**	PR
CRI 20-12	15,00	96500627	**6.625,00**	PR	96500544	**6.589,00**	PR	96500638	**6.625,00**	PR	96500555	**6.589,00**	PR	96500616	**6.740,00**	PR	96500533	**6.704,00**	PR
CRI 20-14	15,00	96500628	**6.946,00**	PR	96500545	**6.911,00**	PR	96500639	**6.946,00**	PR	96500556	**6.911,00**	PR	96500617	**7.060,00**	PR	96500534	**7.026,00**	PR
CRI 20-17	18,50	96500629	**8.210,00**	PR	96500546	**8.176,00**	PR	96500640	**8.210,00**	PR	96500557	**8.176,00**	PR	96500618	**8.325,00**	PR	96500535	**8.290,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

CRN 20

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE | **Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE** | **Príruba DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQV resp. HQQE**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 20-1	1,10	96500472	**1.847,00**	PR	96500381	**1.811,00**	PR	96500496	**1.847,00**	PR	96500405	**1.811,00**	PR	96500484	**1.964,00**	PR	96500393	**1.929,00**	PR
CRN 20-2	2,20	96500641	**2.202,00**	PR	96500558	**2.168,00**	PR	96500663	**2.202,00**	PR	96500580	**2.168,00**	PR	96500652	**2.320,00**	PR	96500569	**2.287,00**	PR
CRN 20-3	4,00	96500642	**3.073,00**	PR	96500559	**3.038,00**	PR	96500664	**3.073,00**	PR	96500581	**3.038,00**	PR	96500653	**3.191,00**	PR	96500570	**3.156,00**	PR
CRN 20-4	5,50	96500643	**3.645,00**	PR	96500560	**3.610,00**	PR	96500665	**3.645,00**	PR	96500582	**3.610,00**	PR	96500654	**3.762,00**	PR	96500571	**3.727,00**	PR
CRN 20-5	5,50	96500644	**3.809,00**	PR	96500561	**3.775,00**	PR	96500666	**3.809,00**	PR	96500583	**3.775,00**	PR	96500655	**3.925,00**	PR	96500572	**3.890,00**	PR
CRN 20-6	7,50	96500645	**4.413,00**	PR	96500562	**4.378,00**	PR	96500667	**4.413,00**	PR	96500584	**4.378,00**	PR	96500656	**4.530,00**	PR	96500573	**4.496,00**	PR
CRN 20-7	7,50	96500646	**4.578,00**	PR	96500563	**4.543,00**	PR	96500668	**4.578,00**	PR	96500585	**4.543,00**	PR	96500657	**4.697,00**	PR	96500574	**4.660,00**	PR
CRN 20-8	11,00	96500647	**5.642,00**	PR	96500564	**5.608,00**	PR	96500669	**5.642,00**	PR	96500586	**5.608,00**	PR	96500658	**5.758,00**	PR	96500575	**5.725,00**	PR
CRN 20-10	11,00	96500648	**5.963,00**	PR	96500565	**5.928,00**	PR	96500670	**5.963,00**	PR	96500587	**5.928,00**	PR	96500659	**6.081,00**	PR	96500576	**6.047,00**	PR
CRN 20-12	15,00	96500649	**7.303,00**	PR	96500566	**7.268,00**	PR	96500671	**7.303,00**	PR	96500588	**7.268,00**	PR	96500660	**7.420,00**	PR	96500577	**7.385,00**	PR
CRN 20-14	15,00	96500650	**7.622,00**	PR	96500567	**7.588,00**	PR	96500672	**7.622,00**	PR	96500589	**7.588,00**	PR	96500661	**7.742,00**	PR	96500578	**7.706,00**	PR
CRN 20-17	18,50	96500651	**9.045,00**	PR	96500568	**9.011,00**	PR	96500673	**9.045,00**	PR	96500590	**9.011,00**	PR	96500662	**9.163,00**	PR	96500579	**9.128,00**	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média a pod.) je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 32

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415Y V do 1,5kW, 3 x 380-415 V do 5,5kW a od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé)
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 65.

IE3

CRN 32

Príruba DIN (F), DN 65, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 32-1-1	1,50	96122322	**2.914,00**	PR	96122294	**2.864,00**	PR
CRN 32-1	2,20	96122379	**3.117,00**	PR	96122351	**3.068,00**	PR
CRN 32-2-2	3,00	96122380	**3.490,00**	PR	96122352	**3.441,00**	PR
CRN 32-2	4,00	96122381	**3.898,00**	PR	96122353	**3.849,00**	PR
CRN 32-3-2	5,50	96122382	**4.796,00**	PR	96122354	**4.746,00**	PR
CRN 32-3	5,50	96122383	**4.796,00**	PR	96122355	**4.746,00**	PR
CRN 32-4-2	7,50	96122384	**5.913,00**	PR	96122356	**5.863,00**	PR
CRN 32-4	7,50	96122385	**5.913,00**	PR	96122357	**5.863,00**	PR
CRN 32-5-2	11,00	96122386	**7.405,00**	PR	96122358	**7.356,00**	PR
CRN 32-5	11,00	96122387	**7.405,00**	PR	96122359	**7.356,00**	PR
CRN 32-6-2	11,00	96122388	**7.778,00**	PR	96122360	**7.729,00**	PR
CRN 32-6	11,00	96122389	**7.778,00**	PR	96122361	**7.729,00**	PR
CRN 32-7-2	15,00	96122390	**9.291,00**	PR	96122362	**9.241,00**	PR
CRN 32-7	15,00	96122391	**9.291,00**	PR	96122363	**9.241,00**	PR
CRN 32-8-2	15,00	96122392	**9.647,00**	PR	96122364	**9.598,00**	PR
CRN 32-8	15,00	96122393	**9.647,00**	PR	96122365	**9.598,00**	PR
CRN 32-9-2	18,50	96122394	**10.968,00**	PR	96122366	**10.919,00**	PR
CRN 32-9	18,50	96122395	**10.968,00**	PR	96122367	**10.919,00**	PR
CRN 32-10-2	18,50	96122396	**11.325,00**	PR	96122368	**11.273,00**	PR
CRN 32-10	18,50	96122397	**11.325,00**	PR	96122369	**11.273,00**	PR
CRN 32-11-2	22,00	96122398	**12.755,00**	PR	96122370	**12.705,00**	PR
CRN 32-11	22,00	96122399	**12.755,00**	PR	96122371	**12.705,00**	PR
CRN 32-12-2	22,00	96122400	**13.110,00**	PR	96122372	**13.060,00**	PR
CRN 32-12	22,00	96122401	**13.110,00**	PR	96122373	**13.060,00**	PR
CRN 32-13-2	30,00	96122402	**14.557,00**	PR	96122374	**14.510,00**	PR
CRN 32-13	30,00	96122403	**14.557,00**	PR	96122375	**14.510,00**	PR
CRN 32-14-2	30,00	96122404	**14.932,00**	PR	96122376	**14.882,00**	PR
CRN 32-14	30,00	96122405	**14.932,00**	PR	96122377	**14.882,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 45

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-415 V, od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 80.

IE3

CRN 45

Príruba DIN (F), DN 80, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 45-1-1	3,00	96123141	**3.490,00**	PR	96123116	**3.441,00**	PR
CRN 45-1	4,00	96123142	**4.083,00**	PR	96123117	**4.033,00**	PR
CRN 45-2-2	5,50	96123143	**4.897,00**	PR	96123118	**4.847,00**	PR
CRN 45-2	7,50	96123144	**5.913,00**	PR	96123119	**5.863,00**	PR
CRN 45-3-2	11,00	96123145	**7.423,00**	PR	96123120	**7.374,00**	PR
CRN 45-3	11,00	96123146	**7.423,00**	PR	96123121	**7.374,00**	PR
CRN 45-4-2	15,00	96123147	**9.307,00**	PR	96123122	**9.258,00**	PR
CRN 45-4	15,00	96123148	**9.307,00**	PR	96123123	**9.258,00**	PR
CRN 45-5-2	18,50	96123149	**10.934,00**	PR	96123124	**10.886,00**	PR
CRN 45-5	18,50	96123150	**10.934,00**	PR	96123125	**10.886,00**	PR
CRN 45-6-2	22,00	96123151	**12.539,00**	PR	96123126	**12.489,00**	PR
CRN 45-6	22,00	96123152	**12.539,00**	PR	96123127	**12.489,00**	PR
CRN 45-7-2	30,00	96123153	**13.947,00**	PR	96123128	**13.899,00**	PR
CRN 45-7	30,00	96123154	**13.947,00**	PR	96123129	**13.899,00**	PR
CRN 45-8-2	30,00	96123155	**14.336,00**	PR	96123130	**14.284,00**	PR
CRN 45-8	30,00	96123156	**14.336,00**	PR	96123131	**14.284,00**	PR
CRN 45-9-2	30,00	96123157	**14.724,00**	PR	96123132	**14.674,00**	PR
CRN 45-9	37,00	96123158	**15.966,00**	PR	96123133	**15.914,00**	PR
CRN 45-10-2	37,00	96123159	**16.332,00**	PR	96123134	**16.281,00**	PR
CRN 45-10	37,00	96123160	**16.332,00**	PR	96123135	**16.281,00**	PR
CRN 45-11-2	45,00	96123161	**20.898,00**	PR	96123136	**20.847,00**	PR
CRN 45-11	45,00	96123162	**20.898,00**	PR	96123137	**20.847,00**	PR
CRN 45-12-2	45,00	96123163	**21.376,00**	PR	96123138	**21.326,00**	PR
CRN 45-12	45,00	96123164	**21.376,00**	PR	96123139	**21.326,00**	PR
CRN 45-13-2	45,00	96123165	**21.848,00**	PR	96123140	**21.797,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 64

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-415 V, od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednajte prosím zvlášť.

CRN 64

Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 64-1-1	4,00	96123796	**4.164,00**	PR	96123774	**4.115,00**	PR
CRN 64-1	5,50	96123797	**4.998,00**	PR	96123775	**4.948,00**	PR
CRN 64-2-2	7,50	96123798	**5.999,00**	PR	96123776	**5.949,00**	PR
CRN 64-2-1	11,00	96123799	**7.068,00**	PR	96123777	**7.017,00**	PR
CRN 64-2	11,00	96123800	**7.068,00**	PR	96123778	**7.017,00**	PR
CRN 64-3-2	15,00	96123801	**9.073,00**	PR	96123779	**9.025,00**	PR
CRN 64-3-1	15,00	96123802	**9.073,00**	PR	96123780	**9.025,00**	PR
CRN 64-3	18,50	96123803	**10.300,00**	PR	96123781	**10.251,00**	PR
CRN 64-4-2	18,50	96123804	**10.729,00**	PR	96123782	**10.680,00**	PR
CRN 64-4-1	22,00	96123805	**11.967,00**	PR	96123783	**11.915,00**	PR
CRN 64-4	22,00	96123806	**11.967,00**	PR	96123784	**11.915,00**	PR
CRN 64-5-2	30,00	96123807	**12.932,00**	PR	96123785	**12.882,00**	PR
CRN 64-5-1	30,00	96123808	**12.932,00**	PR	96123786	**12.882,00**	PR
CRN 64-5	30,00	96123809	**12.932,00**	PR	96123787	**12.882,00**	PR
CRN 64-6-2	30,00	96123810	**13.362,00**	PR	96123788	**13.312,00**	PR
CRN 64-6-1	37,00	96123811	**15.610,00**	PR	96123789	**15.560,00**	PR
CRN 64-6	37,00	96123812	**15.610,00**	PR	96123790	**15.560,00**	PR
CRN 64-7-2	37,00	96123813	**16.000,00**	PR	96123791	**15.949,00**	PR
CRN 64-7-1	37,00	96123814	**16.000,00**	PR	96123792	**15.949,00**	PR
CRN 64-7	45,00	96123815	**21.068,00**	PR	96123793	**21.017,00**	PR
CRN 64-8-2	45,00	96123816	**21.440,00**	PR	96123794	**21.389,00**	PR
CRN 64-8-1	45,00	96123817	**21.440,00**	PR	96123795	**21.389,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 95

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-415 V, od 7,5kW 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednajte prosím zvlášť.

CRN 95

Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 95-1-1	5,50	99141757	**5.014,00**	PR	99141773	**5.014,00**	PR
CRN 95-1	7,50	99141758	**6.172,00**	PR	99141774	**6.172,00**	PR
CRN 95-2-2	11,00	99141759	**7.905,00**	PR	99141775	**7.905,00**	PR
CRN 95-2	15,00	99141760	**9.844,00**	PR	99141776	**9.844,00**	PR
CRN 95-3-2	18,50	99141761	**11.099,00**	PR	99141777	**11.099,00**	PR
CRN 95-3	22,00	99141762	**12.412,00**	PR	99141778	**12.412,00**	PR
CRN 95-4	30,00	99141763	**13.834,00**	PR	99141779	**13.834,00**	PR
CRN 95-5	37,00	99141764	**15.870,00**	PR	99141780	**15.870,00**	PR
CRN 95-6	45,00	99141765	**19.931,00**	PR	99141781	**19.931,00**	PR
CRN 95-7	55,00	99141766	**23.885,00**	PR	99141782	**23.885,00**	PR
CRN 95-8-2	55,00	99141767	**24.453,00**	PR	99141783	**24.453,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 125

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 150. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRN 125

Príruba DIN (F), DN 150, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 125-1	11,00	99142641	**8.022,00**	PR	99142660	**8.022,00**	PR
CRN 125-2-2	15,00	99142642	**9.991,00**	PR	99142662	**9.991,00**	PR
CRN 125-2-1	18,50	99142643	**11.708,00**	PR	99142693	**11.708,00**	PR
CRN 125-2	22,00	99142644	**13.093,00**	PR	99142694	**13.093,00**	PR
CRN 125-3-1	30,00	99142645	**14.041,00**	PR	99142695	**14.041,00**	PR
CRN 125-3	37,00	99142646	**15.804,00**	PR	99142696	**15.804,00**	PR
CRN 125-4-2	37,00	99142647	**16.505,00**	PR	99142697	**16.505,00**	PR
CRN 125-4	45,00	99142648	**20.093,00**	PR	99142699	**20.093,00**	PR
CRN 125-5	55,00	99142649	**24.648,00**	PR	99142701	**24.648,00**	PR
CRN 125-6	75,00	99142651	**29.866,00**	PR	99142702	**29.866,00**	PR
CRN 125-7	75,00	99142652	**30.568,00**	PR	99142733	**30.568,00**	PR
CRN 125-8	90,00	99142653	**32.361,00**	PR	99142734	**32.361,00**	PR
CRN 125-9-2	90,00	99142654	**33.063,00**	PR	99142735	**33.063,00**	PR
CRN 125-9	110,00	99142655	**37.548,00**	PR	99142737	**37.548,00**	PR
CRN 125-10	110,00	99142657	**38.249,00**	PR	99142738	**38.249,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 155

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 150.

CRN 155

Príruba DIN (F), DN 150, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 155-1-1	11,00	99143269	**8.022,00**	PR	99143286	**8.022,00**	PR
CRN 155-1	15,00	99143270	**9.991,00**	PR	99143287	**9.991,00**	PR
CRN 155-2-2	22,00	99143271	**13.093,00**	PR	99143288	**13.093,00**	PR
CRN 155-2	30,00	99143272	**14.041,00**	PR	99143289	**14.041,00**	PR
CRN 155-3-2	37,00	99143273	**16.505,00**	PR	99143290	**16.505,00**	PR
CRN 155-3	45,00	99143274	**20.093,00**	PR	99143291	**20.093,00**	PR
CRN 155-4-1	55,00	99143275	**24.256,00**	PR	99143292	**24.256,00**	PR
CRN 155-5-2	75,00	99143276	**30.568,00**	PR	99143303	**30.568,00**	PR
CRN 155-5	75,00	99143277	**30.568,00**	PR	99143304	**30.568,00**	PR
CRN 155-6	90,00	99143279	**33.890,00**	PR	99143305	**33.890,00**	PR
CRN 155-7	110,00	99143280	**37.548,00**	PR	99143306	**37.548,00**	PR
CRN 155-8-2	110,00	99143281	**38.249,00**	PR	99143307	**38.249,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 185

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

CRN 185

Príruba DIN (F), DN 200, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 185-1-1	18,50	99143735	**13.772,00**	PR	99143751	**13.772,00**	PR
CRN 185-1	22,00	99143736	**15.121,00**	PR	99143752	**15.121,00**	PR
CRN 185-2-2	37,00	99143737	**19.215,00**	PR	99143753	**19.215,00**	PR
CRN 185-2	45,00	99143738	**23.858,00**	PR	99143754	**23.858,00**	PR
CRN 185-3-3	55,00	99143739	**27.810,00**	PR	99143755	**27.810,00**	PR
CRN 185-3	75,00	99143740	**33.303,00**	PR	99143756	**33.303,00**	PR
CRN 185-4-3	75,00	99143741	**34.079,00**	PR	99143757	**34.079,00**	PR
CRN 185-4	90,00	99143742	**39.661,00**	PR	99143758	**39.661,00**	PR
CRN 185-5-3	110,00	99143743	**42.790,00**	PR	99143759	**42.790,00**	PR
CRN 185-5	110,00	99143744	**42.790,00**	PR	99143760	**42.790,00**	PR
CRN 185-6-3	132,00	99143745	**48.537,00**	PR	99143761	**48.537,00**	PR
CRN 185-6	132,00	99143746	**48.537,00**	PR	99143762	**48.537,00**	PR
CRN 185-7-3	160,00	99143747	**56.309,00**	PR	99143763	**56.309,00**	PR
CRN 185-7	160,00	99143748	**56.309,00**	PR	99143764	**56.309,00**	PR
CRN 185-8-3	200,00	99921028	**66.435,00**	PR	99921029	**66.435,00**	PR
CRN 185-8	200,00	99143750	**66.435,00**	PR	99143766	**66.435,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 215

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

CRN 215

Príruba DIN (F), DN 200, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 215-1-1	22,00	99144216	**15.121,00**	PR	99144230	**15.121,00**	PR
CRN 215-1	37,00	99144217	**19.215,00**	PR	99144231	**19.215,00**	PR
CRN 215-2-2	45,00	99144218	**23.858,00**	PR	99144232	**23.858,00**	PR
CRN 215-2-1	55,00	99144219	**28.878,00**	PR	99144233	**28.878,00**	PR
CRN 215-2	75,00	99144220	**33.303,00**	PR	99144234	**33.303,00**	PR
CRN 215-3-2	75,00	99144221	**34.079,00**	PR	99144235	**34.079,00**	PR
CRN 215-3	90,00	99144222	**39.661,00**	PR	99144236	**39.661,00**	PR
CRN 215-4-2	110,00	99144223	**44.502,00**	PR	99144237	**44.502,00**	PR
CRN 215-4	132,00	99144224	**47.761,00**	PR	99144238	**47.761,00**	PR
CRN 215-5-2	132,00	99144225	**48.537,00**	PR	99144239	**48.537,00**	PR
CRN 215-5	160,00	99144226	**56.309,00**	PR	99144240	**56.309,00**	PR
CRN 215-6-3	160,00	99144227	**57.084,00**	PR	99144241	**57.084,00**	PR
CRN 215-6	200,00	99144228	**66.435,00**	PR	99144242	**66.435,00**	PR
CRN 215-7-2	200,00	99144229	**67.210,00**	PR	99144243	**67.210,00**	PR

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,
napätie 3 x 380-420D/660-725Y V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

CRN 255

Príruba DIN (F), DN 200, upchávka HQQV resp.HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 200, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 255-1-1	30,00	99144661	**16.034,00**	PR	99144691	**16.034,00**	PR
CRN 255-1	45,00	99144662	**23.828,00**	PR	99144692	**23.828,00**	PR
CRN 255-2-2	55,00	99144664	**28.844,00**	PR	99144703	**28.844,00**	PR
CRN 255-2	75,00	99144665	**35.346,00**	PR	99144704	**35.346,00**	PR
CRN 255-3-2	90,00	99144667	**41.136,00**	PR	99144705	**41.136,00**	PR
CRN 255-3	110,00	99144685	**44.449,00**	PR	99144706	**44.449,00**	PR
CRN 255-4-2	132,00	99144686	**50.417,00**	PR	99144707	**50.417,00**	PR
CRN 255-4	160,00	99144687	**56.240,00**	PR	99144708	**56.240,00**	PR
CRN 255-5-3	160,00	99144688	**57.015,00**	PR	99144709	**57.015,00**	PR
CRN 255-5	200,00	99144689	**66.355,00**	PR	99144710	**66.355,00**	PR
CRN 255-6-2	200,00	99144690	**67.128,00**	PR	99144711	**67.128,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRE 1 / CRE 3 / CRE 5

IE5

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 s integrovaným frekvenčným meničom, PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo 3 X 380-500 V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štand. kombináciou mat. karbid kremíka/ karbid kremíka, EPDM - (HQQE). Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 alebo 1 1/4, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 1 **Oválna príruba (A)** **CRE 1** **Príruba DIN / ANSI /JIS (FGJ)**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE **Bez tlakového snímača (A-)**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1-4	0,37	98389277	**1.518,00**	PR	98389291	**1.558,00**	PR
CRE 1-6	0,55	98389279	**1.626,00**	PR	98389292	**1.675,00**	PR
CRE 1-9	0,75	98389280	**1.805,00**	PR	98389293	**1.853,00**	PR
CRE 1-13	1,1	98389289	**2.135,00**	PR	98389294	**2.183,00**	PR
CRE 1-17	1,5	98389302	**2.861,00**	PR	98389308	**2.910,00**	PR
CRE 1-25	2,2				98389309	**3.504,00**	PR

CRE 3 **Oválna príruba (A)** **CRE 3** **Príruba DIN / ANSI /JIS (FGJ)**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE **Bez tlakového snímača (A-)**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 3-2	0,37	98389684	**1.449,00**	PR	98389689	**1.496,00**	PR
CRE 3-4	0,55	98389685	**1.557,00**	PR	98389690	**1.598,00**	PR
CRE 3-5	0,75	98389686	**1.707,00**	PR	98389691	**1.756,00**	PR
CRE 3-8	1,1	98389687	**1.938,00**	PR	98389692	**1.987,00**	PR
CRE 3-11	1,5	98389698	**2.570,00**	PR	98389704	**2.619,00**	PR
CRE 3-17	2,2				98389699	**3.242,00**	PR
CRE 3-23	3				99072140	**3.722,00**	PR
CRE 3-25	4				99072143	**4.457,00**	PR

CRE 5 **Oválna príruba (A)** **CRE 5** **Príruba DIN / ANSI /JIS (FGJ)**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE **Bez tlakového snímača (A-)**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 5-2	0,55	98390008	**1.530,00**	PR	98390021	**1.579,00**	PR
CRE 5-4	1,1	98390009	**1.780,00**	PR	98390022	**1.829,00**	PR
CRE 5-5	1,5	98390026	**2.370,00**	PR	98390030	**2.419,00**	PR
CRE 5-9	2,2	98390027	**2.948,00**	PR	98390031	**2.997,00**	PR
CRE 5-12	3	99072187	**3.398,00**	PR	99072192	**3.447,00**	PR
CRE 5-16					99072193	**4.111,00**	PR
CRE 5-22					99072199	**4.973,00**	PR
CRE 5-24					99075977	**5.880,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRE 1 / CRE 3 / CRE 5

IE5

Odstredivé čerpadlá vertik. konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 s int. frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom, so zabudovaným tlakovým snímačom. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo 3 X 380-500 V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (DIN EN-JL 1030), hydraul. časť z chróm-niklovej ocele (DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štand. kombináciou mat. karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM - (HQQE). Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1alebo 1 1/4, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 1 **Oválna príruba (A)** **CRE 1** **Príruba DIN / ANSI /JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1-4	0,37	98389310	**1.725,00**	PR	98389315	**1.773,00**	PR
CRE 1-6	0,55	98389311	**1.841,00**	PR	98389316	**1.888,00**	PR
CRE 1-9	0,75	98389312	**2.019,00**	PR	98389317	**2.067,00**	PR
CRE 1-13	1,1	98389313	**2.350,00**	PR	98389318	**2.397,00**	PR
CRE 1-17	1,5	98389334	**3.075,00**	PR	98389340	**3.124,00**	PR
CRE 1-25	2,2				98389342	**3.718,00**	PR

CRE 3 **Oválna príruba (A)** **CRE 3** **Príruba DIN / ANSI /JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 3-2	0,37	98389705	**1.653,00**	PR	98389710	**1.702,00**	PR
CRE 3-4	0,55	98389706	**1.762,00**	PR	98389711	**1.811,00**	PR
CRE 3-5	0,75	98389707	**1.920,00**	PR	98389712	**1.969,00**	PR
CRE 3-8	1,1	98389708	**2.153,00**	PR	98389713	**2.200,00**	PR
CRE 3-11	1,5	98389719	**2.785,00**	PR	98389725	**2.834,00**	PR
CRE 3-17	2,2				98389720	**3.456,00**	PR
CRE 3-23	3				99072144	**3.936,00**	PR
CRE 3-25	4				99072145	**4.672,00**	PR

CRE 5 **Oválna príruba (A)** **CRE 5** **Príruba DIN / ANSI /JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 5-2	0,55	98390032	**1.745,00**	PR	98390036	**1.794,00**	PR
CRE 5-4	1,1	98390033	**1.996,00**	PR	98390037	**2.044,00**	PR
CRE 5-5	1,5	98390041	**2.584,00**	PR	98390045	**2.633,00**	PR
CRE 5-9	2,2	98390042	**3.164,00**	PR	98390046	**3.211,00**	PR
CRE 5-12	3	99072201	**3.614,00**	PR	99072203	**3.663,00**	PR
CRE 5-16	4				99072204	**4.325,00**	PR
CRE 5-22	5,5				99072205	**5.188,00**	PR
CRE 5-24	7,5				99075978	**6.096,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRE 10 / CRE 15 / CRE 20

IE5 do 11kW IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vert. konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 (do11kW) a IE4/IE3 s int. frekv. meničc PI-regulátorom, bez tlak. snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo3x380-500 V (do 11 kW), alebo 3x380-480 V (od 15 kW), 50/60Hz, krytí IP 55. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka/ karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).
Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/2 (CR10) a Rp2 (CR 15 a 20), FGJ = kombinovaná príruba DN 50 DIN/ANSI/JIS
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 10 **Oválna príruba (A)**
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 11/2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 10-1	0,75	98390236	**1.707,00**	PR
CRE 10-2	1,5	98390261	**2.290,00**	PR
CRE 10-3	2,2	98390262	**2.987,00**	PR
CRE 10-5	3	99071444	**3.435,00**	PR
CRE 10-6	4	99071446	**4.184,00**	PR
CRE 10-9	5,5	99071777	**5.128,00**	PR
CRE 10-12	7,5			
CRE 10-17	11			

CRE 10 **Príruba DIN (F)**
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba F, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390238	**1.758,00**	PR
98390265	**2.342,00**	PR
98390267	**3.037,00**	PR
99071453	**3.486,00**	PR
99071454	**4.235,00**	PR
99071780	**5.179,00**	PR
99071783	**6.362,00**	PR
99071786	**8.255,00**	PR

CRE 15
Oválna príruba (A), bez tlak. snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 15-1	1,5	98390713	**2.409,00**	PR
CRE 15-2	3	99071509	**3.386,00**	PR
CRE 15-3	4	99071512	**4.128,00**	PR
CRE 15-4	5,5	99071857	**4.983,00**	PR
CRE 15-5	7,5	99071860	**5.949,00**	PR
CRE 15-8	11			
CRE 15-10	15			
CRE 15-12	18,5			

CRE 15
Príruba DIN (F), bez tlak. snímača (A-), upch. HQQE

Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390714	**2.459,00**	PR
99071524	**3.436,00**	PR
99104276	**4.179,00**	PR
99071862	**5.034,00**	PR
99071863	**5.999,00**	PR
99071870	**7.801,00**	PR
96514506	**9.600,00**	PR
96514507	**11.612,00**	PR

CRE 20 **Oválna príruba (A)**
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 20-1	2,2	98390765	**2.981,00**	PR
CRE 20-2	4	99071649	**4.175,00**	PR
CRE 20-3	5,5	99071652	**5.040,00**	PR
CRE 20-4	7,5	99071654	**6.017,00**	PR
CRE 20-6	11			
CRE 20-8	15			
CRE 20-10	18,5			

CRE 20 **Príruba DIN (F)**
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390766	**3.031,00**	PR
99071655	**4.225,00**	PR
99071657	**5.090,00**	PR
99071658	**6.068,00**	PR
99071662	**7.891,00**	PR
96514642	**9.714,00**	PR
96514643	**11.751,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRE 10 / CRE 15 / CRE 20

IE5 do 11kW IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vert. konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 (do11kW) a IE4/IE3 s int. frekv.meničo
PI-regulátorom, so zabudovaným tlak. snímačom. Nap. napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo 3x380-500 V (do 11 kW), alebo 3x380-480 V (od 15 kW)
50/60 Hz, krytí IP 55. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (DIN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka/ karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).
Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/2 (CR10) a Rp2 (CR 15 a 20), FGJ = kombinovaná príruba DN 50 DIN/ANSI/JIS
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 10 **Oválna príruba (A)** **CRE 10** **Príruba DIN/JIS (FJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 11/2",	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FJ, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 10-1	0,75	98390268	**1.915,00**	PR	98390270	**1.967,00**	PR
CRE 10-2	1,5	98390273	**2.501,00**	PR	98390276	**2.550,00**	PR
CRE 10-3	2,2	98390274	**3.195,00**	PR	98390277	**3.246,00**	PR
CRE 10-5	3	99071457	**3.645,00**	PR	99071459	**3.695,00**	PR
CRE 10-6	4	99071458	**4.392,00**	PR	99071461	**4.444,00**	PR
CRE 10-9	5,5	99071788	**5.336,00**	PR	99071789	**5.388,00**	PR
CRE 10-12	7,5				99071790	**6.571,00**	PR
CRE 10-17	11				99071791	**8.463,00**	PR

CRE 15 **Oválna príruba (A)** **CRE 15** **Príruba DIN (F)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 15-1	1,5	98390719	**2.616,00**	PR	98390720	**2.666,00**	PR
CRE 15-2	3	99071526	**3.593,00**	PR	99071529	**3.645,00**	PR
CRE 15-3	4	99071527	**4.337,00**	PR	99071530	**4.387,00**	PR
CRE 15-4	5,5	99071873	**5.192,00**	PR	99071875	**5.242,00**	PR
CRE 15-5	7,5	99071874	**6.156,00**	PR	99071876	**6.206,00**	PR
CRE 15-8	11				99071877	**8.010,00**	PR
CRE 15-10	15				96514575	**9.807,00**	PR
CRE 15-12	18,5				96514576	**11.820,00**	PR

CRE 20 **Oválna príruba (A)** **CRE 20** **Príruba DIN (F)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 20-01	2,2	98390769	**3.239,00**	PR	98390768	**3.189,00**	PR
CRE 20-02	4	99071664	**4.383,00**	PR	99071668	**4.432,00**	PR
CRE 20-03	5,5	99071665	**5.247,00**	PR	99071669	**5.299,00**	PR
CRE 20-04	7,5	99071666	**6.224,00**	PR	99071670	**6.276,00**	PR
CRE 20-06	11				99071671	**8.099,00**	PR
CRE 20-08	15				96514703	**9.921,00**	PR
CRE 20-10	18,5				96514704	**11.960,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRE 32 / CRE 45

IE5 do 11kW IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 65.

Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE5 (do11kW) a IE4/IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) nebo 3x380-480V (od 15kW). Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 32 **Príruba DIN (F), DN 65** **CRE 32** **Príruba DIN (F), DN 65**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 32-1-1	2,2	98390932	**3.566,00**	PR	98390933	**3.778,00**	PR
CRE 32-1	3	99071938	**4.015,00**	PR	99071957	**4.228,00**	PR
CRE 32-2-1	5,5	99071942	**5.929,00**	PR	99071958	**6.141,00**	PR
CRE 32-2	7,5	99071953	**7.238,00**	PR	99071959	**7.452,00**	PR
CRE 32-4-2	11	99071955	**9.630,00**	PR	99071960	**9.842,00**	PR
CRE 32-5-2	15	96122663	**11.622,00**	PR	96122671	**11.834,00**	PR
CRE 32-6	18,5	96122664	**13.769,00**	PR	96122672	**13.981,00**	PR
CRE 32-7	22	96122665	**15.807,00**	PR	96122673	**16.019,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 80, DIN 2534,

pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE5 (do11kW) a IE4/IE3 s int. meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátoro

Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) nebo 3x380-480V (od 15kW). Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 45 **Príruba DIN (F), DN 80** **CRE 45** **Príruba DIN (F), DN 80**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 45-1-1	5,5	99072009	**5.803,00**	PR	99072016	**6.015,00**	PR
CRE 45-1	7,5	99072011	**7.094,00**	PR	99072017	**7.306,00**	PR
CRE 45-2-2	11	99072012	**9.347,00**	PR	99072018	**9.560,00**	PR
CRE 45-2-1	11	99072014	**9.347,00**	PR	99072019	**9.560,00**	PR
CRE 45-2	15	96123405	**11.354,00**	PR	96123413	**11.566,00**	PR
CRE 45-3	18,5	96123406	**13.550,00**	PR	96123414	**13.762,00**	PR
CRE 45-4-2	22	96123407	**15.347,00**	PR	96123415	**15.559,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRE 64 / CRE 95

IE5 do 11kW
IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 100.

Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE5 (do11kW) a IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) nebo 3x380-480V (od 15kW). Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 64 **Príruba DIN (F), DN 100** **CRE 64** **Príruba DIN (F), DN 100**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 64-1-1	7,5	99072057	**6.986,00**	PR	99072061	**7.199,00**	PR
CRE 64-1	11	99072059	**9.519,00**	PR	99072062	**9.733,00**	PR
CRE 64-2-2	15	96123994	**11.141,00**	PR	96123999	**11.356,00**	PR
CRE 64-2-1	18,5	96123995	**13.401,00**	PR	96124000	**13.614,00**	PR
CRE 64-3-2	22	96123996	**14.959,00**	PR	96124001	**15.173,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 100.

Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE5 (do11kW) a IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) nebo 3x380-480V (od 15kW). Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 95 **Príruba DIN (F), DN 100** **CRE 95** **Príruba DIN (F), DN 100**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE **S tlakovým snímačom (N-), upchávka HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 95-1-1	11	99264346	**8.935,00**	PR	99264415	**9.149,00**	PR
CRE 95-1	15	99264358	**10.968,00**	PR	99264416	**11.182,00**	PR
CRE 95-2-2	18,5	99264359	**13.038,00**	PR	99264417	**13.251,00**	PR
CRE 95-2-1	22	99264360	**14.679,00**	PR	99264418	**14.893,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRE 125 / CRE 155

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN150

Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie 3 x 380-480V, 50 / 60 Hz. Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 125 **Príruba DIN (F), DN 150**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 125-1-1	15	99264393	**10.859,00**	PR
CRE 125-1	18,5	99264394	**14.049,00**	PR

CRE 125 **Príruba DIN (F), DN 150**

S tlakovým snímačom (N-), upchávka HQQE

	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
	99264451	**11.072,00**	PR
	99264452	**14.264,00**	PR

CRE 155 **Príruba DIN (F), DN 150,**

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 155-1-1	18,5	99264409	**13.410,00**	PR

CRE 155 **Príruba DIN (F), DN 150**

S tlakovým snímačom (N-), upchávka HQQE

	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
	99264463	**13.622,00**	PR

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. kábla a 2x1 m kapil.	96760247	**350,00**	P1
DPI 0-2,5 SPR	trubky. Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	**350,00**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teplote okolia <40°C).	96760249	**350,00**	P1
DPI 0-6,0 SPR	Výst. signál 4-20 mA. Držiaky pre montáž, vrátane inštal. materiálu.	96760250	**350,00**	P1
DPI 0-10,0 SPR	Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	**350,00**	P1
Súčasť pre DPI	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla väčšej než 300 m.	96915820	**209,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRNE 1 / CRNE 3 / CRNE 5

IE5

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane. IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo 3 X 380-500V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka/ karbid kremíka, Viton alebo EPDM. - (HQQV alebo HQQE).

Hydraulická prípojka PJE = spojka Victaulic (42.4mm, CRNE1,3,5), FGJ = kombinovaná príruba DN25/32 DIN/ANSI/JIS (CRNE 1,3,5).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 1 **Príruba PJE (P)** — **Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE**

CRNE 1 **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)** — **Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-4	0,37	98389453	**1.742,00**	PR	98389435	**1.713,00**	PR	98389465	**1.827,00**	PR	98389459	**1.798,00**	PR
CRNE 1-6	0,55	98389454	**1.891,00**	PR	98389437	**1.862,00**	PR	98389467	**1.974,00**	PR	98389460	**1.946,00**	PR
CRNE 1-9	0,75	98389455	**2.098,00**	PR	98389438	**2.070,00**	PR	98389468	**2.182,00**	PR	98389462	**2.155,00**	PR
CRNE 1-13	1,1	98389456	**2.491,00**	PR	98389440	**2.462,00**	PR	98389469	**2.575,00**	PR	98389463	**2.547,00**	PR
CRNE 1-17	1,5	98389498	**3.292,00**	PR	98389491	**3.263,00**	PR	98389513	**3.377,00**	PR	98389506	**3.347,00**	PR
CRNE 1-25	2,2	98389500	**3.959,00**	PR	98389492	**3.931,00**	PR	98389514	**4.044,00**	PR	98389507	**4.014,00**	PR

CRNE 3 **Príruba PJE (P)** — **Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE**

CRNE 3 **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)** — **Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-2	0,37	98389838	**1.671,00**	PR	98389832	**1.642,00**	PR	98389849	**1.756,00**	PR	98389844	**1.726,00**	PR
CRNE 3-4	0,55	98389839	**1.796,00**	PR	98389833	**1.766,00**	PR	98389850	**1.880,00**	PR	98389845	**1.850,00**	PR
CRNE 3-5	0,75	98389840	**1.976,00**	PR	98389834	**1.947,00**	PR	98389861	**2.060,00**	PR	98389846	**2.031,00**	PR
CRNE 3-8	1,1	98389841	**2.253,00**	PR	98389835	**2.224,00**	PR	98389862	**2.337,00**	PR	98389847	**2.307,00**	PR
CRNE 3-11	1,5	98389887	**2.921,00**	PR	98389880	**2.891,00**	PR	98389900	**3.004,00**	PR	98389893	**2.975,00**	PR
CRNE 3-17	2,2	98389888	**3.617,00**	PR	98389881	**3.588,00**	PR	98389901	**3.700,00**	PR	98389894	**3.672,00**	PR
CRNE 3-23	3	99072166	**4.161,00**	PR	99072164	**4.131,00**	PR	99072170	**4.245,00**	PR	99072168	**4.216,00**	PR
CRNE 3-25	4	99072167	**4.969,00**	PR	99072165	**4.941,00**	PR	99072171	**5.054,00**	PR	99072169	**5.024,00**	PR

CRNE 5 **Príruba PJE (P)** — **Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE**

CRNE 5 **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)** — **Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 5-2	0,55	98390114	**1.769,00**	PR	98390110	**1.740,00**	PR	98390122	**1.853,00**	PR	98390117	**1.824,00**	PR
CRNE 5-4	1,1	98390115	**2.062,00**	PR	98390111	**2.034,00**	PR	98390124	**2.147,00**	PR	98390118	**2.118,00**	PR
CRNE 5-5	1,5	98390148	**2.704,00**	PR	98390144	**2.676,00**	PR	98390156	**2.788,00**	PR	98390152	**2.759,00**	PR
CRNE 5-9	2,2	98390149	**3.348,00**	PR	98390145	**3.319,00**	PR	98390157	**3.433,00**	PR	98390153	**3.403,00**	PR
CRNE 5-12	3	99072233	**3.848,00**	PR	99072230	**3.818,00**	PR	99072240	**3.932,00**	PR	99072237	**3.902,00**	PR
CRNE 5-16	4	99072234	**4.579,00**	PR	99072231	**4.550,00**	PR	99072241	**4.664,00**	PR	99072238	**4.634,00**	PR
CRNE 5-22	5,5							99072242	**5.628,00**	PR	99072239	**5.599,00**	PR
CRNE 5-24	7,5							99075990	**6.646,00**	PR	99075989	**6.618,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRNE 1 / CRNE 3 / CRNE 5

IE5

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, s integrovaným tlakovým snímačom. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo 3 X 380-500V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM. - (HQQV alebo HQQE).

Hydraulická prípojka PJE = spojka Victaulic (42.4mm, CRNE1,3,5), FGJ = kombinovaná príruba DN25/32 DIN/ANSI/JIS (CRNE 1,3,5).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 1 **Príruba PJE (P)** — **CRNE 1** **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE — **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-4	0,37	98389533	**1.956,00**	PR	98389527	**1.928,00**	PR	98389547	**2.041,00**	PR	98389538	**2.011,00**	PR
CRNE 1-6	0,55	98389534	**2.104,00**	PR	98389529	**2.076,00**	PR	98389548	**2.190,00**	PR	98389539	**2.160,00**	PR
CRNE 1-9	0,75	98389535	**2.313,00**	PR	98389530	**2.283,00**	PR	98389549	**2.397,00**	PR	98389542	**2.368,00**	PR
CRNE 1-13	1,1	98389536	**2.705,00**	PR	98389531	**2.677,00**	PR	98389550	**2.790,00**	PR	98389545	**2.760,00**	PR
CRNE 1-17	1,5	98389498	**3.292,00**	PR	98389491	**3.263,00**	PR	98389596	**3.590,00**	PR	98389589	**3.560,00**	PR
CRNE 1-25	2,2	98389500	**3.959,00**	PR	98389492	**3.931,00**	PR	98389597	**4.257,00**	PR	98389591	**4.228,00**	PR

CRNE 3 **Príruba PJE (P)** — **CRNE 3** **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE — **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-2	0,37	98389919	**1.884,00**	PR	98389914	**1.855,00**	PR	98389931	**1.969,00**	PR	98389924	**1.939,00**	PR
CRNE 3-4	0,55	98389920	**2.009,00**	PR	98389915	**1.980,00**	PR	98389932	**2.093,00**	PR	98389925	**2.063,00**	PR
CRNE 3-5	0,75	98389921	**2.190,00**	PR	98389916	**2.160,00**	PR	98389933	**2.273,00**	PR	98389926	**2.245,00**	PR
CRNE 3-8	1,1	98389922	**2.468,00**	PR	98389917	**2.438,00**	PR	98389934	**2.551,00**	PR	98389927	**2.523,00**	PR
CRNE 3-11	1,5	98389960	**3.134,00**	PR	98389954	**3.104,00**	PR	98389983	**3.218,00**	PR	98389976	**3.189,00**	PR
CRNE 3-17	2,2	98389971	**3.830,00**	PR	98389955	**3.802,00**	PR	98389984	**3.915,00**	PR	98389977	**3.886,00**	PR
CRNE 3-23	3	99072178	**4.374,00**	PR	99072176	**4.345,00**	PR	99072183	**4.459,00**	PR	99072180	**4.430,00**	PR
CRNE 3-25	4	99072179	**5.182,00**	PR	99072177	**5.154,00**	PR	99072184	**5.267,00**	PR	99072181	**5.239,00**	PR

CRNE 5 **Príruba PJE (P)** — **CRNE 5** **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE — **S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 5-2	0,55	98390167	**1.984,00**	PR	98390164	**1.954,00**	PR	98390173	**2.068,00**	PR	98390170	**2.038,00**	PR
CRNE 5-4	1,1	98390168	**2.277,00**	PR	98390165	**2.247,00**	PR	98390174	**2.360,00**	PR	98390171	**2.331,00**	PR
CRNE 5-5	1,5	98390190	**2.920,00**	PR	98390186	**2.890,00**	PR	98390198	**3.004,00**	PR	98390194	**2.975,00**	PR
CRNE 5-9	2,2	98390191	**3.563,00**	PR	98390187	**3.534,00**	PR	98390199	**3.647,00**	PR	98390195	**3.618,00**	PR
CRNE 5-12	3	99072262	**4.062,00**	PR	99072259	**4.032,00**	PR	99072268	**4.147,00**	PR	99072265	**4.118,00**	PR
CRNE 5-16	4	99072263	**4.794,00**	PR	99072260	**4.764,00**	PR	99072269	**4.878,00**	PR	99072266	**4.848,00**	PR
CRNE 5-22	5,5							99072270	**5.844,00**	PR	99072267	**5.815,00**	PR
CRNE 5-24	7,5							99075996	**6.863,00**	PR	99075995	**6.833,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRNE 10 / CRNE 15 / CRNE 20

IE5 do 11kW
IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3/IE4, s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo 3x380-500 V (do 11 kW), alebo 3x380-480 V (od 15 kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.
Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM. - (HQQV alebo HQQE).
Hydraulická prípojka PJE = spojka Victaulic FGJ = kombinovaná príruba DN50 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 10 Príruba PJE (P)
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

CRNE 10 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 10-01	0,75	98390309	**2.025,00**	PR	98390306	**1.989,00**	PR	98390313	**2.123,00**	PR	98390311	**2.087,00**	PR
CRNE 10-02	1,5	98390321	**2.811,00**	PR	98390319	**2.776,00**	PR	98390325	**2.909,00**	PR	98390323	**2.874,00**	PR
CRNE 10-03	2,2	98390322	**3.394,00**	PR	98390320	**3.358,00**	PR	98390326	**3.491,00**	PR	98390324	**3.454,00**	PR
CRNE 10-05	3	99071485	**3.887,00**	PR	99071483	**3.852,00**	PR	99071491	**3.985,00**	PR	99071488	**3.949,00**	PR
CRNE 10-06	4	99071487	**4.718,00**	PR	99071484	**4.682,00**	PR	99071492	**4.814,00**	PR	99071490	**4.779,00**	PR
CRNE 10-09	5,5	99071822	**5.783,00**	PR	99071819	**5.748,00**	PR	99071830	**5.880,00**	PR	99071826	**5.845,00**	PR
CRNE 10-12	7,5	99071824	**7.122,00**	PR	99071820	**7.086,00**	PR	99071831	**7.218,00**	PR	99071827	**7.183,00**	PR
CRNE 10-17	11	99071825	**9.225,00**	PR	99071821	**9.190,00**	PR	99071832	**9.323,00**	PR	99071829	**9.288,00**	PR

CRNE 15 Príruba PJE (P)
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

CRNE 15 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 15-01	1,5	98390744	**2.809,00**	PR	98390743	**2.774,00**	PR	98390747	**2.929,00**	PR	98390746	**2.893,00**	PR
CRNE 15-02	3	99071588	**3.852,00**	PR	99071581	**3.817,00**	PR	99071609	**3.972,00**	PR	99071604	**3.936,00**	PR
CRNE 15-03	4	99071589	**4.675,00**	PR	99071582	**4.640,00**	PR	99071610	**4.795,00**	PR	99071605	**4.760,00**	PR
CRNE 15-04	5,5	99071590	**5.643,00**	PR	99071584	**5.608,00**	PR	99071612	**5.763,00**	PR	99071606	**5.727,00**	PR
CRNE 15-05	7,5	99071592	**6.723,00**	PR	99071586	**6.687,00**	PR	99071613	**6.843,00**	PR	99071607	**6.807,00**	PR
CRNE 15-08	11	99071603	**8.734,00**	PR	99071587	**8.698,00**	PR	99071614	**8.853,00**	PR	99071608	**8.818,00**	PR
CRNE 15-10	15	96514562	**10.781,00**	PR	96514546	**10.746,00**	PR	96514554	**10.902,00**	PR	96514538	**10.864,00**	PR
CRNE 15-12	18,5	96514563	**13.044,00**	PR	96514547	**13.007,00**	PR	96514555	**13.162,00**	PR	96514539	**13.127,00**	PR

CRNE 20 Príruba PJE (P)
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

CRNE 20 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 20-01	2,2	98390790	**3.401,00**	PR	98390789	**3.365,00**	PR	98390793	**3.520,00**	PR	98390792	**3.485,00**	PR
CRNE 20-02	4	99071713	**4.732,00**	PR	99071708	**4.697,00**	PR	99071733	**4.851,00**	PR	99071718	**4.815,00**	PR
CRNE 20-03	5,5	99071714	**5.711,00**	PR	99071709	**5.676,00**	PR	99071734	**5.831,00**	PR	99071719	**5.796,00**	PR
CRNE 20-04	7,5	99071715	**6.806,00**	PR	99071710	**6.770,00**	PR	99071735	**6.924,00**	PR	99071720	**6.889,00**	PR
CRNE 20-06	11	99071717	**8.841,00**	PR	99071712	**8.805,00**	PR	99071736	**8.960,00**	PR	99071722	**8.925,00**	PR
CRNE 20-08	15	96514692	**10.919,00**	PR	96514678	**10.884,00**	PR	96514685	**11.037,00**	PR	96514671	**11.002,00**	PR
CRNE 20-10	18,5	96514693	**13.210,00**	PR	96514679	**13.175,00**	PR	96514686	**13.330,00**	PR	96514672	**13.295,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRNE 10 / CRNE 15 / CRNE 20

IE5 do 11kW
IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3/IE4, s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1,1 kW) alebo 3x380-500 V (do 11 kW), alebo 3x380-480 V (od 15 kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401/1.4408).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM. - (HQQV alebo HQQE).

Hydraulická prípojka PJE = spojka Victaulic FGJ = kombinovaná príruba DN50 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 10 **Príruba PJE (P)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE

CRNE 10 **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 10-01	0,75	98390333	**2.232,00**	PR	98390331	**2.197,00**	PR	98390337	**2.330,00**	PR	98390335	**2.295,00**	PR
CRNE 10-02	1,5	98390345	**3.020,00**	PR	98390343	**2.985,00**	PR	98390349	**3.118,00**	PR	98390347	**3.081,00**	PR
CRNE 10-03	2,2	98390346	**3.601,00**	PR	98390344	**3.566,00**	PR	98390350	**3.698,00**	PR	98390348	**3.663,00**	PR
CRNE 10-05	3	99071501	**4.095,00**	PR	99071499	**4.060,00**	PR	99071507	**4.193,00**	PR	99071504	**4.158,00**	PR
CRNE 10-06	4	99071502	**4.926,00**	PR	99071500	**4.891,00**	PR	99071508	**5.023,00**	PR	99071506	**4.988,00**	PR
CRNE 10-09	5,5	99071845	**5.992,00**	PR	99071841	**5.957,00**	PR	99071854	**6.089,00**	PR	99071850	**6.052,00**	PR
CRNE 10-12	7,5	99071846	**7.329,00**	PR	99071843	**7.294,00**	PR	99071855	**7.426,00**	PR	99071851	**7.391,00**	PR
CRNE 10-17	11	99071849	**9.432,00**	PR	99071844	**9.397,00**	PR	99071856	**9.530,00**	PR	99071852	**9.495,00**	PR

CRNE 15 **Príruba PJE (P)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE

CRNE 15 **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 15-01	1,5	98390757	**3.016,00**	PR	98390756	**2.981,00**	PR	98390759	**3.136,00**	PR	98390758	**3.101,00**	PR
CRNE 15-02	3	99071631	**4.060,00**	PR	99071626	**4.024,00**	PR	99071643	**4.179,00**	PR	99071636	**4.144,00**	PR
CRNE 15-03	4	99071632	**4.883,00**	PR	99071627	**4.847,00**	PR	99071644	**5.003,00**	PR	99071637	**4.967,00**	PR
CRNE 15-04	5,5	99071633	**5.850,00**	PR	99071628	**5.815,00**	PR	99071645	**5.970,00**	PR	99071638	**5.935,00**	PR
CRNE 15-05	7,5	99071634	**6.931,00**	PR	99071629	**6.895,00**	PR	99071646	**7.051,00**	PR	99071640	**7.016,00**	PR
CRNE 15-08	11	99071635	**8.941,00**	PR	99071630	**8.906,00**	PR	99071647	**9.061,00**	PR	99071641	**9.025,00**	PR
CRNE 15-10	15	96514631	**10.990,00**	PR	96514615	**10.954,00**	PR	96514623	**11.108,00**	PR	96514607	**11.073,00**	PR
CRNE 15-12	18,5	96514632	**13.250,00**	PR	96514616	**13.215,00**	PR	96514624	**13.370,00**	PR	96514608	**13.335,00**	PR

CRNE 20 **Príruba PJE (P)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE

CRNE 20 **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 20-01	2,2	98390797	**3.608,00**	PR	98390796	**3.573,00**	PR	98390799	**3.728,00**	PR	98390798	**3.692,00**	PR
CRNE 20-02	4	99071750	**4.938,00**	PR	99071746	**4.903,00**	PR	99071769	**5.058,00**	PR	99071765	**5.023,00**	PR
CRNE 20-03	5,5	99071751	**5.919,00**	PR	99071747	**5.884,00**	PR	99071770	**6.040,00**	PR	99071766	**6.002,00**	PR
CRNE 20-04	7,5	99071752	**7.012,00**	PR	99071748	**6.977,00**	PR	99071771	**7.132,00**	PR	99071767	**7.097,00**	PR
CRNE 20-06	11	99071763	**9.048,00**	PR	99071749	**9.013,00**	PR	99071772	**9.169,00**	PR	99071768	**9.133,00**	PR
CRNE 20-08	15	96514762	**11.125,00**	PR	96514738	**11.090,00**	PR	96514755	**11.246,00**	PR	96514731	**11.211,00**	PR
CRNE 20-10	18,5	96514763	**13.419,00**	PR	96514739	**13.382,00**	PR	96514756	**13.539,00**	PR	96514732	**13.503,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRNE 32 / CRNE 45 / CRNE 64

IE5 do 11kW IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 65, DIN 2534, pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora, s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3/IE4, s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom. Napájacie napätie3x380-500V (do 11kW) alebo 3x380-480V (od 15kW), 50/60 Hz, krytie Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 32
Príruba DIN (F), DN 65, upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 32-1-1	2,2	98390934	**4.460,00**	PR	98390936	**4.673,00**	PR	98390935	**4.511,00**	PR	98390937	**4.723,00**	PR
CRNE 32-1	3	99071972	**4.844,00**	PR	99071999	**5.056,00**	PR	99071986	**4.895,00**	PR	99072004	**5.107,00**	PR
CRNE 32-2-1	5,5	99071983	**6.854,00**	PR	99072000	**7.067,00**	PR	99071987	**6.905,00**	PR	99072006	**7.117,00**	PR
CRNE 32-2	7,5	99071984	**8.157,00**	PR	99072001	**8.369,00**	PR	99071988	**8.208,00**	PR	99072007	**8.420,00**	PR
CRNE 32-4-2	11	99071985	**10.868,00**	PR	99072003	**11.080,00**	PR	99071989	**10.918,00**	PR	99072008	**11.130,00**	PR
CRNE 32-5-2	15	96122699	**13.581,00**	PR	96122707	**13.794,00**	PR	96122735	**13.632,00**	PR	96122743	**13.845,00**	PR
CRNE 32-6	18,5	96122700	**16.055,00**	PR	96122708	**16.268,00**	PR	96122736	**16.105,00**	PR	96122744	**16.318,00**	PR
CRNE 32-7	22	96122701	**18.099,00**	PR	96122709	**18.311,00**	PR	96122737	**18.148,00**	PR	96122745	**18.362,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 80, DIN 2534, pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora, s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3/IE4, s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom. Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) alebo 3x380-480V (od 15kW), 50 / 60 Hz, kryt Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 45
Príruba DIN (F), DN 80, upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 45-1-1	5,5	99072029	**6.707,00**	PR	99072049	**6.919,00**	PR	99072034	**6.757,00**	PR	99072053	**6.969,00**	PR
CRNE 45-1	7,5	99072030	**8.128,00**	PR	99072050	**8.341,00**	PR	99072035	**8.180,00**	PR	99072054	**8.393,00**	PR
CRNE 45-2-2	11	99072031	**10.578,00**	PR	99072051	**10.790,00**	PR	99072038	**10.629,00**	PR	99072055	**10.841,00**	PR
CRNE 45-2-1	11	99072032	**10.578,00**	PR	99072052	**10.790,00**	PR	99072039	**10.629,00**	PR	99072056	**10.841,00**	PR
CRNE 45-2	15	96123437	**13.238,00**	PR	96123445	**13.451,00**	PR	96123469	**13.289,00**	PR	96123477	**13.501,00**	PR
CRNE 45-3	18,5	96123438	**15.660,00**	PR	96123446	**15.873,00**	PR	96123470	**15.711,00**	PR	96123478	**15.924,00**	PR
CRNE 45-4-2	22	96123439	**17.881,00**	PR	96123447	**18.093,00**	PR	96123471	**17.931,00**	PR	96123479	**18.143,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 100, DIN 2534, pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora, s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3/IE4, s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom. Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) alebo 3x380-480V (od 15kW), 50 / 60 Hz, kry Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 64
Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 64-1-1	7,5	99072078	**8.105,00**	PR	99072087	**8.317,00**	PR	99072080	**8.156,00**	PR	99072089	**8.368,00**	PR
CRNE 64-1	11	99072079	**10.729,00**	PR	99072088	**10.941,00**	PR	99072082	**10.779,00**	PR	99072090	**10.991,00**	PR
CRNE 64-2-2	15	96124018	**12.897,00**	PR	96124023	**13.109,00**	PR	96124042	**12.948,00**	PR	96124047	**13.160,00**	PR
CRNE 64-2-1	18,5	96124019	**15.261,00**	PR	96124024	**15.473,00**	PR	96124043	**15.311,00**	PR	96124048	**15.523,00**	PR
CRNE 64-3-2	22	96124020	**17.297,00**	PR	96124025	**17.509,00**	PR	96124044	**17.346,00**	PR	96124049	**17.559,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRNE 95 / CRNE 125 / CRNE 150

IE5 do 11kW
IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 100, DIN 2534,
pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3, s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom.
Napájacie napätie3x380-500V (do 11kW) alebo 3x380-480V (od 15kW), 50 / 60 Hz, krytie IP55. Možnosť zvoliť vo výrobnom závode zabudovaný tlakový snímač.
Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 95
Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 95-1-1	11	99264375	**10.845,00**	PR	99264434	**11.058,00**	PR	99264379	**10.845,00**	PR	99264438	**11.058,00**	PR
CRNE 95-1	15	99264376	**13.387,00**	PR	99264435	**13.599,00**	PR	99264380	**13.387,00**	PR	99264439	**13.599,00**	PR
CRNE 95-2-2	18,5	99264377	**15.479,00**	PR	99264436	**15.691,00**	PR	99264381	**15.479,00**	PR	99264440	**15.691,00**	PR
CRNE 95-2-1	22	99264378	**17.423,00**	PR	99264437	**17.635,00**	PR	99264383	**17.423,00**	PR	99264441	**17.635,00**	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 150, DIN 2534,
pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3, s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom.
Napájacie napätie 3 x 380-480 V, 50 / 60 Hz. 2900 1/min,IP55. Možnosť zvoliť vo výrobnom závode zabudovaný tlakový snímač.
Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 125
Príruba DIN (F), DN 150, upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 125-1-1	15	99264399	**13.240,00**	PR	99264455	**13.452,00**	PR	99264401	**13.240,00**	PR	99264457	**13.452,00**	PR
CRNE 125-1	18,5	99264400	**16.699,00**	PR	99264456	**16.911,00**	PR	99264402	**16.699,00**	PR	99264458	**16.911,00**	PR

CRNE 155
Príruba DIN (F), DN 150, upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 155-1-1	18,5	99264411	**16.490,00**	PR	99264465	**16.703,00**	PR	99264412	**16.490,00**	PR	99264466	**16.703,00**	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Príslušenstvo CRNE

Pozri príslušenstvo čerpadiel CRE.

Vysokotlakové čerpacie systémy CRNE HS

IE5/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie pre tlak do 47 barov, prípojky v jednej rovine (inline) so spojkou PJE Victaulic 1 1/4". Čerpadlo vrátane IEC motora s účinnosťou EFF1 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom dimenzované pre trvalú prevádzku, bez tlakového snímača, 3 x 380-500 V, 50 H
Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom a základová doska sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 1 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE / **Príruba PJE (P), upchávka HQQV**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-23	4,6	99050536	**4.918,00**	PR	99050539	**4.946,00**	PR
CRNE 1-23	6,0	99050537	**5.071,00**	PR	99050540	**5.094,00**	PR
CRNE 1-23	7,5	99050538	**5.363,00**	PR	99050541	**5.385,00**	PR

CRNE 3 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE / **Príruba PJE (P), upchávka HQQV**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-23	4,6	99050564	**4.921,00**	PR	99050567	**4.946,00**	PR
CRNE 3-23	6,0	99050565	**5.071,00**	PR	99050568	**5.094,00**	PR
CRNE 3-23	7,5	99050566	**5.363,00**	PR	99050569	**5.385,00**	PR

Vysokotlakové čerpacie systémy CRN-SF

Vertikálne vysokotlakové čerpadlo CR(N) tlakového systému s obrátenou hydraulikou, prípojky v jednej rovine (inline)

Upchávka HQQE / **Upchávka HQQV**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 5-34SF*	5,5	96521769	**4.851,00**	PR	96521802	**4.851,00**	PR
CRN 10-21SF*	7,5	96512200	**6.552,00**	PR	96512201	**6.552,00**	PR
CRN 15-16SF*	15,0	96512213	**9.677,00**	PR	96512214	**9.677,00**	PR
CRN 20-16SF*	18,5	96512261	**10.251,00**	PR	96512263	**10.251,00**	PR

* v kombinácii so štandardným čerpadlom CRN

Príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Spojovacie potrubie pre CRN 5-34SF so štandardným čerpadlom CRN (DN32)	00400132	**67,00**	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 10-21SF, CRN 15-16SF, CRN 20-16SF so štandardným čerpadlom CRN (DN50)	00420138	**76,00**	P1

Zdvojené čerpacie systémy 2x veľké CR(CRN)

Vertikálne vysokotlakové čerpadlo CR(N) tlakového systému, prípojky v jednej rovine (inline)

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 32-10*	18,5	na dopyt	**na dopyt**	PR	**CRN 32-10***	na dopyt	**na dopyt**	PR
CR 45-8*	30,0	na dopyt	**na dopyt**	PR	**CRN 45-8***	na dopyt	**na dopyt**	PR
CR 64-7*	45,0	na dopyt	**na dopyt**	PR	**CRN 64-7***	na dopyt	**na dopyt**	PR
CR 90-6*	45,0	na dopyt	**na dopyt**	PR	**CRN 90-6***	na dopyt	**na dopyt**	PR
CR 120-7*	75,0	na dopyt	**na dopyt**	PR	**CRN 120-7**	na dopyt	**na dopyt**	PR
CR 150-6*	75,0	na dopyt	**na dopyt**	PR	**CRN 150-6**	na dopyt	**na dopyt**	PR

* v kombinácii so štandardným čerpadlom CRN

Príslušenstvo

Príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Spojovacie potrubie pre CRN 32, CRN45 (DN80),u CR(N) 32 len v prevedení DN65 na DN80, dĺžka 450mm	00350739	**1.138,00**	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 64, CRN90 (DN100), dĺžka 450mm	00370973	**1.463,00**	P1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRT 2 / 4 / 8

IE3

Odstred. čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline) pre spojku Victaulic vrátane motora s účinnosťou EFF1, tvar V18/V1, IP55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Pre média s vyšším podielom chloridov (napr. morská voda). Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerp. médiom sú z titánu. Upchávky podľa EN12756 (DIN24960). Základová doska a konzola motora sú z ušľachtilej ocelovej zliatiny.

50Hz: 3*220-240/380-415V do 1,5kW, od 2,2 kW 3*380-415V, 50Hz, 2900min-1. 60Hz: do 1,1kW 3*220-255V Δ / 380-440V Y, od 1,5kW 3*220-277V Δ / 380-480V Y.

CRT 2

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2-2	0,37	96100301	**2.541,00**	PR
CRT 2-3	0,37	96100302	**2.712,00**	PR
CRT 2-4	0,55	96100303	**2.907,00**	PR
CRT 2-5	0,55	96100304	**3.353,00**	PR
CRT 2-6	0,75	96100305	**3.496,00**	PR
CRT 2-7	0,75	96100306	**3.933,00**	PR
CRT 2-9	1,1	96100307	**4.166,00**	PR
CRT 2-11	1,1	96100308	**4.684,00**	PR
CRT 2-13	1,5	96100309	**5.195,00**	PR
CRT 2-15	1,5	96100310	**5.717,00**	PR
CRT 2-18	2,2	96100314	**6.602,00**	PR
CRT 2-22	2,2	96100315	**7.168,00**	PR
CRT 2-26	3	96100316	**7.967,00**	PR

CRT 2

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
96100317	**2.570,00**	PR
96100318	**2.697,00**	PR
96100319	**2.936,00**	PR
96100320	**3.219,00**	PR
96100321	**3.525,00**	PR
96100322	**3.853,00**	PR
96100323	**4.195,00**	PR
96100324	**4.683,00**	PR
96100325	**5.226,00**	PR
96100326	**5.747,00**	PR
96100327	**6.378,00**	PR
96100328	**7.198,00**	PR
96100329	**7.998,00**	PR

CRT 4

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 4-1	0,37	96100794	**2.461,00**	PR
CRT 4-2	0,37	96100795	**2.819,00**	PR
CRT 4-3	0,55	96100796	**3.071,00**	PR
CRT 4-4	0,75	96100797	**3.446,00**	PR
CRT 4-5	1,1	96100798	**3.951,00**	PR
CRT 4-6	1,1	96100799	**4.308,00**	PR
CRT 4-7	1,5	96100800	**4.907,00**	PR
CRT 4-8	1,5	96100801	**5.255,00**	PR
CRT 4-10	2,2	96100929	**6.021,00**	PR
CRT 4-12	2,2	96100930	**6.402,00**	PR
CRT 4-14	3	96100931	**7.409,00**	PR
CRT 4-16	3	96100839	**7.792,00**	PR
CRT 4-19	4	96100840	**8.954,00**	PR
CRT 4-22	4	96100841	**9.798,00**	PR

CRT 4

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
96100808	**2.718,00**	PR
96100809	**2.848,00**	PR
96100810	**3.101,00**	PR
96100811	**3.475,00**	PR
96100812	**3.980,00**	PR
96100813	**4.338,00**	PR
96100814	**4.935,00**	PR
96100815	**5.284,00**	PR
96100816	**6.050,00**	PR
96100817	**6.433,00**	PR
96100818	**7.439,00**	PR
96100819	**7.822,00**	PR
96100820	**8.982,00**	PR
96100821	**9.828,00**	PR

CRT 8

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 8-1	0,37	96108239	**4.695,00**	PR
CRT 8-2	0,75	96108240	**4.909,00**	PR
CRT 8-3	1,1	96108241	**5.296,00**	PR
CRT 8-4	1,5	96108242	**5.999,00**	PR
CRT 8-5	2,2	96117226	**6.540,00**	PR
CRT 8-6	2,2	96117227	**6.921,00**	PR
CRT 8-8	3	96117228	**8.053,00**	PR
CRT 8-10	4	96117229	**9.282,00**	PR
CRT 8-12	4	96117230	**10.114,00**	PR
CRT 8-14	5,5	96117231	**12.013,00**	PR
CRT 8-16	5,5	96117232	**12.941,00**	PR
CRT 8-18	7,5	96117233	**15.226,00**	PR
CRT 8-20	11	96117234	**16.146,00**	PR

CRT 8

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
96108252	**4.725,00**	PR
96108253	**4.938,00**	PR
96108254	**5.246,00**	PR
96108255	**5.939,00**	PR
96108256	**6.570,00**	PR
96108257	**6.951,00**	PR
96108258	**8.083,00**	PR
96108259	**9.310,00**	PR
96108260	**10.144,00**	PR
96108261	**12.043,00**	PR
96108262	**12.970,00**	PR
96108263	**15.254,00**	PR
96108264	**16.174,00**	PR

CRT 16

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

CRT 16 IE3

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 16-2	2,2	96117244	**5.757,00**	PR	96108355	**5.790,00**	PR
CRT 16-3	3	96117245	**6.873,00**	PR	96108356	**6.906,00**	PR
CRT 16-4	4	96117246	**8.159,00**	PR	96108357	**8.192,00**	PR
CRT 16-5	5,5	96117247	**9.935,00**	PR	96108358	**9.968,00**	PR
CRT 16-6	5,5	96117248	**10.661,00**	PR	96108359	**10.693,00**	PR
CRT 16-7	7,5	96117249	**11.851,00**	PR	96108360	**11.885,00**	PR
CRT 16-8	7,5	96117250	**12.685,00**	PR	96108361	**12.718,00**	PR
CRT 16-10	11	96117251	**15.705,00**	PR	96108362	**15.738,00**	PR
CRT 16-12	11	96117252	**16.646,00**	PR	96108363	**16.678,00**	PR
CRT 16-14	15	96117253	**20.650,00**	PR	96108364	**20.682,00**	PR
CRT 16-17	18,5	96117254	**21.804,00**	PR	96108365	**11.850,00**	PR

Protipríruby podľa DIN

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	16		00409901	**34,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 25	25		00409902	**33,00**	P1
CR 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1¼	16		00419901	**43,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	25		00419902	**43,00**	P1
CR 10	Vnútorný závit	Rp 1½	16		00429902	**54,00**	P1
	Vnútorný závit	Rp 2	16		00429904	**54,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 40	25		00429901	**58,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	40		00429903	**81,00**	P1
CR 15 a CR 20	Vnútorný závit	Rp 2	16		00339903	**63,00**	P1
	Vnútorný závit	Rp 2½	16	Špeciálna príruba	00339904	**41,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	25		00339901	**76,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	25	Špeciálna príruba	00339902	**91,00**	P1
CR 32	Vnútorný závit	Rp 2½	16		00349902	**43,00**	P1
	Vnútorný závit	Rp 3	16	Špeciálna príruba	00349901	**41,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	40		00349905	**91,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálna príruba	00349903	**54,00**	P1
CR 45	Vnútorný závit	Rp 3	16		00350540	**54,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	16		00350541	**54,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	25		00350542	**91,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	40		00350542	**91,00**	P1
CR 64 a CR 90	Vnútorný závit	Rp 4	16		00369901	**63,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	16		00369902	**111,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	25		00369905	**72,00**	P1
CR 120 a CR 150	Privarovacie spojenie	DN 125	40		96750475	**147,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 150	40		96750476	**213,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu prírubu, je potrebné objednať dva kusy na čerpadlo.

Protipríruby podľa DIN z ušľachtilej ocele

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	16		00405284	**169,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 25	25		00405285	**169,00**	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1¼	16		00415304	**169,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	25		00415305	**215,00**	P1
CRN 10	Vnútorný závit	Rp 1½	16		00425245	**169,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 40	25		00425246	**193,00**	P1
CRN 15 a 20	Vnútorný závit	Rp 2	16		00335254	**193,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	25		00335255	**193,00**	P1
CRN 32	Vnútorný závit	Rp 2½	16		00349910	**193,00**	P1
	Vnútorný závit	Rp 3	16	Špeciálná príruba	00349911	**193,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	25		00349908	**193,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálná príruba	00349907	**193,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	25	Špeciálná príruba	00349909	**215,00**	P1
CRN 45	Vnútorný závit	Rp 3	16		00350543	**288,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	16		00350544	**288,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	25		00350545	**288,00**	P1
CRN 64	Vnútorný závit	Rp 4	16		00369904	**na dopyt**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	16		00369903	**312,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	25		00369906	**312,00**	P1
CRN 120 a CRN 150	Privarovacie spojenie	DN 125	40		96750477	**494,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 150	40		96750478	**736,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu prírubu, je potrebné objednať dva kusy na čerpadlo.

Spojky PJE Victaulic - komplet

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vonkajší závit	R 1¼	80	EPDM	00419911	**47,00**	P1
				Viton	00419905	**121,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	80	EPDM	00419912	**47,00**	P1
				Viton	00419904	**121,00**	P1
CRN 10,15 a 20	Vonkajší závit	R 2	70	EPDM	00339911	**47,00**	P1
				Viton	00339918	**121,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	70	EPDM	00339910	**47,00**	P1
				Viton	00339917	**121,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu prírubu, je potrebné objednať dva kusy na čerpadlo.

Spojky CLAMP

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	25	EPDM	00405280	**88,00**	P1
				Viton	00405281	**91,00**	P1
	Privarovacie spojenie	28,5 mm	25	EPDM	00405282	**88,00**	P1
				Viton	00405283	**91,00**	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1¼	25	EPDM	00415296	**88,00**	P1
				Viton	00415297	**91,00**	P1
	Privarovacie spojenie	37,2 mm	25	EPDM	00415300	**88,00**	P1
				Viton	00415301	**91,00**	P1
CRN 10	Vnútorný závit	Rp 1½	25	EPDM	00425238	**130,00**	P1
				Viton	00425239	**130,00**	P1
	Privarovacie spojenie	43,1 mm	25	EPDM	00425242	**121,00**	P1
				Viton	00425243	**121,00**	P1
CRN 15 a 20	Vnútorný závit	Rp 2	25	EPDM	00335241	**130,00**	P1
				Viton	00335242	**130,00**	P1
	Privarovacie spojenie	54,5 mm	25	EPDM	00335251	**121,00**	P1
				Viton	00335252	**121,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu prírubu, je potrebné objednať dva kusy na čerpadlo.

Adaptér pripojenia na pripojovacie skrutkovanie (Union) alebo prírubu DIN pre prevedenie Flexi Clamp

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Union	G 2"	25	EPDM	96449743	**115,00**	P1
				Viton	96449744	**124,00**	P1
CRN 1, 3 a 5	Príruba DIN	DN 25/DN 32	16	EPDM	96449745	**143,00**	P1
				Viton	96449900	**154,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu prírubu, je potrebné objednať dva kusy na čerpadlo.

Oválne príruby zo sivej liatiny pre pripojenie spojky Flexi Clamp

Typ	Prípojka		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Zostava pozostáva z 2 kusov oválnych prírub, tesnenie a upevňova	96449748	**38,00**	P1
	Vnútorný závit		96449749	**38,00**	P1

Zostava pozostáva z 2 kusov oválnych prírub, tesnenie a upevňovanie skrutiek.

Oválne príruby z nehrdzavejúcej ocele pre pripojenie spojky Flexi Clamp

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	16	96449746	**34,00**	P1
	Vnútorný závit	Rp 1 1/4	16	96449747	**34,00**	P1

Zostava pozostáva z 2 kusov oválnych prírub, tesnenie a upevňovanie skrutiek.

Spojky PJE Victaulic - komplet - pre CRT

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2 + CRT 4	Vonkajší závit	R 1¼	80,00	EPDM	00415520	**115,00**	P1
				Viton	00415538	**193,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	80,00	EPDM	00415521	**115,00**	P1
CRT 8 + CRT16	Vonkajší závit	R2	70,00	EPDM	00425935	**143,00**	P1
				Viton	00425951	**241,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50		EPDM	00425934	**143,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu prírubu, je potrebné objednať dva kusy na čerpadlo.

Protipríruby pre CRT

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2 a CRT 4	DIN / JIS	DN 32	25	EPDM	96521134	**709,00**	S7
			25	Viton	96521135	**736,00**	S7
	ANSI	DN 32	25	EPDM	96521136	**709,00**	S7
			25	Viton	96521137	**736,00**	S7
CRT 8	DIN / JIS	DN 40	25	EPDM	96546697	**1.077,00**	S7
			25	Viton	96546699	**1.106,00**	S7
	ANSI	DN 40	25	EPDM	96546700	**1.077,00**	S7
			25	Viton	96546701	**1.106,00**	S7
CRT 16	DIN / JIS	DN 50	25	EPDM	96533932	**1.077,00**	S7
			25	Viton	96533934	**1.106,00**	S7
	ANSI	DN 50	25	EPDM	96533937	**1.077,00**	S7
			25	Viton	96533938	**1.106,00**	S7

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu prírubu, je potrebné objednať dva kusy na čerpadlo.

Automatický odvzdušňovací ventil

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3, 5	98603755	**1175,00**	S7
CRN 10, 15, 20	98603757	**1010,00**	S7
CRN 32, 45, 64, 95, 125, 155 (do 45kW)	98593444	**1232,00**	S7

Automatický odvzdušňovací ventil pre odvzdušnenie čerpadla vo vypnutom stave. Neumožňuje automatické odvzdušnenie za prevádzky, ani nenahrádza manuálne odvzdušnenie čerpadla pri prvom uvedení do prevádzky. Nedá sa použiť v sacej prevádzke!

LiqTec - ochrana proti chodu na sucho

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Jednotka chráni proti chodu na sucho a teplotám vyšším ako 130°C	96556429	**752,00**	P1
Jednotka chráni proti chodu na sucho a teplotám vyšším ako 130°C (iba CRE čerpadlá s motormi do 11kW)	99337830	**170,00**	P1

Prevedenie pre špeciálne priemyselné a iné aplikácie

V prípade objednávky uveďte prosím štandardné objednávacie číslo a príslušné referenčné číslo zodpovedajúce vašej voľbe na želanie.
Ďalšie voliteľné prevedenia na vyžiadanie.

Zvláštne lakovanie

Typ		Referenčné číslo	Príplatok EUR
CR / CRN 1, 3, 5	Udávajte prosím len farebné kódy RAL	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 10,15,20		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 32, 45, 64, 90, 120, 150		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**

Prevedenie s nízkym NPSH (prevedenie pre napájanie kotlov)

Typ		Referenčné číslo	Príplatok EUR
CR / CRI /CRN 3		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRI /CRN 5		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRI / CRN 10, 15, 20		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 32, 45, 64		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**

Prevedenie pre nízke teploty do -40°C

Typ		Referenčné číslo	Príplatok EUR
CRN 1, 3, 5		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 10, 15, 20		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**

Prevedenie pre vysoké teploty

Typ		Referenčné číslo	Príplatok EUR
CRN 1, 3, 5	120°C - 150°C	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 10, 15, 20		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 32, 45, 64, 90		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 32, 45, 64, 90		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 1, 3, 5	151°C - 180°C	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 10, 15, 20		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 32, 45, 64, 90		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 32, 45, 64, 90		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**

Varianty upchávok

Typ		Príplatok EUR
Tandemové usporiadanie	Tieto tesniace systémy sa používajú pre kritické média a vyžadujú špeciálne projektovanie.	**na vyžiadanie**
Usporiadanie Back to Back	Voľbu týchto upchávok konzultujte prosím so spol. Grundfos.	**na vyžiadanie**
Magnetický pohon (MAG-Drive)		**na vyžiadanie**

Horizontálna inštalácia

Typ		Referenčné číslo	Príplatok EUR
CR / CRN 1 ,3, 5		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 10, 15, 20		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 10, 15, 20 > 11 kW		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 32, 45, 64, 90		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 32, 45, 64, 90, 120, 150 > 11 kW		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CR / CRN 120, 150, 55kW a 75 kW		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**

Hartingová zástrčka (HAN 10E)

Typ		Referenčné číslo	Príplatok EUR
Motory <= 7,5 kW		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**

Povrchová úprava elektrolytickým leštením

Typ		Referenčné číslo	Príplatok EUR
CRN 1, 3, 5 (GI verzia)		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 10, 15, 20 (GI verzia)		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**
CRN 32, 45, 64, 90 (GI verzia)		na vyžiadanie	**na vyžiadanie**

CM-A

Odstredivé čerpadlá horizontálnej konštrukcie, s normálnym saním, pripojenie na sacej strane axiálne, na výtlačnej strane radiálne, so základovou doskou, vrátane elektromotora.

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremíka / karbid kremíka, tesnenie EPDM (AQQE) alebo Viton (AQQV)

Potrubná prípojka: R = závit Whitworth Rp (ISO 7/1)

CM A (liatina) 1x220-240 V, 50Hz

CM A (liatina) 3x220-240/380-415 V, 50/60 Hz

Časti prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z nehrdzavejúcej ocele (EN. 1.4301/AISI 304) a liatiny

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CM 1-2	0,30	97516557	**318,00**	PR	0,30	97516586	**325,00**	PR	0,46	97516558	**308,00**	PR	0,46	97516587	**312,00**	PR
CM 1-3	0,30	96807016	**347,00**	PR	0,30	97516588	**352,00**	PR	0,46	97516559	**335,00**	PR	0,46	97516589	**341,00**	PR
CM 1-4	0,50	97516560	**380,00**	PR	0,50	97516590	**384,00**	PR	0,46	97514257	**363,00**	PR	0,46	96989472	**368,00**	PR
CM 1-5	0,50	96807018	**401,00**	PR	0,50	97516591	**406,00**	PR	0,46	97516561	**384,00**	PR	0,46	97516592	**389,00**	PR
CM 1-6	0,50	97516562	**425,00**	PR	0,50	97516593	**431,00**	PR	0,46	97516563	**408,00**	PR	0,46	96806800	**414,00**	PR
CM 1-7	0,50	96807020	**478,00**	PR	0,50	97516594	**483,00**	PR	0,65	97516564	**461,00**	PR	0,65	97516595	**466,00**	PR
CM 1-8	0,67	96807021	**511,00**	PR	0,67	97516596	**518,00**	PR	0,65	96967504	**489,00**	PR	0,65	96806801	**494,00**	PR
CM 3-2	0,30	96807022	**327,00**	PR	0,30	97516597	**333,00**	PR	0,46	96974693	**316,00**	PR	0,46	97516598	**320,00**	PR
CM 3-3	0,50	96807023	**361,00**	PR	0,50	96976836	**366,00**	PR	0,46	96974692	**344,00**	PR	0,46	97516599	**350,00**	PR
CM 3-4	0,50	97516565	**388,00**	PR	0,50	97516600	**394,00**	PR	0,46	96807026	**372,00**	PR	0,46	97516601	**377,00**	PR
CM 3-5	0,50	96807024	**414,00**	PR	0,50	96976835	**418,00**	PR	0,65	97516566	**397,00**	PR	0,65	97516602	**401,00**	PR
CM 3-6	0,67	96807025	**463,00**	PR	0,67	97516603	**467,00**	PR	0,65	96807027	**439,00**	PR	0,65	97516604	**446,00**	PR
CM 3-7	0,90	97516567	**572,00**	PR	0,90	97516605	**577,00**	PR	1,1	98853766	**538,00**	PR	1,1	99033706	**543,00**	PR
CM 3-8	0,90	97516569	**671,00**	PR	0,90	97516607	**676,00**	PR	1,1	98979430	**637,00**	PR	1,1	98673577	**642,00**	PR
CM 5-2	0,50	96807029	**355,00**	PR	0,50	97516609	**360,00**	PR	0,46	96807031	**337,00**	PR	0,46	97516610	**343,00**	PR
CM 5-3	0,50	96807030	**380,00**	PR	0,50	97516611	**384,00**	PR	0,65	96807032	**363,00**	PR	0,65	97516612	**368,00**	PR
CM 5-4	0,67	97516570	**413,00**	PR	0,67	97516613	**418,00**	PR	1,1	98811698	**390,00**	PR	1,1	98915193	**396,00**	PR
CM 5-5	0,90	97516571	**570,00**	PR	0,90	97513042	**575,00**	PR	1,1	98909907	**536,00**	PR	1,1	98848073	**540,00**	PR
CM 5-6	1,30	97516572	**783,00**	PR	1,30	97516616	**788,00**	PR	1,50	98608252	**560,00**	PR	1,50	98613354	**564,00**	PR
CM 5-7	1,30	97516573	**909,00**	PR	1,30	97516618	**913,00**	PR	1,50	98677672	**685,00**	PR	1,50	99063446	**691,00**	PR
CM 5-8	1,30	97516575	**953,00**	PR	1,30	97516620	**958,00**	PR	2,20	98816609	**730,00**	PR	2,20	99203871	**734,00**	PR
CM 10-1	0,67	97516576	**543,00**	PR	0,67	97516621	**555,00**	PR	0,65	97516577	**521,00**	PR	0,65	97516622	**532,00**	PR
CM 10-2	1,30	96943344	**791,00**	PR	1,30	97516623	**803,00**	PR	1,50	98771564	**569,00**	PR	1,50	98914638	**579,00**	PR
CM 10-3	1,90	97516578	**1.083,00**	PR	1,90	96943355	**1.096,00**	PR	2,20	98803414	**840,00**	PR	2,20	98856951	**853,00**	PR
CM 10-4									3,0	98730017	**1.108,00**	PR	3,0	98896771	**1.119,00**	PR
CM 10-5									3,0	98861527	**1.304,00**	PR	3,0	99002024	**1.317,00**	PR
CM 15-1	1,30	97516579	**1.281,00**	PR	1,30	97516625	**1.292,00**	PR	1,1	99087493	**1.058,00**	PR	1,1	99107683	**1.069,00**	PR
CM 15-2	1,90	97516581	**1.460,00**	PR	1,90	97516627	**1.472,00**	PR	2,20	99080200	**1.219,00**	PR	2,20	99163276	**1.230,00**	PR
CM 15-3									4,0	98715276	**1.409,00**	PR	4,0	99203897	**1.419,00**	PR
CM 15-4									5,5	98777058	**1.480,00**	PR	5,5	98704821	**1.492,00**	PR
CM 25-1	1,90	97516583	**1.381,00**	PR	1,90	97516631	**1.392,00**	PR	2,20	98667853	**1.138,00**	PR	2,20	99203899	**1.149,00**	PR
CM 25-2									4,0	98979368	**1.440,00**	PR	4,0	99029196	**1.451,00**	PR
CM 25-3									5,5	98667851	**1.776,00**	PR	5,5	99194455	**1.788,00**	PR
CM 25-4									7,5	99205259	**2.161,00**	PR	7,5	99205262	**2.173,00**	PR

Odstredivé čerpadlá horizontálnej konštrukcie, s normálnym saním, pripojenie na sacej strane axiálne, na výtlačnej strane radiálne, so základovou doskou, vrátane elektromotora.

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremíka / karbid kremíka, tesnenie EPDM (AQQE) alebo Viton (AQQV)

Potrubná prípojka: R = závit Whitworth Rp (ISO 7/1)

CM I (1.4301) 1x220-240 V, 50Hz

CM I (1.4301) 3x220-240/380-415 V, 50/60 Hz

Časti prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z nehrdzavejúcej ocele (EN. 1.4301/AISI 304)

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CM 1-2	0,30	97514162	**492,00**	PR	0,30	97516381	**507,00**	PR	0,46	97514413	**482,00**	PR	0,46	97516382	**495,00**	PR
CM 1-3	0,30	97514439	**539,00**	PR	0,30	97516383	**553,00**	PR	0,46	97515109	**527,00**	PR	0,46	97516384	**542,00**	PR
CM 1-4	0,50	97514999	**581,00**	PR	0,50	97516385	**596,00**	PR	0,46	97515121	**564,00**	PR	0,46	97516386	**579,00**	PR
CM 1-5	0,50	97515000	**622,00**	PR	0,50	97516387	**637,00**	PR	0,46	96807014	**606,00**	PR	0,46	97516388	**620,00**	PR
CM 1-6	0,50	97515021	**632,00**	PR	0,50	97516389	**645,00**	PR	0,46	97515122	**614,00**	PR	0,46	97516390	**629,00**	PR
CM 1-7	0,50	97515023	**713,00**	PR	0,50	97516391	**727,00**	PR	0,65	97515123	**695,00**	PR	0,65	97516392	**710,00**	PR
CM 1-8	0,67	97515024	**734,00**	PR	0,67	97516393	**748,00**	PR	0,65	96976902	**711,00**	PR	0,65	97516394	**726,00**	PR
CM 1-9	0,67	97644331	**747,00**	PR	0,67	97644682	**760,00**	PR	0,65	97644332	**724,00**	PR	0,65	97644683	**738,00**	PR
CM 1-10	0,67	97644334	**765,00**	PR	0,67	97644684	**780,00**	PR	1,1	98662772	**742,00**	PR	1,1	99079528	**756,00**	PR
CM 1-11	0,90	97644335	**832,00**	PR	0,90	97644686	**847,00**	PR	1,1	98694631	**798,00**	PR	1,1	99079529	**813,00**	PR
CM 1-12	0,90	97644336	**891,00**	PR	0,90	97644689	**905,00**	PR	1,1	98694632	**857,00**	PR	1,1	99203904	**871,00**	PR
CM 1-13	0,90	97577832	**931,00**	PR	0,90	97644722	**946,00**	PR	1,1	98694633	**898,00**	PR	1,1	99203905	**912,00**	PR
CM 1-14	1,70	97644337	**1.270,00**	PR	1,70	97644725	**1.285,00**	PR	1,1	98694634	**1.048,00**	PR	1,1	99203907	**1.061,00**	PR
CM 3-2	0,30	96961011	**511,00**	PR	0,30	96961124	**524,00**	PR	0,46	96961023	**499,00**	PR	0,46	96961024	**513,00**	PR
CM 3-3	0,50	96961025	**552,00**	PR	0,50	96961030	**564,00**	PR	0,46	96961026	**535,00**	PR	0,46	96961031	**547,00**	PR
CM 3-4	0,50	96961045	**588,00**	PR	0,50	96961048	**603,00**	PR	0,46	96961047	**571,00**	PR	0,46	96961049	**586,00**	PR
CM 3-5	0,50	96961051	**632,00**	PR	0,50	96961053	**645,00**	PR	0,65	96961052	**614,00**	PR	0,65	96984043	**629,00**	PR
CM 3-6	0,67	97515032	**707,00**	PR	0,67	97516395	**719,00**	PR	0,65	97515126	**683,00**	PR	0,65	97506734	**698,00**	PR
CM 3-7	0,90	97515033	**764,00**	PR	0,90	97516396	**779,00**	PR	1,1	98662725	**730,00**	PR	1,1	98892922	**744,00**	PR
CM 3-8	0,90	97515034	**814,00**	PR	0,90	97516398	**829,00**	PR	1,1	98725225	**780,00**	PR	1,1	98803409	**795,00**	PR
CM 3-9	1,30	97569313	**1.049,00**	PR	1,30	97644727	**1.064,00**	PR	1,1	99080201	**827,00**	PR	1,1	99203910	**840,00**	PR
CM 3-10	1,30	97644339	**1.112,00**	PR	1,30	97644741	**1.126,00**	PR	1,50	99059802	**888,00**	PR	1,50	98981308	**903,00**	PR
CM 3-11	1,30	97620738	**1.227,00**	PR	1,30	97644743	**1.240,00**	PR	1,50	98694635	**1.004,00**	PR	1,50	98803410	**1.017,00**	PR
CM 3-12	1,30	97644340	**1.261,00**	PR	1,30	97644744	**1.275,00**	PR	1,50	99080202	**1.039,00**	PR	1,50	99203914	**1.052,00**	PR
CM 3-13	1,30	97621172	**1.281,00**	PR	1,30	97644745	**1.294,00**	PR	2,20	98694637	**1.057,00**	PR	2,20	99148153	**1.070,00**	PR
CM 3-14	1,9	97644352	**1.321,00**	PR	1,9	97644746	**1.336,00**	PR	2,20	98694638	**1.078,00**	PR	2,20	99111464	**1.093,00**	PR
CM 5-2	0,50	97515042	**507,00**	PR	0,50	97516399	**521,00**	PR	0,46	96961054	**490,00**	PR	0,46	96961056	**504,00**	PR
CM 5-3	0,50	97515044	**588,00**	PR	0,50	96961063	**603,00**	PR	0,65	96961057	**571,00**	PR	0,65	96961064	**586,00**	PR
CM 5-4	0,67	96961065	**707,00**	PR	0,67	96961095	**719,00**	PR	1,1	98798510	**683,00**	PR	1,1	98963984	**698,00**	PR
CM 5-5	0,90	96961097	**780,00**	PR	0,90	96961101	**793,00**	PR	1,1	98725313	**746,00**	PR	1,1	98803644	**759,00**	PR
CM 5-6	1,30	97507749	**1.027,00**	PR	1,30	97505180	**1.042,00**	PR	1,50	98664188	**805,00**	PR	1,50	99020061	**819,00**	PR
CM 5-7	1,30	97515047	**1.133,00**	PR	1,30	97516400	**1.148,00**	PR	1,50	98725228	**910,00**	PR	1,50	98803648	**925,00**	PR
CM 5-8	1,30	97515048	**1.159,00**	PR	1,30	97516402	**1.172,00**	PR	2,20	98717944	**936,00**	PR	2,20	98803442	**948,00**	PR
CM 5-9	1,90	97644353	**1.302,00**	PR	1,90	97644756	**1.317,00**	PR	2,20	98896343	**1.060,00**	PR	2,20	98907798	**1.074,00**	PR
CM 5-10	1,90	97621173	**1.340,00**	PR	1,90	97644758	**1.354,00**	PR	2,20	99059803	**1.097,00**	PR	2,20	99094275	**1.112,00**	PR
CM 5-11	1,90	97620739	**1.415,00**	PR	1,90	97644760	**1.428,00**	PR	2,20	99080204	**1.172,00**	PR	2,20	99097487	**1.186,00**	PR
CM 5-12									3,0	98694640	**1.399,00**	PR	3,0	98909356	**1.414,00**	PR
CM 5-13									3,0	98694641	**1.446,00**	PR	3,0	99077341	**1.460,00**	PR
CM 10-1	0,67	97515062	**766,00**	PR	0,67	97516403	**795,00**	PR	0,65	97515133	**744,00**	PR	0,65	97516404	**772,00**	PR
CM 10-2	1,30	96946004	**1.020,00**	PR	1,30	96945999	**1.048,00**	PR	1,50	98719394	**798,00**	PR	1,50	98874927	**825,00**	PR
CM 10-3	1,90	96946005	**1.249,00**	PR	1,90	96946000	**1.277,00**	PR	2,20	98693606	**1.007,00**	PR	2,20	98797832	**1.034,00**	PR
CM 10-4									3,0	98777053	**1.375,00**	PR	3,0	99020055	**1.403,00**	PR
CM 10-5									3,0	98979299	**1.487,00**	PR	3,0	99200240	**1.515,00**	PR
CM 10-6									4,0	99057080	**1.515,00**	PR	4,0	98909357	**1.544,00**	PR
CM 10-7									5,5	98694642	**1.637,00**	PR	5,5	99111471	**1.667,00**	PR
CM 10-8									5,5	98694643	**1.952,00**	PR	5,5	99111486	**1.980,00**	PR
CM 15-1	1,30	97515064	**1.409,00**	PR	1,30	97516405	**1.436,00**	PR	1,1	99087495	**1.186,00**	PR	1,1	99203919	**1.214,00**	PR
CM 15-2	1,90	97515063	**1.601,00**	PR	1,90	97516407	**1.628,00**	PR	2,20	99080205	**1.358,00**	PR	2,20	99111488	**1.386,00**	PR
CM 15-3									4,0	98669726	**1.563,00**	PR	4,0	99020075	**1.590,00**	PR
CM 15-4									5,5	98958451	**1.752,00**	PR	5,5	98958472	**1.781,00**	PR
CM 25-1	1,90	97515065	**1.545,00**	PR	1,90	97516411	**1.572,00**	PR	2,20	98979367	**1.302,00**	PR	2,20	99020076	**1.329,00**	PR
CM 25-2									4,0	98693604	**1.814,00**	PR	4,0	98670751	**1.843,00**	PR
CM 25-3									5,5	98935349	**2.245,00**	PR	5,5	99024780	**2.272,00**	PR
CM 25-4									7,5	99205260	**2.601,00**	PR	7,5	99205273	**2.630,00**	PR

Odstredivé čerpadlá horizontálnej konštrukcie, s normálnym saním, pripojenie na sacej strane axiálne, na výtlačnej strane radiálne, so základovou doskou, vrátane elektromotora.

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremíka / karbid kremíka, tesnenie EPDM (AQQE) alebo Viton (AQQV)

Potrubná prípojka: R = závit Whitworth Rp (ISO 7/1)

CM G (1.4401) 1x220-240 V, 50Hz

CM G (1.4401) 3x220-240/380-415 V, 50/60 Hz

Časti prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z nehrdzavejúcej ocele (EN. 1.4401/AISI 316)

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CM 1-2	0,30	97516635	**618,00**	PR	0,30	97516670	**633,00**	PR	0,46	97509582	**608,00**	PR	0,46	97516671	**621,00**	PR
CM 1-3	0,30	97516636	**685,00**	PR	0,30	97516672	**699,00**	PR	0,46	97516637	**674,00**	PR	0,46	97516673	**687,00**	PR
CM 1-4	0,50	97516638	**732,00**	PR	0,50	97516674	**746,00**	PR	0,46	97516639	**715,00**	PR	0,46	97516675	**728,00**	PR
CM 1-5	0,50	97516640	**776,00**	PR	0,50	97516676	**790,00**	PR	0,46	97516641	**759,00**	PR	0,46	97516677	**773,00**	PR
CM 1-6	0,50	97516642	**796,00**	PR	0,50	97516678	**809,00**	PR	0,46	97516643	**779,00**	PR	0,46	97516679	**793,00**	PR
CM 1-7	0,50	97516644	**861,00**	PR	0,50	97516680	**876,00**	PR	0,65	97516645	**844,00**	PR	0,65	97516681	**858,00**	PR
CM 1-8	0,67	97516646	**925,00**	PR	0,67	97516682	**939,00**	PR	0,65	97516647	**903,00**	PR	0,65	97516683	**917,00**	PR
CM 1-9	0,67	97515025	**941,00**	PR	0,67	97516684	**955,00**	PR	0,65	97515124	**919,00**	PR	0,65	96806782	**931,00**	PR
CM 1-10	0,67	97515026	**966,00**	PR	0,67	97516686	**979,00**	PR	1,1	98979314	**943,00**	PR	1,1	99183070	**958,00**	PR
CM 1-11	0,90	96935421	**1.047,00**	PR	0,90	97516688	**1.061,00**	PR	1,1	98979315	**1.012,00**	PR	1,1	99203896	**1.027,00**	PR
CM 1-12	0,90	96935423	**1.123,00**	PR	0,90	97516690	**1.138,00**	PR	1,1	98979317	**1.090,00**	PR	1,1	99139609	**1.104,00**	PR
CM 1-13	0,90	96935425	**1.173,00**	PR	0,90	97516691	**1.188,00**	PR	1,1	98680017	**1.140,00**	PR	1,1	98962058	**1.154,00**	PR
CM 1-14	1,70	96935427	**1.553,00**	PR	1,70	97516693	**1.568,00**	PR	1,1	98979319	**1.329,00**	PR	1,1	99203900	**1.344,00**	PR
CM 3-2	0,30	96806880	**644,00**	PR	0,30	96806842	**659,00**	PR	0,46	96806870	**633,00**	PR	0,46	96806821	**646,00**	PR
CM 3-3	0,50	96806865	**694,00**	PR	0,50	96806879	**708,00**	PR	0,46	96806871	**677,00**	PR	0,46	96806823	**692,00**	PR
CM 3-4	0,50	96806889	**742,00**	PR	0,50	96806864	**755,00**	PR	0,46	96806884	**725,00**	PR	0,46	96806822	**738,00**	PR
CM 3-5	0,50	96806882	**799,00**	PR	0,50	96806843	**813,00**	PR	0,65	96806868	**782,00**	PR	0,65	96806828	**796,00**	PR
CM 3-6	0,67	97516648	**871,00**	PR	0,67	97516694	**885,00**	PR	0,65	97516649	**848,00**	PR	0,65	96806845	**862,00**	PR
CM 3-7	0,90	97516650	**920,00**	PR	0,90	97516695	**935,00**	PR	1,1	98979427	**886,00**	PR	1,1	99203902	**901,00**	PR
CM 3-8	0,90	97516652	**1.005,00**	PR	0,90	97516697	**1.020,00**	PR	1,1	98979442	**972,00**	PR	1,1	99203906	**986,00**	PR
CM 3-9	1,30	97515035	**1.271,00**	PR	1,30	96806844	**1.285,00**	PR	1,1	99131400	**1.048,00**	PR	1,1	99203908	**1.062,00**	PR
CM 3-10	1,30	97515036	**1.350,00**	PR	1,30	97516700	**1.365,00**	PR	1,50	98979406	**1.127,00**	PR	1,50	99203909	**1.142,00**	PR
CM 3-11	1,30	96935447	**1.496,00**	PR	1,30	97516702	**1.511,00**	PR	1,50	98979407	**1.273,00**	PR	1,50	99203913	**1.287,00**	PR
CM 3-12	1,30	96935449	**1.540,00**	PR	1,30	97516704	**1.555,00**	PR	1,50	99093825	**1.318,00**	PR	1,50	99203917	**1.332,00**	PR
CM 3-13	1,30	96935451	**1.566,00**	PR	1,30	97516705	**1.581,00**	PR	2,20	98979411	**1.343,00**	PR	2,20	99203918	**1.358,00**	PR
CM 3-14	1,9	96935453	**1.610,00**	PR	1,9	97516707	**1.625,00**	PR	2,20	98979419	**1.369,00**	PR	2,20	99111465	**1.382,00**	PR
CM 5-2	0,50	97516654	**659,00**	PR	0,50	97516709	**674,00**	PR	0,46	96806874	**642,00**	PR	0,46	96806827	**657,00**	PR
CM 5-3	0,50	97516655	**776,00**	PR	0,50	96806886	**790,00**	PR	0,65	96806873	**759,00**	PR	0,65	96806824	**773,00**	PR
CM 5-4	0,67	96806893	**833,00**	PR	0,67	96806849	**847,00**	PR	1,1	98976437	**809,00**	PR	1,1	98668041	**824,00**	PR
CM 5-5	0,90	96806881	**971,00**	PR	0,90	96806854	**986,00**	PR	1,1	98960734	**937,00**	PR	1,1	99051318	**952,00**	PR
CM 5-6	1,30	97516656	**1.243,00**	PR	1,30	97516711	**1.256,00**	PR	1,50	98945987	**1.020,00**	PR	1,50	98802030	**1.033,00**	PR
CM 5-7	1,30	97516657	**1.378,00**	PR	1,30	97516712	**1.393,00**	PR	1,50	98668861	**1.155,00**	PR	1,50	98870318	**1.170,00**	PR
CM 5-8	1,30	97516658	**1.411,00**	PR	1,30	96806855	**1.424,00**	PR	2,20	98979485	**1.187,00**	PR	2,20	98870319	**1.202,00**	PR
CM 5-9	1,90	97515050	**1.589,00**	PR	1,90	97516714	**1.603,00**	PR	2,20	98979488	**1.346,00**	PR	2,20	99203921	**1.360,00**	PR
CM 5-10	1,90	97515061	**1.636,00**	PR	1,90	97516716	**1.651,00**	PR	2,20	98979445	**1.393,00**	PR	2,20	99203923	**1.408,00**	PR
CM 5-11	1,90	96935475	**1.732,00**	PR	1,90	97516718	**1.745,00**	PR	2,20	99131402	**1.489,00**	PR	2,20	99111467	**1.503,00**	PR
CM 5-12									3,0	98979448	**1.777,00**	PR	3,0	99203924	**1.791,00**	PR
CM 5-13									3,0	98979449	**1.838,00**	PR	3,0	99111468	**1.851,00**	PR
CM 10-1	0,67	97516660	**918,00**	PR	0,67	97516720	**945,00**	PR	0,65	96943183	**894,00**	PR	0,65	96806982	**922,00**	PR
CM 10-2	1,30	96943217	**1.254,00**	PR	1,30	96943232	**1.283,00**	PR	1,50	98665164	**1.031,00**	PR	1,50	98794886	**1.059,00**	PR
CM 10-3	1,90	96943250	**1.536,00**	PR	1,90	96806981	**1.564,00**	PR	2,20	98664185	**1.293,00**	PR	2,20	98847193	**1.321,00**	PR
CM 10-4									3,0	98946033	**1.701,00**	PR	3,0	98666397	**1.729,00**	PR
CM 10-5									3,0	98917310	**1.792,00**	PR	3,0	99203927	**1.822,00**	PR
CM 10-6									4,0	98979300	**1.922,00**	PR	4,0	99203928	**1.952,00**	PR
CM 10-7									5,5	98979312	**2.079,00**	PR	5,5	99111485	**2.108,00**	PR
CM 10-8									5,5	98761008	**2.478,00**	PR	5,5	98947235	**2.507,00**	PR
CM 15-1	1,30	97516661	**1.669,00**	PR	1,30	97516723	**1.696,00**	PR	1,1	99131455	**1.446,00**	PR	1,1	99213289	**1.475,00**	PR
CM 15-2	1,90	97516662	**1.897,00**	PR	1,90	97516725	**1.927,00**	PR	2,20	99131456	**1.655,00**	PR	2,20	99111492	**1.684,00**	PR
CM 15-3									4,0	98979347	**1.912,00**	PR	4,0	98847194	**1.940,00**	PR
CM 15-4									5,5	98979361	**2.184,00**	PR	5,5	98847195	**2.213,00**	PR
CM 25-1	1,90	97516666	**1.790,00**	PR	1,90	97516728	**1.817,00**	PR	2,20	98687477	**1.547,00**	PR	2,20	99111495	**1.575,00**	PR
CM 25-2									4,0	98880198	**2.163,00**	PR	4,0	99203932	**2.191,00**	PR
CM 25-3									5,5	98838915	**2.677,00**	PR	5,5	99203944	**2.704,00**	PR
CM 25-4									7,5	99205261	**3.101,00**	PR	7,5	99205274	**3.129,00**	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CME-A

IE5

Odstredivé čerpadlá horizontálnej konštrukcie, s normálnym saním, pripojenie na sacej strane axiaine, na výtlačnej strane radiálne, so základovou doskou, vrátane elektromotora.

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremíka / karbid kremíka, tesnenie EPDM (AQQE) alebo Viton (AQQV)

Potrubná prípojka: R = závit Whitworth Rp (ISO 7/1)

CME A (Liatina) 1x220-240 V, 50/60 Hz

CME A (Liatina) 3x380/500 V, 50/60 Hz

Časti prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z nehrdzavejúcej ocele (EN. 1.4301/AISI 304) a liatiny

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CME 1-2	0,55	98394755	**1.051,00**	PR	0,55	98394756	**1.057,00**	PR								
CME 1-3	0,55	98394764	**1.082,00**	PR	0,55	98394766	**1.086,00**	PR								
CME 1-4	0,55	98394774	**1.150,00**	PR	0,55	98394775	**1.155,00**	PR								
CME 1-5	1,10	98394940	**1.223,00**	PR	1,10	98394952	**1.230,00**	PR								
CME 3-2	0,55	98394784	**1.060,00**	PR	0,55	98394785	**1.065,00**	PR								
CME 3-3	1,10	98394976	**1.159,00**	PR	1,10	98394977	**1.165,00**	PR								
CME 3-4	1,10	98394985	**1.202,00**	PR	1,10	98394987	**1.207,00**	PR								
CME 3-5	1,10	98394997	**1.344,00**	PR	1,10	98394998	**1.349,00**	PR								
CME 5-2	1,10	98395006	**1.126,00**	PR	1,10	98395007	**1.131,00**	PR								
CME 5-3	1,10	98395019	**1.187,00**	PR	1,10	98395020	**1.191,00**	PR								
CME 5-4									1,50	98395370	**1.750,00**	PR	1,50	98395371	**1.756,00**	PR
CME 5-5									2,20	98396716	**2.200,00**	PR	2,20	98396717	**2.207,00**	PR
CME 10-1	1,10	98394928	**1.330,00**	PR	1,10	98394925	**1.342,00**	PR								
CME 10-2									2,20	98396235	**2.090,00**	PR	2,20	98396156	**2.101,00**	PR
CME 10-3									4,0	99077758	**2.958,00**	PR	4,0	99157606	**2.969,00**	PR
CME 15-1									2,20	98396533	**2.508,00**	PR	2,20	98396379	**2.521,00**	PR
CME 15-2									4,0	99077761	**3.175,00**	PR	4,0	99157611	**3.186,00**	PR
CME 15-3									7,5	99077763	**4.168,00**	PR	7,5	99157631	**4.179,00**	PR
CME 25-1									3,0	99077765	**3.032,00**	PR	3,0	99157633	**3.045,00**	PR
CME 25-2									7,5	99077767	**4.322,00**	PR	7,5	99157635	**4.333,00**	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CME-I

IE5

Odstredivé čerpadlá horizontálnej konštrukcie, s normálnym saním, pripojenie na sacej strane axiálne, na výtlačnej strane radiálne, so základovou doskou, vrátane elektromotora.

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremíka / karbid kremíka, tesnenie EPDM (AQQE) alebo Viton (AQQV)

Potrubná prípojka: R = závit Whitworth Rp (ISO 7/1)

CME I (1.4301) 1x220-240 V, 50/60 Hz

CME I (1.4301) 3x380/500 V, 50/60 Hz

Časti prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z nehrdzavejúcej ocele (EN. 1.4301/AISI 304) a liatiny

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CME 1-2	0,55	98394750	**1.224,00**	PR	0,55	98394751	**1.239,00**	PR								
CME 1-3	0,55	98394760	**1.260,00**	PR	0,55	98394761	**1.273,00**	PR								
CME 1-4	0,55	98394770	**1.306,00**	PR	0,55	98394771	**1.320,00**	PR								
CME 1-5	1,10	98394937	**1.374,00**	PR	1,10	98394938	**1.389,00**	PR								
CME 1-6	1,10	98394957	**1.435,00**	PR		98394958	**1.450,00**	PR								
CME 1-7	1,10	98394963	**1.483,00**	PR		98394964	**1.498,00**	PR								
CME 1-8	1,10	98394967	**1.555,00**	PR		98394968	**1.570,00**	PR								
CME 1-9									1,50	98395354	**2.002,00**	PR	1,50	98428159	**2.017,00**	PR
CME 3-2	0,55	98394780	**1.224,00**	PR	0,55	98394781	**1.239,00**	PR								
CME 3-3	1,10	98394972	**1.322,00**	PR	1,10	98394973	**1.336,00**	PR								
CME 3-4	1,10	98394981	**1.369,00**	PR	1,10	98394982	**1.382,00**	PR								
CME 3-5	1,10	98394993	**1.448,00**	PR	1,10	98394994	**1.463,00**	PR								
CME 3-6									1,50	98395359	**1.894,00**	PR	1,50	98395360	**1.906,00**	PR
CME 3-7									1,50	98395366	**1.996,00**	PR	1,50	98395367	**2.009,00**	PR
CME 3-8									2,20	98396708	**2.343,00**	PR	2,20	98396707	**2.356,00**	PR
CME 3-9									2,20	98396713	**2.380,00**	PR	2,20	98396711	**2.394,00**	PR
CME 5-2	1,10	98395001	**1.303,00**	PR	1,10	98395002	**1.318,00**	PR								
CME 5-3	1,10	98395013	**1.365,00**	PR	1,10	98395014	**1.379,00**	PR								
CME 5-4									1,50	98395373	**1.957,00**	PR	1,50	98395374	**1.972,00**	PR
CME 5-5									2,20	98396719	**2.323,00**	PR	2,20	98396720	**2.338,00**	PR
CME 5-6									2,20	98396729	**2.386,00**	PR	2,20	98396730	**2.401,00**	PR
CME 5-7									3,00	99077754	**2.665,00**	PR	3,00	99158451	**2.679,00**	PR
CME 5-8									3,00	99073792	**2.890,00**	PR	3,00	99158494	**2.904,00**	PR
CME 10-1	1,10	98394930	**1.578,00**	PR	1,10	98394931	**1.605,00**	PR								
CME 10-2									2,20	98396267	**2.350,00**	PR	2,20	98396198	**2.377,00**	PR
CME 10-3									4,0	99077759	**3.234,00**	PR	4,0	99158496	**3.263,00**	PR
CME 10-4									5,50	99077760	**3.680,00**	PR		99158497	**3.708,00**	PR
CME 10-5									5,50	99073816	**3.793,00**	PR		99158499	**3.820,00**	PR
CME 15-1									2,20	98396593	**2.644,00**	PR	2,20	98396640	**2.671,00**	PR
CME 15-2									4,0	99077762	**3.517,00**	PR	4,0	99158500	**3.544,00**	PR
CME 15-3									7,5	99077764	**4.449,00**	PR	7,5	99158503	**4.478,00**	PR
CME 25-1									3,0	99077766	**3.327,00**	PR	3,0	99158506	**3.355,00**	PR
CME 25-2									7,5	99077768	**4.829,00**	PR	7,5	99158508	**4.859,00**	PR

Odstredivé čerpadlá horizontálnej konštrukcie, s normálnym saním, pripojenie na sacej strane axiálne, na výtlačnej strane radiálne, so základovou doskou, vrátane elektromotora

IE5

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremíka / karbid kremíka, tesnenie EPDM (AQQE) alebo Viton (AQQV)

Potrubná prípojka: R = závit Whitworth Rp (ISO 7/1)

CME G (1.4401) 1x220-240 V, 50/60 Hz

CME G (1.4401) 3x380/500 V, 50/60 Hz

Časti prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú z nehrdzavejúcej ocele (EN. 1.4401/AISI 316)

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CME 1-2	0,55	98394748	**1.352,00**	PR	0,55	98394749	**1.366,00**	PR								
CME 1-3	0,55	98394758	**1.422,00**	PR	0,55	98394759	**1.435,00**	PR								
CME 1-4	0,55	98394768	**1.484,00**	PR	0,55	98394769	**1.499,00**	PR								
CME 1-5	1,10	98394935	**1.554,00**	PR	1,10	98394936	**1.569,00**	PR								
CME 1-6	1,10	98394954	**1.586,00**	PR	1,10	98394955	**1.599,00**	PR								
CME 1-7	1,10	98394960	**1.642,00**	PR	1,10	98394961	**1.656,00**	PR								
CME 1-8	1,10	98394965	**1.744,00**	PR	1,10	98394966	**1.758,00**	PR								
CME 1-9									1,50	98395352	**2.196,00**	PR	1,50	98395353	**2.209,00**	PR
CME 3-2	0,55	98394777	**1.377,00**	PR	0,55	98394779	**1.392,00**	PR								
CME 3-3	1,10	98394970	**1.471,00**	PR	1,10	98394971	**1.485,00**	PR								
CME 3-4	1,10	98394979	**1.518,00**	PR	1,10	98394980	**1.533,00**	PR								
CME 3-5	1,10	98394989	**1.607,00**	PR	1,10	98394990	**1.621,00**	PR								
CME 3-6									1,50	98395356	**2.055,00**	PR	1,50	98395357	**2.070,00**	PR
CME 3-7									1,50	98395362	**2.228,00**	PR	1,50	98395364	**2.242,00**	PR
CME 3-8									2,20	98396705	**2.598,00**	PR	2,20	98396706	**2.612,00**	PR
CME 3-9									2,20	98396709	**2.646,00**	PR	2,20	98396710	**2.660,00**	PR
CME 5-2	1,10	98395003	**1.471,00**	PR	1,10	98394999	**1.485,00**	PR								
CME 5-3	1,10	98395009	**1.550,00**	PR	1,10	98395008	**1.565,00**	PR								
CME 5-4									1,50	98395375	**2.135,00**	PR	1,50	98395372	**2.149,00**	PR
CME 5-5									2,20	98396721	**2.541,00**	PR	2,20	98396718	**2.556,00**	PR
CME 5-6									2,20	98396725	**2.652,00**	PR	2,20	98396726	**2.666,00**	PR
CME 5-7									3,0	99176057	**2.956,00**	PR	3,0	99180760	**2.969,00**	PR
CME 5-8									3,0	99176058	**3.241,00**	PR	3,0	99180865	**3.255,00**	PR
CME 10-1	1,10	98394932	**1.772,00**	PR	1,10	98394929	**1.799,00**	PR								
CME 10-2									2,20	98396306	**2.586,00**	PR	2,20	98396024	**2.614,00**	PR
CME 10-3									4,0	99176091	**3.542,00**	PR	4,0	99180977	**3.570,00**	PR
CME 10-4									5,5	99176092	**4.066,00**	PR	5,5	99181061	**4.095,00**	PR
CME 10-5									5,5	99176105	**4.266,00**	PR	5,5	99181075	**4.293,00**	PR
CME 15-1									2,20	98396678	**2.905,00**	PR	2,20	98396414	**2.932,00**	PR
CME 15-2									4,0	99176124	**3.715,00**	PR	4,0	99182149	**3.744,00**	PR
CME 15-3									7,5	99176125	**4.740,00**	PR	7,5	99182159	**4.769,00**	PR
CME 25-1									3,0	99176126	**3.768,00**	PR	3,0	99182207	**3.797,00**	PR
CME 25-2									7,5	99176127	**5.156,00**	PR	7,5	99182244	**5.185,00**	PR

Prírubové sady pre CM(E) (DIN/ANSI/JIS) (ušľachtilá oceľ EN 1.4408/AISI 316)

Typ	Závit čerpadla	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E) 1 a 3	Rp 1	96904693	**120,00**	P1
	NPT 1	96904705	**120,00**	P1
CM(E) 5	Rp 1¼	96904696	**124,00**	P1
	NPT 1¼	96904708	**120,00**	P1
CM(E) 10	Rp 1½	96904699	**181,00**	P1
	NPT 1½	96904711	**181,00**	P1
CM(E) 15 a 25	Rp 2	96904702	**244,00**	P1
	NPT 2	96904714	**244,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú vždy na dve príruby.

Protipríruby pre CM(E) -A (sivá liatina EN-GJL-200)

Typ	Prípojka	Menovitý tlak	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E)-A 1, 3 a 5	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00419901	**43,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00419902	**43,00**	P1
CM(E)-A 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429902	**54,00**	P1
	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429904	**54,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00429901	**58,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00429903	**81,00**	P1
CM(E)-A 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00339903	**63,00**	P1
	Závitové pripojenie	16 Špeciálne príruby	00339904	**41,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00339901	**76,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00339902	**91,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú vždy na jednu prírubu, na jedno čerpadlo sú potrebné dve príruby.

Protipríruby pre CM(E) -I/G (ušľachtilá oceľ EN 1.4401/AISI 316)

Typ	Prípojka	Menovitý tlak	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E)-I/G 1, 3 a 5	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00415304	**169,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00415305	**215,00**	P1
CM(E)-I/G 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00425245	**169,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00425246	**193,00**	P1
CM(E)-I/G 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00335254	**193,00**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00335255	**193,00**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú vždy na jednu prírubu, na jedno čerpadlo sú potrebné dve príruby.

Vnorné čerpadlá

MTA

Jednostupňové vnorné odstredivé čerpadlá vrátane elektromotora

50/60Hz verze **T = horné sanie** **B = spodné sanie**

Typ	Motor	Vnorná hĺbka	Výtlačná prípojka	3x230/400V G-závit	Výtlačná prípojka	3x230/400V Rp-závit	Výtlačná prípojka	Japan 3x200V Rp závit	Výtlačná prípojka	American 3x208/460V NPT závit	Cena EUR	Rabatová skupina
	Watt	mm	Prípojka	3-fáz.	Prípojka	3-fáz.	Prípojka	3-fáz.	Prípojka	3-fáz.		
MTA 30-150 A-W-A-T	100	150 mm	1/2"	97989170	3/8"	97769965	3/8"	98045621	1/2"	97770031	**162,00**	MT
MTA 30-150 A-W-A-B	100	150 mm	1/2"	97989184	3/8"	97769966	3/8"	98047013	1/2"	97770032	**162,00**	MT
MTA 60-130 A-W-A-T	180	130 mm	3/4"	97989186	1/2"	97769967	1/2"	98047015	3/4"	97770033	**209,00**	MT
MTA 60-180 A-W-A-T	180	180 mm	3/4"	97989187	1/2"	97769968	1/2"	98047016	3/4"	97770034	**234,00**	MT
MTA 60-250 A-W-A-T	180	250 mm	3/4"	97989188	1/2"	97769969	1/2"	98047018	3/4"	97770035	**260,00**	MT
MTA 60-350 A-W-A-T	180	350 mm	3/4"	97989206	1/2"	97769970	1/2"	97770003	3/4"	97770036	**285,00**	MT
MTA 60-130 A-W-A-B	180	130 mm	3/4"	97989208	1/2"	97769971	1/2"	98047041	3/4"	97770037	**209,00**	MT
MTA 60-180 A-W-A-B	180	180 mm	3/4"	97989221	1/2"	97769972	1/2"	98047110	3/4"	97770038	**234,00**	MT
MTA 60-250 A-W-A-B	180	250 mm	3/4"	97989231	1/2"	97769973	1/2"	97770006	3/4"	97770039	**260,00**	MT
MTA 60-350 A-W-A-B	180	350 mm	3/4"	97989236	1/2"	97769974	1/2"	97770007	3/4"	97770040	**285,00**	MT
MTA 90-130 A-W-A-T	250	130 mm	3/4"	97989245	3/4"	97769975	3/4"	97770008	3/4"	97770041	**244,00**	MT
MTA 90-180 A-W-A-T	250	180 mm	3/4"	97989246	3/4"	97769976	3/4"	97770009	3/4"	97770042	**276,00**	MT
MTA 90-250 A-W-A-T	250	250 mm	3/4"	97989248	3/4"	97769977	3/4"	97770010	3/4"	97770043	**308,00**	MT
MTA 90-350 A-W-A-T	250	350 mm	3/4"	97989250	3/4"	97769978	3/4"	97770011	3/4"	97770044	**337,00**	MT
MTA 90-130 A-W-A-B	250	130 mm	3/4"	97989251	3/4"	97769979	3/4"	97770012	3/4"	97770045	**244,00**	MT
MTA 90-180 A-W-A-B	250	180 mm	3/4"	97989252	3/4"	97769980	3/4"	97770013	3/4"	97770046	**276,00**	MT
MTA 90-250 A-W-A-B	250	250 mm	3/4"	97989254	3/4"	97769981	3/4"	97770014	3/4"	97770047	**308,00**	MT
MTA 90-350 A-W-A-B	250	350 mm	3/4"	97989273	3/4"	97769982	3/4"	97770015	3/4"	97770048	**337,00**	MT
MTA 120-180 A-W-A-T	400	180 mm	5/4"	97989275	1"	97769983	1"	98047123	5/4"	97770049	**275,00**	MT
MTA 120-250 A-W-A-T	400	250 mm	5/4"	97989276	1"	97769984	1"	98047129	5/4"	97770050	**314,00**	MT
MTA 120-280 A-W-A-T	400	280 mm	5/4"	97989278	1"	97769985	1"	97770018	5/4"	97770051	**351,00**	MT
MTA 120-350 A-W-A-T	400	350 mm	5/4"	97989280	1"	97769986	1"	97770019	5/4"	97770052	**390,00**	MT
MTA 120-180 A-W-A-B	400	180 mm	5/4"	97989292	1"	97769987	1"	97770020	5/4"	97770053	**275,00**	MT
MTA 120-250 A-W-A-B	400	250 mm	5/4"	97989293	1"	97769988	1"	98047144	5/4"	97770054	**314,00**	MT
MTA 120-280 A-W-A-B	400	280 mm	5/4"	97989294	1"	97769989	1"	97770022	5/4"	97770055	**351,00**	MT
MTA 120-350 A-W-A-B	400	350 mm	5/4"	97989297	1"	97769990	1"	97770023	5/4"	97770056	**390,00**	MT
MTA 200-250 A-W-B-B	750	250 mm	11/2"	97989298	2"	97769991	2"	97770024	11/2"	97770057	**519,00**	MT
MTA 200-280 A-W-B-B	750	280 mm	11/2"	97989299	2"	97769992	2"	98047147	11/2"	97770058	**585,00**	MT
MTA 200-350 A-W-B-B	750	350 mm	11/2"	97989300	2"	97769993	2"	97770026	11/2"	97770059	**649,00**	MT
MTA 20H-150 A-W-B-T	750	150 mm	1/2"	97989301	3/8"	97769994	3/8"	98047152	1/2"	97770060	**209,00**	MT
MTA 40H-180 A-W-B-T	750	180 mm	3/4"	97989302	1/2"	97769995	1/2"	98047156	3/4"	97770061	**274,00**	MT
MTA 70H-250 A-W-B-T	750	250 mm	3/4"	97989303	3/4"	97769996	3/4"	98047159	3/4"	97770062	**312,00**	MT
MTA 100H-280 A-W-B-T	750	280 mm	1"	97989304	1"	97769997	1"	97770030	1"	97770063	**515,00**	MT

MTH 2

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá s priebežným hriadeľom a upchávkou tvrdokov/tvrdokov/Viton. Výtlačná prípojka Rp 3/4 vrátane elektromotora 3x220-240 Δ / 380-415 YV 50 Hz príp. 3 x 220-255/380-440 Y V 60 Hz, IP 54. Objednávacie čísla vytlačené hrubým písmom môžu byť prevádzkované len na 50 Hz.

			50 / 60 Hz			S namontovanou zástrčkou HAN 10 E 50 / 60 Hz		
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_1 [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 2-3/1	145	0,55	98992538	**472,00**	MT	98992655	**656,00**	MT
MTH 2-3/2	145	0,55	98992555	**486,00**	MT	98992664	**668,00**	MT
MTH 2-3/3	145	0,55	98992572	**498,00**	MT	98992673	**681,00**	MT
MTH 2-4/1	163	0,55	98992541	**477,00**	MT	98992656	**660,00**	MT
MTH 2-4/2	163	0,55	98992557	**490,00**	MT	98992665	**674,00**	MT
MTH 2-4/3	163	0,55	98992574	**503,00**	MT	98992674	**685,00**	MT
MTH 2-4/4	163	0,75	98992589	**510,00**	MT	98992682	**693,00**	MT
MTH 2-5/1	181	0,55	98992543	**482,00**	MT	98992657	**665,00**	MT
MTH 2-5/2	181	0,55	98992559	**495,00**	MT	98992666	**678,00**	MT
MTH 2-5/3	181	0,55	98992576	**507,00**	MT	98992675	**691,00**	MT
MTH 2-5/4	181	0,75	98992591	**515,00**	MT	98992683	**698,00**	MT
MTH 2-5/5	181	0,75	98992605	**522,00**	MT	98992690	**705,00**	MT
MTH 2-6/1	199	0,55	98992544	**487,00**	MT	98992658	**669,00**	MT
MTH 2-6/2	199	0,55	98992561	**500,00**	MT	98992667	**683,00**	MT
MTH 2-6/3	199	0,55	98992577	**512,00**	MT	98992676	**695,00**	MT
MTH 2-6/4	199	0,75	98992593	**520,00**	MT	98992684	**702,00**	MT
MTH 2-6/5	199	0,75	98992607	**527,00**	MT	98992691	**710,00**	MT
MTH 2-6/6	199	1,10	98992621	**535,00**	MT	98992697	**717,00**	MT
MTH 2-7/1	217	0,55	98992546	**491,00**	MT	98992659	**675,00**	MT
MTH 2-7/2	217	0,55	98992563	**505,00**	MT	98992668	**687,00**	MT
MTH 2-7/3	217	0,55	98992579	**518,00**	MT	98992677	**700,00**	MT
MTH 2-7/4	217	0,75	98992595	**524,00**	MT	98992685	**708,00**	MT
MTH 2-7/5	217	0,75	98992611	**532,00**	MT	98992692	**715,00**	MT
MTH 2-7/6	217	1,10	98992623	**539,00**	MT	98992698	**722,00**	MT
MTH 2-7/7	217	1,10	98992633	**546,00**	MT	98992703	**731,00**	MT
MTH 2-8/1	235	0,55	98992548	**496,00**	MT	98992660	**679,00**	MT
MTH 2-8/2	235	0,55	98992565	**510,00**	MT	98992669	**693,00**	MT
MTH 2-8/3	235	0,55	98992581	**522,00**	MT	98992678	**705,00**	MT
MTH 2-8/4	235	0,75	98992597	**529,00**	MT	98992686	**713,00**	MT
MTH 2-8/5	235	0,75	98992613	**537,00**	MT	98992693	**719,00**	MT
MTH 2-8/6	235	1,10	98992625	**544,00**	MT	98992699	**727,00**	MT
MTH 2-8/7	235	1,10	98992635	**552,00**	MT	98992704	**735,00**	MT
MTH 2-8/8	235	1,10	98992642	**560,00**	MT	98992708	**742,00**	MT
MTH 2-9/1	253	0,55	98992550	**502,00**	MT	98992661	**684,00**	MT
MTH 2-9/2	253	0,55	98992566	**515,00**	MT	98992670	**698,00**	MT
MTH 2-9/3	253	0,55	98992583	**527,00**	MT	98992679	**710,00**	MT
MTH 2-9/4	253	0,75	98992599	**535,00**	MT	98992687	**717,00**	MT
MTH 2-9/5	253	0,75	98992615	**542,00**	MT	98992694	**725,00**	MT
MTH 2-9/6	253	1,10	98992627	**549,00**	MT	98992700	**732,00**	MT
MTH 2-9/7	253	1,10	98992637	**556,00**	MT	98992705	**739,00**	MT
MTH 2-9/8	253	1,10	98992644	**564,00**	MT	98992709	**747,00**	MT
MTH 2-9/9	253	1,10	**98992649**	**571,00**	MT	**98992712**	**754,00**	MT
MTH 2-10/1	271	0,55	98992552	**506,00**	MT	98992662	**690,00**	MT
MTH 2-10/2	271	0,55	98992568	**520,00**	MT	98992671	**702,00**	MT
MTH 2-10/3	271	0,55	98992585	**532,00**	MT	98992680	**715,00**	MT
MTH 2-10/4	271	0,75	98992601	**539,00**	MT	98992688	**722,00**	MT
MTH 2-10/5	271	0,75	98992616	**546,00**	MT	98992695	**730,00**	MT

MTH 2

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_1 [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 2-10/6	271	1,10	98992629	**554,00**	MT	98992701	**736,00**	MT
MTH 2-10/7	271	1,10	98992638	**562,00**	MT	98992706	**744,00**	MT
MTH 2-10/8	271	1,10	98992646	**569,00**	MT	98992710	**751,00**	MT
MTH 2-10/9	271	1,1	**98992650**	**577,00**	MT	**98992713**	**759,00**	MT
MTH 2-10/10	271	1,1	**98992652**	**583,00**	MT	**98992715**	**766,00**	MT
MTH 2-11/1	289	0,55	98992554	**511,00**	MT	98992663	**694,00**	MT
MTH 2-11/2	289	0,55	98992570	**524,00**	MT	98992672	**708,00**	MT
MTH 2-11/3	289	0,55	98992587	**537,00**	MT	98992681	**719,00**	MT
MTH 2-11/4	289	0,75	98992603	**544,00**	MT	98992689	**727,00**	MT
MTH 2-11/5	289	0,75	98992619	**552,00**	MT	98992696	**734,00**	MT
MTH 2-11/6	289	1,10	98992631	**559,00**	MT	98992702	**742,00**	MT
MTH 2-11/7	289	1,10	98992640	**565,00**	MT	98992707	**749,00**	MT
MTH 2-11/8	289	1,10	98992647	**575,00**	MT	98992711	**756,00**	MT
MTH 2-11/9	289	1,1	**98992651**	**580,00**	MT	**98992714**	**764,00**	MT
MTH 2-11/10	289	1,1	**98992653**	**588,00**	MT	**98992716**	**772,00**	MT
MTH 2-11/11	289	1,1	**98992654**	**597,00**	MT	**98992717**	**780,00**	MT

MTH 4

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá s priebežným hriadeľom a upchávkou tvrdokov/tvrdokov/Viton. Výtlačná prípojka Rp 3/4 vrátane elektromotora 3x220-240 Δ / 380-415 YV 50 Hz príp. 3 x 220-255/380-440 Y V 60 Hz, IP 54. Objednávacie čísla vytlačené hrubým písmom môžu byť prevádzkované len na 50 Hz.

				50 / 60 Hz		**S namontovanou zástrčkou HAN 10 E**		**50 / 60 Hz**
Typ	Vnorná hloubka [mm]	P_1 [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 4-2/1	145	0,55	98993021	**498,00**	MT	98993077	**681,00**	MT
MTH 4-2/2	145	0,55	98993029	**510,00**	MT	98993085	**693,00**	MT
MTH 4-3/1	172	0,55	98993022	**505,00**	MT	98993078	**687,00**	MT
MTH 4-3/2	172	0,55	98993030	**518,00**	MT	98993086	**700,00**	MT
MTH 4-3/3	172	0,75	98993037	**522,00**	MT	98993093	**705,00**	MT
MTH 4-4/1	199	0,55	98993023	**512,00**	MT	98993079	**695,00**	MT
MTH 4-4/2	199	0,55	98993031	**524,00**	MT	98993087	**708,00**	MT
MTH 4-4/3	199	0,75	98993038	**529,00**	MT	98993094	**713,00**	MT
MTH 4-4/4	199	1,1	98993044	**535,00**	MT	98993100	**717,00**	MT
MTH 4-5/1	226	0,55	98993024	**520,00**	MT	98993080	**702,00**	MT
MTH 4-5/2	226	0,55	98993032	**532,00**	MT	98993088	**715,00**	MT
MTH 4-5/3	226	0,75	98993039	**537,00**	MT	98993095	**719,00**	MT
MTH 4-5/4	226	1,1	98993045	**542,00**	MT	98993101	**725,00**	MT
MTH 4-5/5	226	1,1	**98993050**	**547,00**	MT	**98993106**	**731,00**	MT
MTH 4-5/5	226	1,5	98993055	**783,00**	MT	98993111	**1.012,00**	MT
MTH 4-6/1	253	0,55	98993025	**527,00**	MT	98993081	**710,00**	MT
MTH 4-6/2	253	0,55	98993033	**539,00**	MT	98993089	**722,00**	MT
MTH 4-6/3	253	0,75	98993040	**544,00**	MT	98993096	**727,00**	MT
MTH 4-6/4	253	1,1	98993046	**549,00**	MT	98993102	**732,00**	MT
MTH 4-6/5	253	1,1	**98993051**	**555,00**	MT	**98993107**	**738,00**	MT
MTH 4-6/5	253	1,5	98993056	**790,00**	MT	98993112	**1.020,00**	MT
MTH 4-6/6	253	1,1	**98993060**	**560,00**	MT	**98993116**	**743,00**	MT
MTH 4-6/6	253	2,2	98993064	**858,00**	MT	98993120	**1.086,00**	MT
MTH 4-7/1	280	0,55	98993026	**535,00**	MT	98993082	**717,00**	MT
MTH 4-7/2	280	0,55	98993034	**546,00**	MT	98993090	**730,00**	MT
MTH 4-7/3	280	0,75	98993041	**552,00**	MT	98993097	**734,00**	MT
MTH 4-7/4	280	1,1	98993047	**556,00**	MT	98993103	**739,00**	MT
MTH 4-7/5	280	1,1	**98993052**	**562,00**	MT	**98993108**	**746,00**	MT
MTH 4-7/5	280	1,5	98993057	**798,00**	MT	98993113	**1.027,00**	MT
MTH 4-7/6	280	1,1	**98993061**	**568,00**	MT	**98993117**	**750,00**	MT
MTH 4-7/6	280	2,2	98993065	**866,00**	MT	98993121	**1.094,00**	MT
MTH 4-7/7	280	1,5	**98993068**	**797,00**	MT	**98993124**	**1.025,00**	MT
MTH 4-7/7	280	2,2	98993071	**884,00**	MT	98993127	**1.113,00**	MT

MTH 4

Typ	Vnorná hloubka [mm]	P_1 [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 4-8/1	307	0,55	98993027	**542,00**	MT	98993083	**725,00**	MT
MTH 4-8/2	307	0,55	98993035	**554,00**	MT	98993091	**736,00**	MT
MTH 4-8/3	307	0,75	98993042	**559,00**	MT	98993098	**742,00**	MT
MTH 4-8/4	307	1,1	98993048	**563,00**	MT	98993104	**747,00**	MT
MTH 4-8/5	307	1,1	**98993053**	**570,00**	MT	**98993109**	**752,00**	MT
MTH 4-8/5	307	1,5	98993058	**805,00**	MT	98993114	**1.034,00**	MT
MTH 4-8/6	307	1,1	**98993062**	**575,00**	MT	**98993118**	**757,00**	MT
MTH 4-8/6	307	2,2	98993066	**873,00**	MT	98993122	**1.101,00**	MT
MTH 4-8/7	307	1,5	**98993069**	**804,00**	MT	**98993125**	**1.032,00**	MT
MTH 4-8/7	307	2,2	98993072	**890,00**	MT	98993128	**1.119,00**	MT
MTH 4-8/8	307	1,5	**98993074**	**821,00**	MT	**98993130**	**1.050,00**	MT
MTH 4-9/1	334	0,55	98993028	**549,00**	MT	98993084	**732,00**	MT
MTH 4-9/2	334	0,55	98993036	**561,00**	MT	98993092	**744,00**	MT
MTH 4-9/3	334	0,75	98993043	**565,00**	MT	98993099	**749,00**	MT
MTH 4-9/4	334	1,1	98993049	**571,00**	MT	98993105	**754,00**	MT
MTH 4-9/5	334	1,1	**98993054**	**577,00**	MT	**98993110**	**760,00**	MT
MTH 4-9/5	334	1,5	98993059	**813,00**	MT	98993115	**1.042,00**	MT
MTH 4-9/6	334	1,1	**98993063**	**581,00**	MT	**98993119**	**765,00**	MT
MTH 4-9/6	334	2,2	98993067	**881,00**	MT	98993123	**1.109,00**	MT
MTH 4-9/7	334	1,5	**98993070**	**812,00**	MT	**98993126**	**1.040,00**	MT
MTH 4-9/7	334	2,2	98993073	**898,00**	MT	98993129	**1.127,00**	MT
MTH 4-9/8	334	1,5	**98993075**	**829,00**	MT	**98993131**	**1.058,00**	MT
MTH 4-9/9	334	2,2	**98993076**	**895,00**	MT	**98993132**	**1.125,00**	MT

MTR 1s

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4.

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240 ∆ / 380-415 YV — **50 Hz**

3 x 220-255 ∆/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3 x 220-277 ∆/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 1s - 2/2	160	0,37	96514842	**878,00**	MT	0,37	96514945	**905,00**	MT
MTR 1s - 3/3	178	0,37	96514843	**893,00**	MT	0,37	96514946	**919,00**	MT
MTR 1s - 4/4	196	0,37	96514844	**909,00**	MT	0,37	96514947	**929,00**	MT
MTR 1s - 5/5	214	0,37	96514845	**919,00**	MT	0,37	96514948	**945,00**	MT
MTR 1s - 6/6	232	0,37	96514846	**935,00**	MT	0,37	96514960	**955,00**	MT
MTR 1s -7/7	250	0,37	96514847	**945,00**	MT	0,37	96514961	**971,00**	MT
MTR 1s - 8/8	268	0,37	96514848	**959,00**	MT	0,55	96514962	**986,00**	MT
MTR 1s -9/9	286	0,37	96514849	**971,00**	MT	0,55	96514963	**996,00**	MT
MTR 1s-10/10	304	0,37	96514850	**986,00**	MT	0,55	96514964	**1.011,00**	MT
MTR 1s -11/11	322	0,37	96514851	**996,00**	MT	0,75	98509353	**1.092,00**	MT
MTR 1s -12/12	340	0,37	96514853	**1.011,00**	MT	0,75	98509355	**1.108,00**	MT
MTR 1s -13/13	358	0,55	96514854	**1.018,00**	MT	0,75	98509356	**1.118,00**	MT
MTR 1s -15/15	394	0,55	96514855	**1.070,00**	MT	1,1	98509357	**1.199,00**	MT
MTR 1s -17/17	430	0,55	96514857	**1.096,00**	MT	1,1	98509359	**1.226,00**	MT
MTR 1s -19/19	466	0,55	96514858	**1.122,00**	MT	1,1	98509360	**1.252,00**	MT
MTR 1s -21/21	502	0,75	98406764	**1.191,00**	MT	1,1	98509361	**1.283,00**	MT
MTR 1s -22/22	520	0,75	98511194	**1.204,00**	MT	1,5	98509362	**1.483,00**	MT
MTR 1s -23/23	538	0,75	98511195	**1.219,00**	MT	1,5	98509363	**1.496,00**	MT
MTR 1s -25/25	574	0,75	98511196	**1.244,00**	MT	1,5	98509364	**1.521,00**	MT
MTR 1s -26/26	592	1,1	98511197	**1.254,00**	MT	1,5	98509365	**1.536,00**	MT
MTR 1s -27/27	610	1,1	98511198	**1.304,00**	MT	1,5	98509366	**1.548,00**	MT
MTR 1s -30/30	664	1,1	98511200	**1.353,00**	MT				
MTR 1s -33/33	718	1,1	98511251	**1.381,00**	MT				
MTR 1s -36/36	772	1,1	98511252	**1.422,00**	MT				

MTR 1

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4.

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz**

3x380-415 ∆ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 ∆/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3 x 220-277 ∆/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480∆V, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 1 - 2/2	160	0,37	96514868	**971,00**	MT	0,37	96514981	**905,00**	MT
MTR 1 - 3/3	178	0,37	96514869	**982,00**	MT	0,37	96514982	**912,00**	MT
MTR 1 - 4/4	196	0,37	96514870	**990,00**	MT	0,37	96514983	**923,00**	MT
MTR 1 - 5/5	214	0,37	96514871	**996,00**	MT	0,55	96514984	**953,00**	MT
MTR 1 - 6/6	232	0,37	96514872	**1.009,00**	MT	0,55	96514985	**959,00**	MT
MTR 1 -7/7	250	0,37	96514873	**1.015,00**	MT	0,55	98509367	**999,00**	MT
MTR 1 - 8/8	268	0,37	96514874	**1.034,00**	MT	0,75	98509368	**1.009,00**	MT
MTR 1 -9/9	286	0,55	96514875	**1.051,00**	MT	0,75	98509369	**1.015,00**	MT
MTR 1 -10/10	304	0,55	96514876	**1.060,00**	MT	1,1	98509370	**1.112,00**	MT
MTR 1 -11/11	322	0,55	96514877	**1.067,00**	MT	1,1	98509371	**1.118,00**	MT
MTR 1 -12/12	340	0,75	98511253	**1.099,00**	MT	1,1	98509372	**1.126,00**	MT
MTR 1 -13/13	358	0,75	98511254	**1.112,00**	MT	1,1	98509373	**1.138,00**	MT
MTR 1 -15/15	394	0,75	98511255	**1.130,00**	MT	1,5	98418357	**1.286,00**	MT
MTR 1 -17/17	430	1,1	98511256	**1.212,00**	MT	1,5	98441608	**1.488,00**	MT
MTR 1 -19/19	466	1,1	98511257	**1.226,00**	MT	2,2	98509993	**1.625,00**	MT
MTR 1 -21/21	502	1,1	98511258	**1.244,00**	MT	2,2	98509994	**1.635,00**	MT
MTR 1 -22/22	520	1,1	98511259	**1.252,00**	MT	2,2	98509995	**1.644,00**	MT
MTR 1 -23/23	538	1,1	98511260	**1.262,00**	MT	2,2	98509996	**1.651,00**	MT
MTR 1 -25/25	574	1,5	98511261	**1.594,00**	MT	2,2	98509997	**1.662,00**	MT
MTR 1 -26/26	592	1,5	98511262	**1.605,00**	MT	2,2	98509998	**1.765,00**	MT
MTR 1 -27/27	610	1,5	98511263	**1.614,00**	MT	2,2	98441629	**1.774,00**	MT
MTR 1 -30/30	664	1,5	98511264	**1.654,00**	MT				
MTR 1 -33/33	718	2,2	98513535	**1.838,00**	MT				
MTR 1 -36/36	772	2,2	98492759	**1.864,00**	MT				

Príplatok za teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele		Cena EUR
MTR 1s		**na vyžiadanie**
MTR 1		**na vyžiadanie**

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q = 25 l/min, dopr. výška H = 42 m => MTR 1-7/7; požad. vnorná hĺbka cca. 400 mm => je potrebných 15 komôr. t.j. potrebné prevedenie MTR-1-15/8 => príplatok za 7 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 1s	max. 49 komôr, 1006 mm	**na vyžiadanie**
MTR 1	max. 49 komôr 1006 mm	**na vyžiadanie**

MTR 3

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4.

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 3 - 2/2	160	0,37	96514893	**955,00**	MT	0,37	96515003	**876,00**	MT
MTR 3 - 3/3	178	0,37	96514894	**963,00**	MT	0,37	96515004	**919,00**	MT
MTR 3 - 4/4	196	0,37	96514895	**975,00**	MT	0,55	96515006	**929,00**	MT
MTR 3 - 5/5	214	0,37	96514896	**982,00**	MT	0,75	98491569	**969,00**	MT
MTR 3 - 6/6	232	0,55	96514897	**1.015,00**	MT	0,75	98509378	**1.048,00**	MT
MTR 3 - 7/7	250	0,55	96514898	**1.026,00**	MT	1,1	98509379	**1.056,00**	MT
MTR 3 -8/8	268	0,55	98511266	**1.053,00**	MT	1,1	98509380	**1.064,00**	MT
MTR 3 -9/9	286	0,75	98511267	**1.067,00**	MT	1,1	98441621	**1.134,00**	MT
MTR 3-10/10	304	0,75	98511268	**1.080,00**	MT	1,1	98509391	**1.148,00**	MT
MTR 3 -11/11	322	0,75	98511269	**1.085,00**	MT	1,1	98485611	**1.155,00**	MT
MTR3 -12/12	340	1,1	98511270	**1.186,00**	MT	2,2	98510008	**1.569,00**	MT
MTR 3 -13/13	358	1,1	98511271	**1.191,00**	MT	2,2	98482213	**1.578,00**	MT
MTR 3 -15/15	394	1,1	98511272	**1.212,00**	MT	2,2	98510009	**1.594,00**	MT
MTR 3 -17/17	430	1,5	97946744	**1.569,00**	MT	2,2	98442343	**1.614,00**	MT
MTR 3 -19/19	466	1,5	98494988	**1.588,00**	MT	3	98510010	**1.716,00**	MT
MTR 3 -21/21	502	2,2	98496935	**1.713,00**	MT	3	98510011	**1.735,00**	MT
MTR 3 -22/22	520	2,2	98513555	**1.721,00**	MT	3	98510013	**1.742,00**	MT
MTR 3 -23/23	538	2,2	98513556	**1.731,00**	MT	3	98510014	**1.750,00**	MT
MTR 3 -25/25	574	2,2	98513557	**1.746,00**	MT	4	98510015	**1.935,00**	MT
MTR 3 -26/26	592	2,2	98513558	**1.757,00**	MT	4	98510016	**1.945,00**	MT
MTR 3 -27/27	610	2,2	98513559	**1.765,00**	MT				
MTR 3 -30/30	664	2,2	98513560	**1.883,00**	MT				
MTR 3 -33/33	718	3	98513561	**1.920,00**	MT				
MTR 3 -36/36	772	3	98513562	**1.945,00**	MT				

MTR 5

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 5 -2/2	169	0,37	96514917	**935,00**	MT	0,55	96515035	**882,00**	MT
MTR 5 -3/3	196	0,55	96514918	**971,00**	MT	1,1	98509397	**1.023,00**	MT
MTR 5 -4/4	223	0,55	96514919	**982,00**	MT	1,1	98509398	**1.034,00**	MT
MTR 5 -5/5	250	0,75	98511284	**1.029,00**	MT	1,5	98509399	**1.359,00**	MT
MTR 5 -6/6	277	1,1	98511286	**1.126,00**	MT	2,2	98510020	**1.468,00**	MT
MTR 5 -7/7	304	1,1	98096418	**1.138,00**	MT	2,2	98510021	**1.483,00**	MT
MTR 5 -8/8	331	1,1	98511287	**1.151,00**	MT	2,2	98510022	**1.496,00**	MT
MTR 5 -9/9	358	1,5	97938362	**1.496,00**	MT				
MTR 5 -10/10	385	1,5	98511288	**1.511,00**	MT	3	98510023	**1.602,00**	MT
MTR 5 -12/12	439	2,2	98330756	**1.614,00**	MT	3	98510024	**1.628,00**	MT
MTR 5 -14/14	493	2,2	98513569	**1.635,00**	MT	4	98510025	**2.020,00**	MT
MTR 5 -16/16	547	2,2	98513570	**1.662,00**	MT	4	98510026	**2.044,00**	MT
MTR 5 -17/17	583	3	98513571	**1.772,00**	MT				
MTR 5 -18/18	601	3	98513572	**1.783,00**	MT	5,5	98510027	**2.494,00**	MT
MTR 5 -19/19	628	3	98513573	**1.798,00**	MT	5,5	98510029	**2.510,00**	MT
MTR 5 -20/20	655	3	98513574	**1.809,00**	MT	5,5	98510030	**2.523,00**	MT
MTR 5 -21/21	682	4	98513575	**1.817,00**	MT				
MTR 5 -22/22	709	4	98429669	**2.184,00**	MT	5,5	98407129	**2.543,00**	MT
MTR 5 -24/24	763	4	98513576	**2.212,00**	MT	7,5	98418335	**2.620,00**	MT
MTR 5 -26/26	817	4	98513577	**2.233,00**	MT				
MTR 5 -29/29	898	4	98513578	**2.270,00**	MT				
MTR 5 -32/32	979	5,5	98513579	**2.828,00**	MT				

MTR 8

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4

prevedení A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 8-1/1	196	0,37	98825612	**831,00**	MT	0,55	98825769	**842,00**	MT
MTR 8-2/2-1	223	0,55	98825613	**871,00**	MT	0,75	98825770	**884,00**	MT
MTR 8-2/2	223	0,75	98825614	**906,00**	MT	1,10	98825771	**1.027,00**	MT
MTR 8-3/3-1	250	0,75	98825615	**927,00**	MT	1,50	98825772	**1.090,00**	MT
MTR 8-3/3	250	1,10	98825616	**946,00**	MT	2,20	98825824	**1.198,00**	MT
MTR 8-4/4-1	277	1,10	98825617	**974,00**	MT	2,20	98825825	**1.317,00**	MT
MTR 8-4/4	277	1,50	98825618	**1.296,00**	MT	2,20	98825826	**1.394,00**	MT
MTR 8-5/5-1	304	1,50	98825619	**1.359,00**	MT	3,00	98825827	**1.594,00**	MT
MTR 8-5/5	304	1,50	98825620	**1.406,00**	MT	3,00	98825828	**1.689,00**	MT
MTR 8-6/6-1	331	2,20	98825697	**1.459,00**	MT	3,00	98825829	**1.703,00**	MT
MTR 8-6/6	331	2,20	98825698	**1.499,00**	MT	4,00	98825830	**2.067,00**	MT
MTR 8-7/7-1	358	2,20	98825699	**1.540,00**	MT	4,00	98825831	**2.079,00**	MT
MTR 8-7/7	358	2,20	98825700	**1.568,00**	MT	4,00	98825832	**2.094,00**	MT
MTR 8-8/8-1	385	3,00	98825701	**1.825,00**	MT	4,00	98825834	**2.107,00**	MT
MTR 8-8/8	385	3,00	98825702	**1.838,00**	MT	5,50	98825836	**2.527,00**	MT
MTR 8-9/9-1	412	3,00	98825703	**1.851,00**	MT	5,50	98825837	**2.541,00**	MT
MTR 8-9/9	412	3,00	98825704	**1.865,00**	MT	5,50	98825838	**2.554,00**	MT
MTR 8-10/10-1	439	3,00	98825705	**1.880,00**	MT				
MTR 8-10/10	439	3,00	98825706	**1.892,00**	MT	5,50	98825839	**2.567,00**	MT
MTR 8-11/11	466	4,00	98825707	**2.270,00**	MT	7,50	98825840	**2.621,00**	MT
MTR 8-12/12	493	4,00	98825708	**2.297,00**	MT	7,50	98825841	**2.648,00**	MT
MTR 8-13/13	520	4,00	98825709	**2.324,00**	MT	7,50	98825842	**2.677,00**	MT
MTR 8-14/14	547	5,50	98825710	**2.823,00**	MT	7,50	98825843	**2.703,00**	MT
MTR 8-15/15	574	5,50	98825711	**2.851,00**	MT				
MTR 8-16/16	601	5,50	98825712	**2.877,00**	MT				
MTR 8-17/17	628	5,50	98825713	**2.906,00**	MT				
MTR 8-18/18	655	5,50	98825714	**2.946,00**	MT				
MTR 8-19/19	682	7,50	98825715	**2.999,00**	MT				
MTR 8-20/20	709	7,50	98825716	**3.027,00**	MT				
MTR 8-21/21	736	7,50	98825717	**3.053,00**	MT				
MTR 8-22/22	763	7,50	98825719	**3.081,00**	MT				
MTR 8-23/23	790	7,50	98825720	**3.108,00**	MT				
MTR 8-24/24	817	7,50	98825721	**3.135,00**	MT				
MTR 8-25/25	844	7,50	98825722	**3.161,00**	MT				

Príplatky za nerez. lucernu		Cena EUR
MTR 3		**na vyžiadanie**
MTR 5		**na vyžiadanie**
MTR 8		**na vyžiadanie**

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnými komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q= 115 l/min, H = 60 m => MTR 5-14/14; požadovaná vnorná hĺbka cca. 820 mm => je potrebných 26 komôr, tj. nutné prevedenie MTR-5-26/14 => príplatok za 12 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnou komoru		Cena EUR
MTR 3	max. 49 komôr, 1006 mm	**na vyžiadanie**
MTR 5	max. 33 komôr, 1006 mm	**na vyžiadanie**
MTR 8	max. 31 komôr, 1006 mm	**na vyžiadanie**

MTR 10

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 2

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz** — 3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW — 3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 10 -2/1	148	0,37	98511303	**1.302,00**	MT	1,5	98509404	**1.778,00**	MT
MTR 10 -2/2	148	0,75	98511304	**1.345,00**	MT	1,5	98441004	**1.824,00**	MT
MTR 10 -3/3	178	1,1	98511305	**1.418,00**	MT	2,2	98510035	**1.857,00**	MT
MTR 10 -4/4	208	1,5	98511306	**1.662,00**	MT	3	98510037	**1.941,00**	MT
MTR 10 -5/5	238	2,2	98513584	**1.761,00**	MT	3	98510038	**1.981,00**	MT
MTR 10 -6/6	268	2,2	98513585	**1.798,00**	MT	4	98510039	**2.511,00**	MT
MTR 10 -7/7	298	3	98513586	**1.878,00**	MT	5,5	98510041	**3.002,00**	MT
MTR 10 -8/8	328	3	98513587	**1.913,00**	MT	5,5	98510045	**3.038,00**	MT
MTR 10 -9/9	358	3	98513589	**1.949,00**	MT	7,5	98471783	**3.200,00**	MT
MTR 10 -10/10	388	4	98513590	**2.404,00**	MT	7,5	98510047	**3.238,00**	MT
MTR 10 -12/12	448	4	98513591	**2.477,00**	MT	7,5	98510048	**3.274,00**	MT
MTR 10 -14/14	508	5,5	98513592	**2.921,00**	MT	11	98498255	**4.220,00**	MT
MTR 10 -16/16	568	5,5	98513594	**2.993,00**	MT	11	98510049	**4.294,00**	MT
MTR 10 -18/18	628	7,5	98513595	**3.081,00**	MT	11	98446292	**4.370,00**	MT
MTR 10 -20/18	688					11	98510050	**4.423,00**	MT
MTR 10 -20/20	688	7,5	98513596	**3.153,00**	MT				
MTR 10 -22/18	748					11	98510052	**4.476,00**	MT
MTR 10 -22/22	748	7,5	98513597	**3.225,00**	MT				

MTR 15

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 2

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz** — 3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW — 3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 15-2/1	178	1,1	98407083	**1.408,00**	MT	2,2	98509416	**1.847,00**	MT
MTR 15-2/2	178	2,2	98513599	**1.611,00**	MT	3	98510054	**1.927,00**	MT
MTR 15-3/3	223	3	98513600	**1.790,00**	MT	4	98400268	**2.042,00**	MT
MTR 15-4/4	268	4	98513601	**2.110,00**	MT	5,5	98510055	**2.465,00**	MT
MTR 15-5/5	313	4	98513602	**2.163,00**	MT	7,5	98510056	**2.703,00**	MT
MTR 15-6/6	358	5,5	98282545	**2.551,00**	MT	11	98463304	**4.158,00**	MT
MTR 15-7/7	403	5,5	98513654	**2.606,00**	MT	11	98510059	**4.215,00**	MT
MTR 15-8/8	448	7,5	98330630	**2.808,00**	MT	11	98510060	**4.251,00**	MT
MTR 15-9/9	493	7,5	98513656	**2.860,00**	MT				
MTR 15-10/10	538	11	98513657	**4.285,00**	MT	15	98510061	**5.461,00**	MT
MTR 15-12/12	628	11	98513658	**4.389,00**	MT	18,5	98441646	**6.092,00**	MT
MTR 15-14/12	718					18,5	98282161	**6.155,00**	MT
MTR 15-14/14	718	11	98513659	**4.496,00**	MT				
MTR 15-16/12	808					18,5	98510062	**6.219,00**	MT
MTR 15-16/16	808	15	98383020	**5.727,00**	MT				
MTR 15-17/12	853					18,5	98072591	**6.251,00**	MT
MTR 15-17/17	853	15	98513660	**5.779,00**	MT				

Príplatok za teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele		Cena EUR
MTR 10		**na vyžiadanie**
MTR 15		**na vyžiadanie**

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnymi komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q = 160 l/min, H = 100 m => MTR 10-12/12; požad. vnorná hĺbka cca. 780 mm => je potrebných 22 komôr, t.j. Potrebné prevedenie MTR-10-22/12 => príplatok za 10 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 10	max. 31 komôr, 1018 mm	**na vyžiadanie**
MTR 15	max. 21 komôr, 1033 mm	**na vyžiadanie**

MTR 20

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 2

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 20-2/1	178	1,1	98511336	**1.549,00**	MT	3	98510063	**1.917,00**	MT
MTR 20-2/2	178	2,2	98513662	**1.770,00**	MT	4	98510064	**2.140,00**	MT
MTR 20-3/3	223	4	98513663	**2.377,00**	MT	5,5	98510066	**2.580,00**	MT
MTR 20-4/4	268	5,5	98513664	**2.814,00**	MT	7,5	98510067	**2.829,00**	MT
MTR 20-5/5	313	5,5	98513666	**2.868,00**	MT	11	98510068	**4.413,00**	MT
MTR 20-6/6	358	7,5	98513667	**3.089,00**	MT	11	98510069	**4.453,00**	MT
MTR 20-7/7	403	7,5	98513668	**3.148,00**	MT	15	98510071	**5.685,00**	MT
MTR 20-8/8	448	11	98513669	**4.839,00**	MT	15	98510072	**5.723,00**	MT
MTR 20-10/10	538	11	98513670	**4.948,00**	MT	18,5	98510073	**6.729,00**	MT
MTR 20-12/10	628					18,5	98510074	**6.793,00**	MT
MTR 20-12/12	628	15	98441644	**6.249,00**	MT				
MTR 20-14/10	718					18,5	98510075	**6.856,00**	MT
MTR 20-14/14	718	15	98513671	**6.357,00**	MT				
MTR 20-16/10	808					18,5	98510076	**6.919,00**	MT
MTR 20-16/16	808	18,5	98513672	**7.368,00**	MT				
MTR 20-17/10	853					18,5	98510077	**6.951,00**	MT
MTR 20-17/17	853	18,5	98513673	**7.475,00**	MT				

Príplatok za teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele		Cena EUR
MTR 20		**na vyžiadanie**

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnymi komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q = 415 l/min, H = 80 m => minimálne potrebné hydraulické prevedenie MTR 20-8/8; požadovaná vnorná hĺbka cca. 850 mm => je potrebných 16 komôr, t.j. potrebné prevedenie MTR 20-16/8 => príplatok za 8 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 20	max. 21 komôr, 1033 mm	**na vyžiadanie**

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, s prírubovou prípojkou, vrátane elektromotora, IP 55, tvar V 1, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie) podľa DIN 44082.
Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka DN 65 (MTR 32 + 45), DN 80 (MTR 64).

MTR 32

Prevedenie A-W-A-HUUV

3 x 220-240 Δ / 380-415 Y príp. 3 x 380-415 Δ V od 2,2 kW

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 32- 2/1-1	223	1,50	98511348	**1.940,00**	MT	2,20	98510261	**2.359,00**	MT
MTR 32- 2/1	223	2,20	98513676	**2.038,00**	MT	3,00	98455393	**2.371,00**	MT
MTR 32-2/2-1	223					5,50	98510078	**3.670,00**	MT
MTR 32-2/2-2	223	3,00	98513677	**2.415,00**	MT				
MTR 32-2/2	223	4,00	98513678	**2.839,00**	MT	7,50	98432717	**4.569,00**	MT
MTR 32-3/3	293	5,50	98446579	**3.670,00**	MT	11,00	98432718	**5.840,00**	MT
MTR 32-4/4	363	7,50	98349230	**4.569,00**	MT	15,00	98510079	**7.247,00**	MT
MTR 32-5/5	433	11,00	98513679	**5.840,00**	MT	18,50	98383018	**8.588,00**	MT
MTR 32-6/6	503	11,00	98349249	**6.157,00**	MT	18,50	98510080	**8.905,00**	MT
MTR 32-7/7	573	15,00	98513680	**7.247,00**	MT	22,00	98432716	**9.994,00**	MT
MTR 32-8/8	643	15,00	98513681	**7.565,00**	MT	30,00	98510144	**12.164,00**	MT
MTR 32-9/9	713	18,50	98381028	**8.588,00**	MT	30,00	98510145	**12.488,00**	MT
MTR 32-10/10	783	18,50	98513682	**8.905,00**	MT				
MTR 32-10/10-2	783					30,00	98510146	**12.809,00**	MT
MTR 32-11/11	853	22,00	98513683	**9.994,00**	MT				
MTR 32-12/12	923	22,00	98395376	**10.314,00**	MT				
MTR 32-13/13	993	30,00	98513685	**12.484,00**	MT				
MTR 32-14/14	1063	30,00	98513686	**12.798,00**	MT				

MTR 45

Prevedenie A-W-A-HUUV

3 x 220-240 Δ / 380-415 Y príp. 3 x 380-415 Δ V od 2,2 kW

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 45-2/1-1	244	3,00	98513687	**2.498,00**	MT	5,50	98400266	**3.491,00**	MT
MTR 45-2/1	244	4,00	98513688	**2.713,00**	MT	7,50	98510084	**4.253,00**	MT
MTR 45-2/2-1	244					11,00	98432720	**5.882,00**	MT
MTR 45-2/2-2	244	5,50	98513697	**3.541,00**	MT				
MTR 45-2/2	244	7,50	98513698	**4.428,00**	MT	15,00	98510087	**7.304,00**	MT
MTR 45-3/3	324	11,00	98513700	**5.882,00**	MT	18,50	98510091	**8.693,00**	MT
MTR 45-4/4-2	404					22,00	98510092	**9.862,00**	MT
MTR 45-4/4	404	15,00	98513702	**7.304,00**	MT	30,00	98510153	**10.852,00**	MT
MTR 45-5/5	484	18,50	98513705	**8.693,00**	MT	30,00	98510156	**11.452,00**	MT
MTR 45-6/6	564	22,00	98513707	**9.862,00**	MT	37,00	98510172	**13.230,00**	MT
MTR 45-7/7	644	30,00	98513709	**10.754,00**	MT	45,00	98510175	**17.746,00**	MT
MTR 45-8/8	724	30,00	98513711	**11.452,00**	MT				
MTR 45-9/9	804	37,00	98513713	**12.875,00**	MT				
MTR 45-10/10	884	37,00	98513715	**13.197,00**	MT				
MTR 45-11/11	964	45,00	98513717	**17.040,00**	MT				
MTR 45-12/12	1044	45,00	98513719	**17.441,00**	MT				

MTR 64

Prevedenie A-W-A-HUUV

3 x 220-240 Δ / 380-415 Y príp. 3 x 380-415 Δ V od 2,2 kW

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 64-2/1-1	249	4,00	98513732	**2.701,00**	MT	7,50	98510094	**4.227,00**	MT
MTR 64-2/1	249	5,50	98513733	**3.352,00**	MT	11,00	98510095	**5.545,00**	MT
MTR 64-2/2-2	249	7,50	98513735	**4.286,00**	MT	15,00	98510096	**7.043,00**	MT
MTR 64-2/2-1	249	11,00	98513736	**5.304,00**	MT	18,50	98510097	**8.096,00**	MT
MTR 64-2/2	249	11,00	98513737	**5.607,00**	MT	22,00	98510099	**9.413,00**	MT
MTR 64-3/3-1	332	15,00	98513739	**7.043,00**	MT				
MTR 64-3/3	332	18,50	98513740	**8.096,00**	MT	30,00	98510185	**10.043,00**	MT
MTR 64-4/4	414	22,00	98513744	**9.413,00**	MT	45,00	98510188	**16.815,00**	MT
MTR 64-5/5	497	30,00	98513747	**10.043,00**	MT				
MTR 64-5/5-2	497					45,00	98510189	**17.458,00**	MT
MTR 64-6/6	579	37	98513750	**12.378,00**	MT				
MTR 64-7/7	662	45	98513754	**17.009,00**	MT				
MTR 64-8/8-1	744	45	98513756	**17.408,00**	MT				

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 32	max 18 komôr, 1343mm	**na vyžiadanie**
MTR 45	max 17 komôr, 1444mm	**na vyžiadanie**
MTR 64	max 17 komôr, 1487mm	**na vyžiadanie**

MTRE 1s / 1 / 3/ 5 / 10 / 15 / 20

IE5 do11kW
IE4/IE3

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vrátane IEC motora s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI regulátorom.

Napájacie napätie 1x200-240V (do 1,1 kW) alebo 3x380-500V (od 1.5 kW) alebo 3x380-480V (od 15kW), 2900 min- 1 IP 54. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV.

Výtlačná prípojka G 1 1/4 pre MTRE 1s, 1, 3 a 5. Výtlačná prípojka G 2 pre MTRE 10, 15 a 20.

MTRE 1s

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 1s - 5/5	214	0,37	98400009	**1.613,00**	MT
MTRE 1s - 8/8	268	0,37	98400010	**1.653,00**	MT
MTRE 1s -12/12	340	0,37	98400011	**1.704,00**	MT
MTRE 1s -19/19	466	0,55	98400012	**1.848,00**	MT
MTRE 1s -25/25	574	0,75	98400013	**1.992,00**	MT
MTRE 1s -30/30	664	1,1	98400014	**2.111,00**	MT
MTRE 1s -36/36	772	1,1	98400015	**2.180,00**	MT

MTRE 1

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 1 - 5/5	214	0,37	98399622	**1.689,00**	MT
MTRE 1 - 8/8	268	0,37	98399626	**1.760,00**	MT
MTRE 1 -12/12	340	0,55	98399627	**1.847,00**	MT
MTRE 1 -15/15	394	0,75	98399628	**1.876,00**	MT
MTRE 1 -23/23	538	1,1	98399629	**2.021,00**	MT
MTRE 1 -30/30	664	1,5	98399937	**2.788,00**	MT
MTRE 1 -36/36	772	2,2	98399938	**3.259,00**	MT

MTRE 3

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 3 - 5/5	214	0,37	98399951	**1.674,00**	MT
MTRE 3 -8/8	268	0,55	98399953	**1.800,00**	MT
MTRE 3 -11/11	322	0,75	98399954	**1.831,00**	MT
MTRE 3 -15/15	394	1,1	98399955	**1.969,00**	MT
MTRE 3 -19/19	466	1,5	98399961	**2.720,00**	MT
MTRE 3 -25/25	574	2,2	98399962	**3.142,00**	MT
MTRE 3 -30/30	664	2,2	99068823	**3.470,00**	MT
MTRE 3 -36/36	772	3	99068824	**3.532,00**	MT

MTRE 5

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 5 -2/2	169	0,37	98399973	**1.627,00**	MT
MTRE 5 -4/4	223	0,55	98399974	**1.708,00**	MT
MTRE 5 -5/5	250	0,75	98399975	**1.775,00**	MT
MTRE 5 -8/8	331	1,1	98399976	**1.911,00**	MT
MTRE 5 -10/10	385	1,5	98399983	**2.644,00**	MT
MTRE 5 -16/16	547	2,2	98399984	**3.056,00**	MT
MTRE 5 -20/20	655	3	99068825	**3.396,00**	MT
MTRE 5 -22/22	709	4	99068826	**4.102,00**	MT
MTRE 5 -29/29	898	4	99068827	**4.188,00**	MT
MTRE 5 -32/32	979	5,5	99068828	**5.065,00**	MT

MTRE 10

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 10 -2/1	148	0,37	98399992	**2.049,00**	MT
MTRE 10 -2/2	148	0,75	98399993	**2.092,00**	MT
MTRE 10 -3/3	178	1,1	98399994	**2.177,00**	MT
MTRE 10 -4/4	208	1,5	98399999	**2.798,00**	MT
MTRE 10 -6/6	268	2,2	98400000	**3.192,00**	MT
MTRE 10 -9/9	358	3	99068833	**3.537,00**	MT
MTRE 10 -12/12	448	4	99068834	**4.395,00**	MT
MTRE 10 -16/16	568	5,5	99068835	**5.230,00**	MT
MTRE 10 -22/22	748	7,5	99068836	**5.860,00**	MT

MTRE 15

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 15-2/1	178	1,1	98400004	**2.167,00**	MT
MTRE 15-2/2	178	2,2	98400006	**3.007,00**	MT
MTRE 15-3/3	223	3	99068837	**3.377,00**	MT
MTRE 15-5/5	313	4	99068838	**4.081,00**	MT
MTRE 15-7/7	403	5,5	99068839	**4.843,00**	MT
MTRE 15-9/9	493	7,5	99068840	**5.494,00**	MT
MTRE 15-14/14	718	11	99068841	**7.912,00**	MT
MTRE 15-17/17	853	15	96520415	**9.756,00**	MT

MTRE 20

IE5 do11kW
IE4/IE3

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 20-2/1	178	1,1	98400038	**2.307,00**	MT
MTRE 20-2/2	178	2,2	98400040	**3.168,00**	MT
MTRE 20-3/3	223	4	99068842	**4.297,00**	MT
MTRE 20-5/5	313	5,5	99068843	**5.104,00**	MT
MTRE 20-7/7	403	7,5	99068844	**5.782,00**	MT
MTRE 20-10/10	538	11	99068845	**8.362,00**	MT
MTRE 20-14/14	718	15	96520422	**10.334,00**	MT
MTRE 20-17/17	853	18,5	96520423	**12.254,00**	MT

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať.
Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.
Príklad: Hydraulická požiadavka: Čerpané množstvo Q = 415 l/min, dopravná výška H = 80 m => MTR 20-16/8;
požadovaná vnorná hĺbka cca. 850 mm => je potrebných 16 komôr,
t.j. potrebné prevedenie MTR 20-16/8 => príplatok za 8 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTRE 1s	max. 49 komôr,1006mm	**na vyžiadanie**
MTRE 1	max. 49 komôr,1006mm	**na vyžiadanie**
MTRE 3	max. 49 komôr, 1006 mm	**na vyžiadanie**
MTRE 5	max. 33 komôr, 1006 mm	**na vyžiadanie**
MTRE 8	max. 31 komôr, 1006 mm	**na vyžiadanie**
MTRE 10	max. 31 komôr, 1018 mm	**na vyžiadanie**
MTRE 15	max. 21 komôr, 1033 mm	**na vyžiadanie**
MTRE 20	max. 21 komôr, 1033 mm	**na vyžiadanie**

MTRE 32 / 45 / 64

IE5 do11kW
IE4/IE3

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vrátane IEC motora s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI regulátorom.
Napájacie napätie 3x380-500V alebo 3x380-480V (od 15kW), 2900 min- 1 IP 54. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV.
Výtlačná prípojka DN65 (MTRE 32+45). Výtlačná prípojka DN80 pre MTRE 64.

MTRE 32

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 32-2/1-1	223	1,50	98400144	**3.075,00**	MT
MTRE 32-2/1	223	2,20	98400042	**3.434,00**	MT
MTRE 32-2-2	223	3,00	99068846	**4.001,00**	MT
MTRE 32-2	223	4,00	99068847	**4.757,00**	MT
MTRE 32-3	293	5,50	99068848	**5.906,00**	MT
MTRE 32-4	363	7,50	99068849	**7.204,00**	MT
MTRE 32-6	503	11,00	99068850	**9.574,00**	MT
MTRE 32-8	643	15,00	96550036	**11.543,00**	MT
MTRE 32-10	783	18,50	96550037	**13.683,00**	MT
MTRE 32-12	923	22,00	96550038	**15.702,00**	MT

MTRE 45

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 45-2/1-1	244	3,00	99068876	**4.083,00**	MT
MTRE 45-2/1	244	4,00	99068877	**4.631,00**	MT
MTRE 45-2-2	244	5,50	99068878	**5.779,00**	MT
MTRE 45-2	244	7,50	99068879	**7.062,00**	MT
MTRE 45-3	324	11,00	99068880	**9.299,00**	MT
MTRE 45-4	404	15,00	96550056	**11.284,00**	MT
MTRE 45-5	484	18,50	96550057	**13.470,00**	MT
MTRE 45-6	564	22,00	96550058	**15.252,00**	MT

MTRE 64

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 64-2/1-1	249	4,00	99068881	**4.618,00**	MT
MTRE 64-2/1	249	5,50	99068882	**5.589,00**	MT
MTRE 64-2-2	249	7,50	99068883	**6.918,00**	MT
MTRE 64 -2	249	11,00	99068884	**9.022,00**	MT
MTRE 64-3-1	332	15,00	96550068	**11.023,00**	MT
MTRE 64-3	332	18,50	96550069	**12.875,00**	MT
MTRE 64-4	414	22,00	96550080	**14.802,00**	MT

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať.
Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTRE 32	max. 18 komôr,1343mm	**na vyžiadanie**
MTRE 45	max. 17 komôr,1444mm	**na vyžiadanie**
MTRE 64	max. 17 komôr,1487mm	**na vyžiadanie**

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtlačná prípojka Rp 3/4, vrátane elektromotora

3 x 220-240 Δ / 380-415 V, 50 Hz, IP 54

3 x 220-255 Δ / 380-440 V, 50 Hz, IP 54 (len 0,25 kW)

3 x 220-277 Δ / 380-480 V, 60 Hz, IP 54 (do 0,18 kW)

3 x 220-255 ΔV / 380-440 V, 60 Hz, IP 54 (od 0,25 kW)

SPK 1

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPK 1 - 1/1	140	0,06	3HAH5001	**435,00**	MT	0,06	3HAH5061	**435,00**	MT
SPK 1 - 3/1	182	0,06	3HAH5101	**458,00**	MT	0,06	3HAH5161	**458,00**	MT
SPK 1 - 3/3	182	0,12	3HAH5103	**483,00**	MT	0,12	3HAH5163	**499,00**	MT
SPK 1 - 5/1	224	0,06	3HAH5201	**480,00**	MT	0,06	3HAH5261	**480,00**	MT
SPK 1 - 5/3	224	0,12	3HAH5203	**506,00**	MT	0,12	3HAH5263	**520,00**	MT
SPK 1 - 5/5	224	0,12	3HAH5205	**544,00**	MT	0,18	3HAH5265	**588,00**	MT
SPK 1 - 8/1	287	0,06	3HAH5301	**512,00**	MT	0,06	3HAH5361	**512,00**	MT
SPK 1 - 8/3	287	0,12	3HAH5303	**539,00**	MT	0,12	3HAH5363	**552,00**	MT
SPK 1 - 8/5	287	0,12	3HAH5305	**578,00**	MT	0,18	3HAH5365	**622,00**	MT
SPK 1 - 8/8	287	0,18	3HAH5308	**684,00**	MT	0,25	3HAH0368	**733,00**	MT
SPK 1 - 11/1	350	0,06	3HAH5401	**545,00**	MT	0,06	3HAH5461	**545,00**	MT
SPK 1 - 11/3	350	0,12	3HAH5403	**571,00**	MT	0,12	3HAH5463	**586,00**	MT
SPK 1 - 11/5	350	0,12	3HAH5405	**610,00**	MT	0,18	3HAH5465	**656,00**	MT
SPK 1 - 11/8	350	0,18	3HAH5408	**717,00**	MT	0,25	3HAH0468	**766,00**	MT
SPK 1 - 11/11	350	0,25	3HAH0411	**759,00**	MT	0,37	3HAH0471	**759,00**	MT
SPK 1 - 15/1	434	0,06	3HAH5501	**588,00**	MT	0,06	3HAH5561	**588,00**	MT
SPK 1 - 15/3	434	0,12	3HAH5503	**616,00**	MT	0,12	3HAH5563	**629,00**	MT
SPK 1 - 15/5	434	0,12	3HAH5505	**656,00**	MT	0,18	3HAH5565	**699,00**	MT
SPK 1 - 15/8	434	0,18	3HAH5508	**760,00**	MT	0,25	3HAH0568	**809,00**	MT
SPK 1 - 15/11	434	0,25	3HAH0511	**804,00**	MT	0,37	3HAH0571	**804,00**	MT
SPK 1 - 15/15	434	0,37	3HAH0515	**868,00**	MT	0,55	3HAH0575	**870,00**	MT
SPK 1 - 19/1	518	0,06	3HAH5601	**634,00**	MT	0,06	3HAH5661	**634,00**	MT
SPK 1 - 19/3	518	0,12	3HAH5603	**659,00**	MT	0,12	3HAH5663	**674,00**	MT
SPK 1 - 19/5	518	0,12	3HAH5605	**699,00**	MT	0,18	3HAH5665	**743,00**	MT
SPK 1 - 19/8	518	0,18	3HAH5608	**805,00**	MT	0,25	3HAH0668	**853,00**	MT
SPK 1 - 19/11	518	0,25	3HAH0611	**848,00**	MT	0,37	3HAH0671	**848,00**	MT
SPK 1 - 19/15	518	0,37	3HAH0615	**912,00**	MT	0,55	3HAH0675	**912,00**	MT
SPK 1 - 19/19	518	0,37	3HAH0619	**922,00**	MT				
SPK 1 - 23/1	602	0,06	3HAH5701	**676,00**	MT	0,06	3HAH5761	**677,00**	MT
SPK 1 - 23/3	602	0,12	3HAH5703	**702,00**	MT	0,12	3HAH5763	**717,00**	MT
SPK 1 - 23/5	602	0,12	3HAH5705	**742,00**	MT	0,18	3HAH5765	**785,00**	MT
SPK 1 - 23/8	602	0,18	3HAH5708	**848,00**	MT	0,25	3HAH0768	**898,00**	MT
SPK 1 - 23/11	602	0,25	3HAH0711	**891,00**	MT	0,37	3HAH0771	**891,00**	MT
SPK 1 - 23/15	602	0,37	3HAH0715	**955,00**	MT	0,55	3HAH0775	**956,00**	MT
SPK 1 - 23/19	602	0,37	3HAH0719	**969,00**	MT				
SPK 1 - 23/23	602	0,55	3HAH0723	**1.082,00**	MT				

Príplatok za prevedenie hlavy čerpadla v materiálovom prevedení 1.4408: na vyžiadanie

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtlačná prípojka Rp 3/4, vrátane elektromotora

3 x 220-240 Δ / 380-415 V, 50 Hz, IP 54

3 x 220-277 Δ / 380-480 V, 60 Hz, IP 54 (do 0,18 kW)

3 x 220-255 Δ / 380-440 V, 60 Hz, IP 54 (od 0,37 kW)

SPK 2

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPK 2 - 1/1	140	0,06	3HDH5001	**435,00**	MT	0,06	3HDH5061	**435,00**	MT
SPK 2 - 3/1	182	0,06	3HDH5101	**458,00**	MT	0,06	3HDH5161	**458,00**	MT
SPK 2 - 3/3	182	0,12	3HDH5103	**542,00**	MT	0,18	3HDH5163	**542,00**	MT
SPK 2 - 5/1	224	0,06	3HDH5201	**480,00**	MT	0,06	3HDH5261	**480,00**	MT
SPK 2 - 5/3	224	0,12	3HDH5203	**563,00**	MT	0,18	3HDH5263	**563,00**	MT
SPK 2 - 5/5	224	0,18	3HDH5205	**588,00**	MT	0,37	3HDH0265	**613,00**	MT
SPK 2 - 8/1	287	0,06	3HDH5301	**512,00**	MT	0,06	3HDH5361	**512,00**	MT
SPK 2 - 8/3	287	0,12	3HDH5303	**597,00**	MT	0,18	3HDH5363	**597,00**	MT
SPK 2 - 8/5	287	0,18	3HDH5305	**622,00**	MT	0,37	3HDH0365	**645,00**	MT
SPK 2 - 8/8	287	0,37	3HDH0308	**701,00**	MT	0,55	3HDH0368	**733,00**	MT
SPK 2 - 11/1	350	0,06	3HDH5401	**545,00**	MT	0,06	3HDH5461	**545,00**	MT
SPK 2 - 11/3	350	0,12	3HDH5403	**629,00**	MT	0,18	3HDH5463	**629,00**	MT
SPK 2 - 11/5	350	0,18	3HDH5405	**656,00**	MT	0,37	3HDH0465	**678,00**	MT
SPK 2 - 11/8	350	0,37	3HDH0408	**734,00**	MT	0,55	3HDH0468	**766,00**	MT
SPK 2 - 11/11	350	0,37	3HDH0411	**759,00**	MT	0,75	98776634	**759,00**	MT
SPK 2 - 15/1	434	0,06	3HDH5501	**588,00**	MT	0,06	3HDH5561	**588,00**	MT
SPK 2 - 15/3	434	0,12	3HDH5503	**673,00**	MT	0,18	3HDH5563	**674,00**	MT
SPK 2 - 15/5	434	0,18	3HDH5505	**699,00**	MT	0,37	3HDH0565	**722,00**	MT
SPK 2 - 15/8	434	0,37	3HDH0508	**777,00**	MT	0,55	3HDH0568	**809,00**	MT
SPK 2 - 15/11	434	0,37	3HDH0511	**804,00**	MT	0,75	98776635	**804,00**	MT
SPK 2 - 15/15	434	0,55	3HDH0515	**868,00**	MT	1,10	98776636	**870,00**	MT
SPK 2 - 19/1	518	0,06	3HDH5601	**634,00**	MT	0,06	3HDH5661	**634,00**	MT
SPK 2 - 19/3	518	0,12	3HDH5603	**717,00**	MT	0,18	3HDH5663	**717,00**	MT
SPK 2 - 19/5	518	0,18	3HDH5605	**743,00**	MT	0,37	3HDH0665	**766,00**	MT
SPK 2 - 19/8	518	0,37	3HDH0608	**821,00**	MT	0,55	3HDH0668	**853,00**	MT
SPK 2 - 19/11	518	0,37	3HDH0611	**848,00**	MT	0,75	98776637	**848,00**	MT
SPK 2 - 19/15	518	0,55	3HDH0615	**912,00**	MT	1,10	98776638	**912,00**	MT
SPK 2 - 19/19	518	0,75	98776543	**923,00**	MT				
SPK 2 - 23/1	602	0,06	3HDH5701	**677,00**	MT	0,06	3HDH5761	**677,00**	MT
SPK 2 - 23/3	602	0,12	3HDH5703	**760,00**	MT	0,18	3HDH5763	**760,00**	MT
SPK 2 - 23/5	602	0,18	3HDH5705	**785,00**	MT	0,37	3HDH0765	**812,00**	MT
SPK 2 - 23/8	602	0,37	3HDH0708	**866,00**	MT	0,55	3HDH0768	**898,00**	MT
SPK 2 - 23/11	602	0,37	3HDH0711	**891,00**	MT	0,75	98776639	**891,00**	MT
SPK 2 - 23/15	602	0,55	3HDH0715	**956,00**	MT	1,10	98776641	**839,00**	MT
SPK 2 - 23/19	602	0,75	98776545	**969,00**	MT				
SPK 2 - 23/23	602	0,75	98776546	**1.083,00**	MT				

Príplatok za prevedenie hlavy čerpadla v materiálovom prevedení 1.4408: na vyžiadanie

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtlačná prípojka Rp 3/4, vrátane elektromotora

3 x 220-240 ΔV / 380-415 V, 50 Hz, IP 54

3 x 220-277 Δ / 380-480 V, 60 Hz, IP 54 (do 0,12 kW)

3 x 220-255 ΔV / 380-440 V, 60 Hz, IP 54 (od 0,37 kW)

SPK 4

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPK 4 - 1/1	140	0,12	3HGH5001	**463,00**	MT	0,12	3HGH5061	**470,00**	MT
SPK 4 - 3/1	182	0,12	3HGH5101	**485,00**	MT	0,12	3HGH5161	**492,00**	MT
SPK 4 - 3/3	182	0,25	3HGH5103	**538,00**	MT	0,37	3HGH0163	**610,00**	MT
SPK 4 - 5/1	224	0,12	3HGH5201	**506,00**	MT	0,12	3HGH5261	**513,00**	MT
SPK 4 - 5/3	224	0,25	3HGH5203	**561,00**	MT	0,37	3HGH0263	**633,00**	MT
SPK 4 - 5/5	224	0,37	3HGH0205	**617,00**	MT	0,55	3HGH0265	**622,00**	MT
SPK 4 - 8/1	287	0,12	3HGH5301	**540,00**	MT	0,12	3HGH5361	**546,00**	MT
SPK 4 - 8/3	287	0,25	3HGH5303	**594,00**	MT	0,37	3HGH0363	**665,00**	MT
SPK 4 - 8/5	287	0,37	3HGH0305	**649,00**	MT	0,55	3HGH0365	**657,00**	MT
SPK 4 - 8/8	287	0,55	3HGH0308	**725,00**	MT	1,10	98776644	**759,00**	MT
SPK 4 - 11/1	350	0,12	3HGH5401	**572,00**	MT	0,12	3HGH5461	**579,00**	MT
SPK 4 - 11/3	350	0,25	3HGH5403	**625,00**	MT	0,37	3HGH0463	**698,00**	MT
SPK 4 - 11/5	350	0,37	3HGH0405	**682,00**	MT	0,55	3HGH0465	**687,00**	MT
SPK 4 - 11/8	350	0,55	3HGH0408	**757,00**	MT	1,10	98776645	**793,00**	MT
SPK 4 - 11/11	350	0,75	98776549	**841,00**	MT				
SPK 4 - 15/1	434	0,12	3HGH5501	**616,00**	MT	0,12	3HGH5561	**624,00**	MT
SPK 4 - 15/3	434	0,25	3HGH5503	**671,00**	MT	0,37	3HGH0563	**742,00**	MT
SPK 4 - 15/5	434	0,37	3HGH0505	**726,00**	MT	0,55	3HGH0565	**733,00**	MT
SPK 4 - 15/8	434	0,55	3HGH0508	**803,00**	MT	1,10	98776647	**837,00**	MT
SPK 4 - 15/11	434	0,75	98776550	**887,00**	MT				
SPK 4 - 15/15	434	1,10	98776561	**1.031,00**	MT				
SPK 4 - 19/1	518	0,12	3HGH5601	**660,00**	MT	0,12	3HGH5661	**667,00**	MT
SPK 4 - 19/3	518	0,25	3HGH5603	**714,00**	MT	0,37	3HGH0663	**784,00**	MT
SPK 4 - 19/5	518	0,37	3HGH0605	**771,00**	MT	0,55	3HGH0665	**777,00**	MT
SPK 4 - 19/8	518	0,55	3HGH0608	**847,00**	MT	1,10	98776650	**773,00**	MT
SPK 4 - 19/11	518	0,75	98776562	**929,00**	MT				
SPK 4 - 19/15	518	1,10	98776565	**1.076,00**	MT				
SPK 4 - 19/19	518	1,10	98776566	**1.130,00**	MT				

Príplatok za prevedenie hlavy čerpadla v materiálovom prevedení 1.4408: na vyžiadanie

Príslušenstvo MTR / MTRE
Príplatky

Zvláštne lakovanie

Označenie		Referenčné číslo	Príplatok EUR
MTR 1, 3, 5	Štandard RAL 9005, prosím udávajte farebný kód		**na vyžiadanie**
MTR 10, 15, 20			**na vyžiadanie**
MTR 32, 45, 64, 90			**na vyžiadanie**

Prírubové teleso z materiálu 1.4408

Označenie		Príplatok EUR
MTR 1s, 1, 3 a 5		**na vyžiadanie**
MTR 10, 15 a 20		**na vyžiadanie**
SPK 1 a 2		**na vyžiadanie**
SPK 4 a 8		**na vyžiadanie**

Príplatky za prázdne komory pre dosiahnutie odlišnej vnornej dĺžky.

Označenie	Max. počet komôr	Max. vnorná dĺžka [mm]	Príplatok EUR
MTR(E) 1s,1	49	1006	**na vyžiadanie**
MTR(E) 3	49	1006	**na vyžiadanie**
MTR(E) 5	33	1006	**na vyžiadanie**
MTR(E) 8	31	1006	
MTR(E) 10	31	1018	**na vyžiadanie**
MTR(E) 15	21	1033	**na vyžiadanie**
MTR(E) 20	21	1033	**na vyžiadanie**
MTR(E) 32	18	1343	**na vyžiadanie**
MTR(E) 45	17	1444	**na vyžiadanie**
MTR(E) 64	17	1487	**na vyžiadanie**

UPOZORNENIE

Je možné objednať čerpadlá s odlišnými vnornými dĺžkami s prázdnymi komorami.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Hydraulická požiadavka: Čerpané množstvo Q= 280 l/min, dopravná výška H = 100 => MTR 15-9/9; požadovaná vnorná hĺbka 860 mm => je potrebných 17 komôr,

tj. potrebné prevedenie MTR 15-17/9 stojí s 9 stupňami xxx EUR plus 8 x xxx EUR za prázdne komory pre vnornú hĺbku 853 mm.

Príslušenstvo MTR / MTRE
Príplatky

Zástrčka Harting®-Stecker typu HAN 10 E

Označenie	Popis	Príplatok EUR
Harting-Stecker	Vybavenie štandardnými motormi Grundfos MG s účinnosťou 1 alebo 2 so zástrčkou Hartig typu HAN 10 E v rozsahu výkonov 0,25-7,5 kW (podľa DESINA Standard)	**na vyžiadanie**

Prevedenie MTR 4-polový motorový program

Označenie		Príplatok EUR
na vyžiadanie		**na vyžiadanie**

Prevedenie MTR a SPK do 120°C

Označenie		Príplatok EUR
na vyžiadanie		**na vyžiadanie**

Horizontálna montáž MTR,SPK

Označenie		Príplatok EUR
MTR 1s, 1, 3 a 5	pre MTR len v materiálovom prevedenie "I" (nerezová hlava čerpadla)	**na vyžiadanie**
MTR 10, 15 a 20		**na vyžiadanie**
MTR 34, 45, 64		**na vyžiadanie**
SPK 1, 2, 4, 8		**na vyžiadanie**

Predĺženie vnornej dĺžky SPK na 1005 mm

Označenie		Príplatok EUR
SPK 1,2		**na vyžiadanie**
SPK 4		**na vyžiadanie**
SPK 8		**na vyžiadanie**

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-B (0-15 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, nastavenie výkonu v rozmedzí 0,1-100% vďaka otočnému regulátoru na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDE-B: trvalá prevádzka s manuálnym nastaveniem dávkovaného množstva
Ďalšie funkcie: žiadne
Vstupy: žiadne
Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť opakovania: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 50 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku 12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada pripojení (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Poloha otočného regulátora pre nastavenie dávkovaného výkonu (0,1-100%): čelná

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	PREVEDENIE riadenia DDE-B			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720905	441,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31I001FG	97720906	536,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720909	441,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31I001FG	97720910	536,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720923	472,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31I001FG	97720924	565,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 B-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97720927	472,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PVC/V/C-X-31I001FG	97720928	565,00	D1
				PTFE		nie	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720931	587,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31I001FG	97720932	682,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720935	569,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31I001FG	97720936	662,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97720939	569,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31I001FG	97720940	662,00	D1
				PTFE		nie	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720943	684,00	D1
						áno	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31I001FG	97720944	779,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97720947	1.290,00	D1
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720983	614,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31I002FG	97720984	731,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720987	614,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31I002FG	97720988	731,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720991	645,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31I002FG	97720992	762,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97720995	645,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31I002FG	97720996	762,00	D1
				PTFE		nie	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720999	762,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31I002FG	97721000	876,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721003	743,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31I002FG	97721004	857,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97721007	743,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31I002FG	97721008	857,00	D1
				PTFE		nie	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721011	857,00	D1
						áno	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31I002FG	97721012	974,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 15-4 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97721015	1.465,00	D1

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-P (0-15 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, nastavenie výkonu v rozmedzí 0,1-100% vďaka otočnému regulátoru na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDE-P: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov
Hlavné funkcie: tlačidlo 100% výkonu, prepínanie prevádzkového režimu ručné/impulzné, 1-polohové snímanie hladiny v zásobníku
Vstupy: diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál 1:n, 1-polohový snímač hladiny
Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 50 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada pripojení (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Poloha otočného regulátora pre nastavenie dávkovaného výkonu (0,1-100%): čelná

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDE-P			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720949	546,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31I001FG	97720950	642,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720953	546,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31I001FG	97720954	642,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720957	577,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31I001FG	97720958	673,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97720961	577,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31I001FG	97720962	673,00	D1
				PTFE		nie	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720965	693,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31I001FG	97720966	787,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720969	675,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31I001FG	97720970	768,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97720973	675,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31I001FG	97720974	768,00	D1
				PTFE		nie	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720977	789,00	D1
						áno	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31I001FG	97720978	885,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 6-10 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97720981	1.397,00	D1
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97721017	720,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31I002FG	97721018	836,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97721021	720,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31I002FG	97721022	836,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97721025	751,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31I002FG	97721026	866,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 P-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97721029	751,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PVC/V/C-X-31I002FG	97721030	866,00	D1
				PTFE		nie	DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97721033	868,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31I002FG	97721034	982,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721037	848,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31I002FG	97721038	963,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97721041	848,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31I002FG	97721042	963,00	D1
				PTFE		nie	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721045	963,00	D1
						áno	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG	97721046	1.078,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 15-4 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97721049	1.570,00	D1

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Dávkovacie čerpadlá

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-PR (0-15 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, nastavenie výkonu v rozmedzí 0,1-100% vďaka otočnému regulátoru na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDE-PR: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov
Hlavné funkcie: tlačidlo 100% výkonu, prepínanie prevádzkového režimu ručný/impulzný, 2-polohové snímanie hladiny v zásobníku
Vstupy: diaľkové beznapäť. start/stop, impulzný signál 1:n, 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé (relé 1: alarm, relé 2: signál nízkej hladiny, signál zdvihu, impulzný vstup)

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (tj. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie : 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel s EU (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 50 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas
Sada prípojok (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Pripojovacie adaptér (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada prípojok (SS): vnútorný závit Rp 1/4"
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Poloha otočného regulátora pre nastavenie dávkovaného výkonu (0,1-100%): čelné

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDE-P			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guličky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 PR-PP/E/C-X-31U2U2FG	98147240	613,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PP/E/C-X-31I001FG	98147261	708,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 PR-PP/V/C-X-31U2U2FG	98147264	613,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PP/V/C-X-31I001FG	98147265	708,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG	98147268	644,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-31I001FG	98147269	738,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 PR-PVC/V/C-X-31U2U2FG	98147272	644,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PVC/V/C-X-31I001FG	98147273	738,00	D1
				PTFE		nie	DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG	98147276	760,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-31I001FG	98147277	854,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 PR-PV/E/C-X-31U2U2FG	98147280	740,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PV/E/C-X-31I001FG	98147281	836,00	D1
				FKM		nie	DDE 6-10 PR-PV/V/C-X-31U2U2FG	98147284	740,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PV/V/C-X-31I001FG	98147285	836,00	D1
				PTFE		nie	DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG	98147288	856,00	D1
						áno	DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-31I001FG	98147289	951,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 6-10 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147292	1.463,00	D1
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-31U2U2FG	98147294	788,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-31I002FG	98147295	903,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 PR-PP/V/C-X-31U2U2FG	98147298	788,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PP/V/C-X-31I002FG	98147299	903,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG	98147302	819,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-31I002FG	98147303	934,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-31U2U2FG	98147306	819,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-31I002FG	98147307	934,00	D1
				PTFE		nie	DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG	98147310	935,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-31I002FG	98147311	1.049,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDE 15-4 PR-PV/E/C-X-31U2U2FG	98147314	915,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PV/E/C-X-31I002FG	98147315	1.029,00	D1
				FKM		nie	DDE 15-4 PR-PV/V/C-X-31U2U2FG	98147318	915,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PV/V/C-X-31I002FG	98147319	1.029,00	D1
				PTFE		nie	DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG	98147322	1.031,00	D1
						áno	DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-31I002FG	98147323	1.146,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 15-4 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147326	1.637,00	D1

*Instalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, spätní (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadíc sady sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital
DDC-A (0-15 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelene; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDC-A: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov
Hlavné funkcie: antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDC 6-10/9-7: 50 mPas; DDC 300 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDC 6-10: 2500 mPas; DDC 9-7/15-4: 2000 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada pripojení (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Poloha ovládacieho panela s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava a zprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-A			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721324	834,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31I001FG	97721325	928,00	D1
				FKM		nie	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721328	834,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31I001FG	97721329	928,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721332	865,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31I001FG	97721333	959,00	D1
				FKM		nie	DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721336	865,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31I001FG	97721337	959,00	D1
				PTFE		nie	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721340	979,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31I001FG	97721341	1.074,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721344	961,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31I001FG	97721345	1.056,00	D1
				FKM		nie	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721348	961,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31I001FG	97721349	1.056,00	D1
				PTFE		nie	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721352	1.076,00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31I001FG	97721353	1.170,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 6-10 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721356	1.679,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDC-A (0-15 l/h)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-A			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0090	9,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721393	834,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31I002FG	97721394	948,00	D1
				FKM		nie	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721397	834,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31I002FG	97721398	948,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721401	865,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721402	979,00	D1
				FKM		nie	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721405	865,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31I002FG	97721406	979,00	D1
				PTFE		nie	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721409	979,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97721410	1.094,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721413	961,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31I002FG	97721414	1.076,00	D1
				FKM		nie	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721417	961,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31I002FG	97721418	1.076,00	D1
				PTFE		nie	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721421	1.076,00	D1
						áno	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31I002FG	97721422	1.190,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 9-7 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721425	1.679,00	D1
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721461	1.018,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31I002FG	97721462	1.133,00	D1
				FKM		nie	DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721465	1.018,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31I002FG	97721466	1.133,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721469	1.049,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721470	1.164,00	D1
				FKM		nie	DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721473	1.049,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31I002FG	97721474	1.164,00	D1
				PTFE		nie	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721477	1.165,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97721478	1.278,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721481	1.146,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31I002FG	97721482	1.260,00	D1
				FKM		nie	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721485	1.146,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31I002FG	97721486	1.260,00	D1
				PTFE		nie	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721489	1.261,00	D1
						áno	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31I002FG	97721490	1.375,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 15-4 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721493	1.864,00	D1

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDC-AR (0-15 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelene; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDC-AR: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva,
proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov alebo signálu 4-20mA
Hlavné funkcie: antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu,
voliteľné parametre výstupného signálu poruchového relé
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál, 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDC 6-10/9-7: 50 mPas; DDC 300 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDC 6-10: 2500 mPas; DDC 9-7/15-4: 2000 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada pripojení (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Poloha ovládacieho panela s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava a zprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721358	1.068,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97721359	1.163,00	D1
				FKM		nie	DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721362	1.068,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31I001FG	97721363	1.163,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721366	1.099,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97721367	1.192,00	D1
				FKM		nie	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721370	1.099,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97721371	1.192,00	D1
				PTFE		nie	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721374	1.215,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97721376	1.308,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721379	1.196,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97721380	1.289,00	D1
				FKM		nie	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721383	1.196,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97721384	1.289,00	D1
				PTFE		nie	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721387	1.310,00	D1
						áno	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97721388	1.404,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 6-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721391	1.914,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDC-AR (0-15 l/h)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0090	9,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721427	1.068,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721428	1.183,00	D1
				FKM		nie	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721431	1.068,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97721432	1.183,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721435	1.099,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97721436	1.214,00	D1
				FKM		nie	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721439	1.099,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97721440	1.214,00	D1
				PTFE		nie	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721443	1.215,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721444	1.328,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721447	1.196,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721448	1.310,00	D1
				FKM		nie	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721451	1.196,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97721452	1.310,00	D1
				PTFE		nie	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721455	1.310,00	D1
						áno	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97721456	1.425,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 9-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721459	1.914,00	D1
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721495	1.254,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721496	1.367,00	D1
				FKM		nie	DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721499	1.254,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97721500	1.367,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721503	1.285,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97721504	1.398,00	D1
				FKM		nie	DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721507	1.285,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97721508	1.398,00	D1
				PTFE		nie	DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721511	1.399,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721512	1.514,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721515	1.379,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721516	1.495,00	D1
				FKM		nie	DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721519	1.379,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97721520	1.495,00	D1
				PTFE		nie	DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721523	1.496,00	D1
						áno	DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97721524	1.609,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 15-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721527	2.098,00	D1

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDA-AR (0-30 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelene; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-AR: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov alebo signálu 4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavné funkcie: automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupní analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupní analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, prípojka pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada pripojení (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Prevedenie: Profibus DP
Prídavný modul pre digitálne vstupy/výstupy

Poloha ovládacieho panela s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava a zprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0025	7,5	16	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721938	1.546,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97721939	1.638,00	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721942	1.546,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PP/V/C-F-31I001FG	97721943	1.638,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721946	1.575,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97721947	1.669,00	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721950	1.575,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97721951	1.669,00	D1
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721954	1.689,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97721955	1.783,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 7.5-16 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721958	1.671,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97721959	1.765,00	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721962	1.671,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97721963	1.765,00	D1
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721966	1.785,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97721967	1.879,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 7.5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721970	2.386,00	D1
0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722040	1.750,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722041	1.865,00	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722044	1.750,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97722045	1.865,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722048	1.781,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722049	1.896,00	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722052	1.781,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97722053	1.896,00	D1
				PTFE		nie	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722056	1.896,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722057	2.009,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722060	1.878,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722061	1.990,00	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722064	1.878,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97722065	1.990,00	D1
				PTFE		nie	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722068	1.990,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97722069	2.106,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722072	2.591,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital
DDA-AR (0-30 l/h)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722142	1.750,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722143	1.865,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722146	1.750,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97722147	1.865,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722150	1.781,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722151	1.896,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722154	1.781,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97722155	1.896,00	D1
				PTFE		nie	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722158	1.896,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722159	2.009,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722162	1.878,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722163	1.990,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722166	1.878,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97722167	1.990,00	D1
				PTFE		nie	DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722170	1.990,00	D1
						áno	DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97722171	2.106,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 17-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722174	2.591,00	D1
0.03	30,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722244	1.922,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722245	2.036,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722248	1.922,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97722249	2.036,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722252	1.953,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722253	2.067,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722256	1.953,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97722257	2.067,00	D1
				PTFE		nie	DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722260	2.067,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722261	2.181,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722264	2.049,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722265	2.161,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722268	2.049,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97722269	2.161,00	D1
				PTFE		nie	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722272	2.163,00	D1
						áno	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97722273	2.277,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 30-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722276	2.763,00	D1

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDA-FC (0-30 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelene; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-FC: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov alebo signálu 4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavné funkcie: Flow Control FC (selektívna diagnostika porúch dávkovania s monitoringom tlaku min/max), automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupní analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupní analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, možnosť prípojky pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada pripojení (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Prevedenie: Profibus DP
Prídavný modul pre digitálne vstupy/výstupy

Poloha ovládacieho panela s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava a zprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0025	7,5	16	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 7.5-16 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721972	1.911,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PP/E/C-F-31I001FG	97721973	2.004,00	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721976	1.911,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PP/V/C-F-31I001FG	97721977	2.004,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721980	1.940,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PVC/E/C-F-31I001FG	97721981	2.035,00	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721984	1.940,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PVC/V/C-F-31I001FG	97721985	2.035,00	D1
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721988	2.055,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PVC/T/C-F-31I001FG	97721989	2.149,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 7.5-16 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721992	2.037,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PV/E/C-F-31I001FG	97721993	2.130,00	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721996	2.037,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PV/V/C-F-31I001FG	97721997	2.130,00	D1
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722000	2.151,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 FC-PV/T/C-F-31I001FG	97722001	2.245,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 7.5-16 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722004	2.752,00	D1
0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722074	2.116,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722075	2.230,00	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722078	2.116,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722079	2.230,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722082	2.147,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722083	2.261,00	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722086	2.147,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722087	2.261,00	D1
				PTFE		nie	DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722090	2.262,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722091	2.375,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722094	2.244,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722095	2.356,00	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722098	2.244,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722099	2.356,00	D1
				PTFE		nie	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722102	2.356,00	D1
						áno	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722103	2.472,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722106	2.957,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDA-FC (0-30 l/h)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722176	2.116,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722177	2.230,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722180	2.116,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722181	2.230,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722184	2.147,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722185	2.261,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722188	2.147,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722189	2.261,00	D1
				PTFE		nie	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722192	2.262,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722193	2.375,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722196	2.244,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722197	2.356,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722200	2.244,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722201	2.356,00	D1
				PTFE		nie	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722204	2.356,00	D1
						áno	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722205	2.472,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 17-7 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722208	2.957,00	D1
0.03	30,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722278	2.287,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722279	2.402,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722282	2.287,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722283	2.402,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722286	2.318,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722288	2.433,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722291	2.318,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722292	2.433,00	D1
				PTFE		nie	DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722295	2.433,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722296	2.546,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722299	2.415,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722300	2.527,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722303	2.415,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722304	2.527,00	D1
				PTFE		nie	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722307	2.527,00	D1
						áno	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722308	2.643,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 30-4 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722311	3.127,00	D1

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDA-FCM (0-30 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelene; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-FCM: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov alebo signálu 4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavné funkcie: Flow Control Managment FCM (selektívna diagnostika porúch dávkovania s monitoringom tlaku min/max, **integr. kalkulácia skutočného prietoku, kompenzácia odchýlky skutočného prietoku od požadovaného),** automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupní analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupní analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, možnosť prípojky pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)
Sada pripojení (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

Prevedenie: Profibus DP
Prídavný modul pre digitálne vstupy/výstupy

Poloha ovládacieho panela s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava a zprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	**Prevedenie riadenia DDA-FCM**			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0025	7,5	16	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 7.5-16 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722006	**2.231,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PP/E/C-F-31I001FG	97722007	**2.323,00**	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722010	**2.231,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31I001FG	97722011	**2.323,00**	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722014	**2.262,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/E/C-F-31I001FG	97722015	**2.354,00**	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722018	**2.262,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/V/C-F-31I001FG	97722019	**2.354,00**	D1
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722022	**2.375,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/T/C-F-31I001FG	97722023	**2.469,00**	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722026	**2.356,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/E/C-F-31I001FG	97722027	**2.451,00**	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722030	**2.356,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/V/C-F-31I001FG	97722031	**2.451,00**	D1
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722034	**2.472,00**	D1
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/T/C-F-31I001FG	97722035	**2.564,00**	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 7.5-16 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722038	**3.071,00**	D1
0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722108	**2.437,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722109	**2.550,00**	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722112	**2.437,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97722113	**2.550,00**	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722116	**2.467,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722117	**2.581,00**	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722120	**2.467,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722121	**2.581,00**	D1
				PTFE		nie	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722124	**2.581,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722125	**2.695,00**	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722128	**2.563,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722129	**2.677,00**	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722132	**2.563,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97722133	**2.677,00**	D1
				PTFE		nie	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722136	**2.678,00**	D1
						áno	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97722137	**2.791,00**	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 12-10 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722140	**3.278,00**	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDA-FCM (0-30 l/h)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FCM			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722210	2.437,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722211	2.550,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722214	2.437,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97722215	2.550,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722218	2.467,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722219	2.581,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722222	2.467,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722223	2.581,00	D1
				PTFE		nie	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722226	2.581,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722227	2.695,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722230	2.563,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722231	2.677,00	D1
				FKM		nie	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722234	2.563,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97722235	2.677,00	D1
				PTFE		nie	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722238	2.678,00	D1
						áno	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97722239	2.791,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 17-7 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722242	3.278,00	D1
0.03	30,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722313	2.608,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722314	2.721,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722317	2.608,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97722318	2.721,00	D1
			PVC	EPDM		nie	DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722331	2.638,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722332	2.752,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722335	2.638,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722336	2.752,00	D1
				PTFE		nie	DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722339	2.752,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722340	2.867,00	D1
			PVDF	EPDM		nie	DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722343	2.734,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722344	2.847,00	D1
				FKM		nie	DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722347	2.734,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97722348	2.847,00	D1
				PTFE		nie	DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722351	2.848,00	D1
						áno	DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97722352	2.962,00	D1
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 30-4 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722355	3.449,00	D1

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-B ((60 - 200 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, nastavenia výkonu v rozmedzí 0,1-100% vďaka otočnému regulátoru na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDE-B: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva
Ďalšie funkcie: žiadne
Vstupy: žiadne
Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:800 (tj. od 0,075 l/h do 60,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: 0 až +40°C (50 °C pre PVDF, SS)
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel EU (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 3 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 100 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 60-10: 1000 mPas; DDE 120-7: 1000 mPas, DDE 200-4: 500 mPas

Poloha otočného regulátora pre nastavenie dávkovaného výkonu (0,1-100%): čelné

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo		**Prevedenie riadenia DDE-B**			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 60-10 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159328	2523,00	D1
							Áno	DDE 60-10 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266486	2586,00	D1
				FKM			Nie	DDE 60-10 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159329	2523,00	D1
							Áno	DDE 60-10 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266488	2586,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 60-10 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164158	2648,00	D1
							Áno	DDE 60-10 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99903624	2711,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDE 60-10 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159330	2915,00	D1
							Áno	DDE 60-10 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266490	2978,00	D1
				FKM			Nie	DDE 60-10 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159332	2915,00	D1
							Áno	DDE 60-10 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266523	2978,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 60-10 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159331	3039,00	D1
							Áno	DDE 60-10 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266492	3103,00	D1
			SS	PTFE	SS		Nie	DDE 60-10 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159334	3223,00	D1
							Áno	DDE 60-10 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266528	3285,00	D1
0,150	120	7	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 120-7 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159342	3002,00	D1
							Áno	DDE 120-7 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266835	3065,00	D1
				FKM			Nie	DDE 120-7 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159343	3002,00	D1
							Áno	DDE 120-7 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266836	3065,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 120-7 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164160	3127,00	D1
							Áno	DDE 120-7 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99911889	3190,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDE 120-7 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159344	3395,00	D1
							Áno	DDE 120-7 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266840	3456,00	D1
				FKM			Nie	DDE 120-7 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159346	3395,00	D1
							Áno	DDE 120-7 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266844	3456,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 120-7 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159345	3519,00	D1
							Áno	DDE 120-7 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99259704	3583,00	D1
			SS	PTFE	SS		Nie	DDE 120-7 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159348	3702,00	D1
							Áno	DDE 120-7 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266847	3764,00	D1
0,250	200	4	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 200-4 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159356	3255,00	D1
							Áno	DDE 200-4 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266872	3317,00	D1
				FKM			Nie	DDE 200-4 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159357	3255,00	D1
							Áno	DDE 200-4 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266877	3317,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 200-4 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164162	3380,00	D1
							Áno	DDE 200-4 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99324866	3443,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDE 200-4 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159358	3646,00	D1
							Áno	DDE 200-4 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266879	3710,00	D1
				FKM			Nie	DDE 200-4 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159360	3646,00	D1
							Áno	DDE 200-4 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266895	3710,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 200-4 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159359	3771,00	D1
							Áno	DDE 200-4 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266882	3834,00	D1
			SS	PTFE	SS		Nie	DDE 200-4 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159362	3955,00	D1
							Áno	DDE 200-4 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266897	4017,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital
DDE-AR (60 - 200 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole
Prevedenie riadenia DDE-AR: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov
alebo signálov 4-20mA
Hlavná funkcia: servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny
pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkové beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál, 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih

Pomer nastavenia výkonu: 1:800 (tj. od 0,075 l/h do 60,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: 0 až +40°C (50 °C pre PVDF, SS)
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel EU (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 3 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 100 mPas; Max. viskozita s pruž. ventilmi: DDE 60-10: 1000 mPas; DDE 120-7: 1000 mPas, DDE 200-4: 500 mPas

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo		**Prevedenie riadenia DDE-AR**			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159335	3160,00	D1
							Áno	DDE 60-10 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99262900	3223,00	D1
				FKM			Nie	DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159336	3160,00	D1
							Áno	DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99262854	3223,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 60-10 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164159	3287,00	D1
							Áno	DDE 60-10 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99262917	3348,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDE 60-10 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159337	3552,00	D1
							Áno	DDE 60-10 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266532	3614,00	D1
				FKM			Nie	DDE 60-10 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159339	3552,00	D1
							Áno	DDE 60-10 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266547	3614,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 60-10 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159338	3678,00	D1
							Áno	DDE 60-10 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266543	3740,00	D1
			SS	PTFE	SS		Nie	DDE 60-10 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159341	3859,00	D1
							Áno	DDE 60-10 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266819	3923,00	D1
0,150	120	7	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 120-7 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159349	3640,00	D1
							Áno	DDE 120-7 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266851	3702,00	D1
				FKM			Nie	DDE 120-7 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159350	3640,00	D1
							Áno	DDE 120-7 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266852	3702,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 120-7 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164161	3765,00	D1
							Áno	DDE 120-7 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	na objednávku	na objednávku	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDE 120-7 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159351	4031,00	D1
							Áno	DDE 120-7 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266856	4094,00	D1
				FKM			Nie	DDE 120-7 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159353	4031,00	D1
							Áno	DDE 120-7 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266867	4094,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 120-7 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159352	4158,00	D1
							Áno	DDE 120-7 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266862	4219,00	D1
			SS	PTFE	SS		Nie	DDE 120-7 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159355	4339,00	D1
							Áno	DDE 120-7 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266869	4403,00	D1
0,250	200	4	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 200-4 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159363	3892,00	D1
							Áno	DDE 200-4 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266902	3955,00	D1
				FKM			Nie	DDE 200-4 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159364	3892,00	D1
							Áno	DDE 200-4 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266903	3955,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 200-4 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164183	4017,00	D1
							Áno	DDE 200-4 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99865998	4080,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDE 200-4 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159365	4284,00	D1
							Áno	DDE 200-4 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266909	4346,00	D1
				FKM			Nie	DDE 200-4 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159367	4284,00	D1
							Áno	DDE 200-4 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266906	4346,00	D1
				PTFE			Nie	DDE 200-4 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159366	4408,00	D1
							Áno	DDE 200-4 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266904	4472,00	D1
			SS	PTFE	SS		Nie	DDE 200-4 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159369	4591,00	D1
							Áno	DDE 200-4 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266911	4653,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDA-AR (60-200 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebným podsvietením LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka zelená; zmena nastavenia: biela) s viacjazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-AR: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov
alebo signálov 0/4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavná funkcia: automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program,
servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny
pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkové beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupný analógový signál pre sledovanie tlaku alebo
dávkovaného prietoku, prípojka pre Profibus E-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:800 (DDA 60-10; 120-7; 200-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1,5%
Teplota média: 0 až +40°C (50 °C pre PVDF, SS)
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel EU (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 3 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 60-10; 120-7; 200-4: 100 mPas
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 60-10/120-7: 1000 mPas; DDA 200-4: 500 mPas

Poloha ovládacieho panelu s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava aj sprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo		**Prevedenie riadenia DDA-AR**			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159370	3933,00	D1
							Áno	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164190	3995,00	D1
				FKM			Nie	DDA 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159371	3933,00	D1
							Áno	DDA 60-10 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164191	3995,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 60-10 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164184	4057,00	D1
							Áno	DDA 60-10 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164192	4119,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDA 60-10 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159372	4321,00	D1
							Áno	DDA 60-10 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164193	4383,00	D1
				FKM			Nie	DDA 60-10 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159374	4321,00	D1
							Áno	DDA 60-10 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164195	4383,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 60-10 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159373	4445,00	D1
							Áno	DDA 60-10 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164194	4508,00	D1
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	DDA 60-10 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159376	4625,00	D1
							Áno	DDA 60-10 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164197	4688,00	D1
0,15	120	7	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 120-7 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159384	4431,00	D1
							Áno	DDA 120-7 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164206	4494,00	D1
				FKM			Nie	DDA 120-7 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159385	4431,00	D1
							Áno	DDA 120-7 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164207	4494,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 120-7 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164186	4554,00	D1
							Áno	DDA 120-7 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164208	4617,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDA 120-7 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159386	4820,00	D1
							Áno	DDA 120-7 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164209	4880,00	D1
				FKM			Nie	DDA 120-7 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159388	4820,00	D1
							Áno	DDA 120-7 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164211	4880,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 120-7 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159387	4943,00	D1
							Áno	DDA 120-7 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164210	5005,00	D1
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	DDA 120-7 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159390	5123,00	D1
							Áno	DDA 120-7 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164213	5186,00	D1
0,25	200	4	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 200-4 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159398	4693,00	D1
							Áno	DDA 200-4 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164222	4755,00	D1
				FKM			Nie	DDA 200-4 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159399	4693,00	D1
							Áno	DDA 200-4 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164223	4755,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 200-4 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164188	4817,00	D1
							Áno	DDA 200-4 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164224	4879,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDA 200-4 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159400	5082,00	D1
							Áno	DDA 200-4 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164225	5143,00	D1
				FKM			Nie	DDA 200-4 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159402	5082,00	D1
							Áno	DDA 200-4 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164227	5143,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 200-4 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159401	5205,00	D1
							Áno	DDA 200-4 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164226	5267,00	D1
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	DDA 200-4 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159404	5385,00	D1
							Áno	DDA 200-4 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164229	5448,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDA-FCM (60-200 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebným podsvietením LC displej (Varovanie: žltá; Alarm: červená; Prevádzka zelená; zmena nastavenia: biela) s viacjazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-FCM: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov alebo signálov 0/4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavná funkcia: Flow Control Managment FCM (selektívna diagnostika porúch dávkovania s monitoringom tlaku min/max.
meranie skutočného prietoku, kompenzácia odchýlky skutočného prietoku od požadovaného),
automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkové beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupný analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, možnosť prípojky pre Profibus E-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:800 (DDA 60-10; 120-7; 200-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1,5%
Teplota média: 0 až +40°C. (50 °C pre PVDF, SS)
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel EU (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 3 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 60-10; 120-7; 200-4: 100 mPas
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 60-10/120-7: 1000 mPas; DDA 200-4: 500 mPas

Poloha ovládacieho panelu s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava aj sprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo		**Prevedenie riadenia DDA-FCM**			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159377	5102,00	D1
							Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164198	5163,00	D1
				FKM			Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159378	5102,00	D1
							Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164199	5163,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164185	5226,00	D1
							Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164200	5287,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDA 60-10 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159379	5489,00	D1
							Áno	DDA 60-10 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164201	5552,00	D1
				FKM			Nie	DDA 60-10 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159381	5489,00	D1
							Áno	DDA 60-10 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164203	5552,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 60-10 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159380	5613,00	D1
							Áno	DDA 60-10 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164202	5676,00	D1
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	DDA 60-10 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159383	5795,00	D1
							Áno	DDA 60-10 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164205	5856,00	D1
0,15	120	7	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159391	5600,00	D1
							Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164214	5662,00	D1
				FKM			Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159392	5600,00	D1
							Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164215	5662,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164187	5723,00	D1
							Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164216	5786,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDA 120-7 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159393	5988,00	D1
							Áno	DDA 120-7 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164217	6049,00	D1
				FKM			Nie	DDA 120-7 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159395	5988,00	D1
							Áno	DDA 120-7 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164219	6049,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 120-7 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159394	6112,00	D1
							Áno	DDA 120-7 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164218	6173,00	D1
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	DDA 120-7 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159397	6292,00	D1
							Áno	DDA 120-7 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164221	6354,00	D1
0,25	200	4	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 200-4 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159405	5862,00	D1
							Áno	DDA 200-4 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164230	5923,00	D1
				FKM			Nie	DDA 200-4 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159406	5862,00	D1
							Áno	DDA 200-4 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164231	5923,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 200-4 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164189	5985,00	D1
							Áno	DDA 200-4 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164232	6048,00	D1
			PVDF	EPDM			Nie	DDA 200-4 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159407	6251,00	D1
							Áno	DDA 200-4 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164233	6311,00	D1
				FKM			Nie	DDA 200-4 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159409	6251,00	D1
							Áno	DDA 200-4 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164235	6311,00	D1
				PTFE			Nie	DDA 200-4 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159408	6374,00	D1
							Áno	DDA 200-4 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164234	6435,00	D1
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	DDA 200-4 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159411	6554,00	D1
							Áno	DDA 200-4 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164237	6617,00	D1

Pre DDA-AR >=60l/h sa dá dodať dávkovacia hlava so zisťovaním priesaku membrány za príplatok na objednávku

Dávkovacie čerpadlá DIGITAL DOSING

Typ DME verzia AR, ovládací panel s displejom na čelnej strane

Membránové dávkovacie čerpadlá s elektronicky regulovaným rovnosmerným motorom s permanent. magnetom a užívateľsky prívetivým riadiacim menu.

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapäťového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voliteľná busová komunikácia.

Rozsah nastavenia dávky: 1:800.

Materiálové prevedenie hlavy čerpadla: PP, PVDF, 1.4401 s tesnením EPDM, FKM alebo PTFE. Napájacie napätie: 1x 100-240 V, 50-60 Hz.

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedenie
Max. dávkovací výkon : 375 l/h pri max. 10 baroch

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 375-10 AR-PP/E/G-F-31A2A2F	96524941	**6.129,00**	D2
DME 375-10 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524943	**6.148,00**	D2
DME 375-10 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524945	**6.887,00**	D2
DME 375-10 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524947	**7.417,00**	D2

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedenie
Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 940-4 AR-PP/E/G-F-31A2A2F	96524958	**7.283,00**	D2
DME 940-4 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524960	**7.304,00**	D2
DME 940-4 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524962	**8.210,00**	D2
DME 940-4 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524964	**8.857,00**	D2

Dávkovacie čerpadlá DIGITAL DOSING

Typ DME verzia AR, ovládací panel s displejom na bočnej strane.

Membránové dávkovacie čerpadlá s elektronicky regulovaným rovnosmerným motorom s permanent. magnetom a užívateľsky prívetivým riadiacim menu.

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapäťového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voliteľná busová komunikácia.

Rozsah nastavenia dávky: 1:800.

Materiálové prevedenie hlavy čerpadla: PP, PVDF, 1.4401 s tesnením EPDM, FKM alebo PTFE. Napájacie napätie: 1x 100-240 V, 50-60 Hz.

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedenie
Max. dávkovací výkon : 375 l/h pri max. 10 baroch

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 375-10 AR-PP/E/G-S-31A2A2F	96524942	**6.208,00**	D2
DME 375-10 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524944	**6.228,00**	D2
DME 375-10 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524946	**6.967,00**	D2
DME 375-10 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524948	**7.497,00**	D2

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedenie
Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 940-4 AR-PP/E/G-S-31A2A2F	96524959	**7.364,00**	D2
DME 940-4 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524961	**7.384,00**	D2
DME 940-4 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524963	**8.291,00**	D2
DME 940-4 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524965	**8.938,00**	D2

Ceny neštandardných typov dávkovacích čerpadiel DME na vyžiadanie.

Inštalačné sady

Obsahuje sací a vstrekovací ventil a prepojovacie hadičky (2 m sacie PVC + 2 m odvzd. PVC + 6 m výtlačné PE) odp. materiálová kombinácia

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalačná sada do 7,5 l/h 4/6mm			
Inštalačná sada PP/V/C	95730440	**82,00**	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730441	**82,00**	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730442	**82,00**	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730443	**82,00**	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730444	**98,00**	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730445	**107,00**	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730446	**107,00**	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730447	**122,00**	PD
Inštalačná sada do 30 l/h 6/9mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730448	**93,00**	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730449	**93,00**	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730450	**93,00**	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730451	**93,00**	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730452	**109,00**	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730453	**120,00**	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730454	**120,00**	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730455	**133,00**	PD
Inštalačná sada do 60 l/h 9/12mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730456	**100,00**	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730457	**100,00**	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730458	**100,00**	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730459	**100,00**	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730460	**109,00**	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730461	**122,00**	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730462	**122,00**	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730463	**136,00**	PD

Inštalačné sady so snímačom hladiny

Obsahuje sací a vstrekovací ventil so snímačom a prepojovacie hadičky (2 m sacie PVC + 2 m odvzd. PVC + 6 m výtlačné PE) odp. materiálová kombinácia

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalačná sada do 7,5 l/h 4/6mm so snímačom hladiny			
Inštalačná sada PP/V/C	95730464	**155,00**	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730465	**155,00**	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730466	**155,00**	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730467	**155,00**	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730468	**168,00**	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730469	**189,00**	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730470	**189,00**	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730471	**209,00**	PD
Inštalačná sada do 30 l/h 6/9mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730472	**166,00**	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730473	**166,00**	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730474	**166,00**	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730475	**166,00**	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730476	**189,00**	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730477	**203,00**	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730478	**203,00**	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730479	**223,00**	PD
Inštalačná sada do 60 l/h 9/12mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730480	**170,00**	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730481	**170,00**	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730482	**170,00**	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730483	**170,00**	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730484	**187,00**	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730485	**203,00**	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730486	**203,00**	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730487	**226,00**	PD

Prepojovacie hadica pre dávkovanie

Normované hadica v rôznych dĺžkach a priemeroch a v rôznom materiálovom prevedení PE, PVC, ETFE.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Hadica do 7,5 l/h 4/6mm			
Hadica PE 3m	91835676	**8,00**	PD
Hadica PE 10m	91836504	**18,00**	PD
Hadica PE 50m	91835680	**70,00**	PD
Hadica PVC 3m	96701733	**8,00**	PD
Hadica PVC 10m	96702133	**18,00**	PD
Hadica PVC 50m	96727418	**70,00**	PD
Hadica ETFE 3m	95730337	**36,00**	PD
Hadica ETFE 10m	95730338	**115,00**	PD
Hadica ETFE 50m	95730339	**577,00**	PD
Hadica do 17 l/h 5/8mm			
Hadica PE 3m	95730888	**9,00**	PD
Hadica PE 10m	96727393	**25,00**	PD
Hadica PE 50m	95730889	**117,00**	PD
Hadica do 30 l/h 6/9mm			
Hadica PE 3m	96727409	**9,00**	PD
Hadica PE 10m	96727412	**26,00**	PD
Hadica PE 50m	96727415	**125,00**	PD
Hadica PVC 3m	95730334	**9,00**	PD
Hadica PVC 10m	95730335	**26,00**	PD
Hadica PVC 50m	95730336	**125,00**	PD
Hadica ETFE 3m	95730340	**67,00**	PD
Hadica ETFE 10m	95730341	**220,00**	PD
Hadica ETFE 50m	95730342	**1.098,00**	PD
Hadica do 30 l/h 6/12mm			
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96693751	**13,00**	PD
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96653571	**47,00**	PD
Hadica PVC, textilná výstuž 50m	91835686	**239,00**	PD
Hadica do 60 l/h 9/12mm			
Hadica PE 3m	96727395	**10,00**	PD
Hadica PE 10m	96705657	**27,00**	PD
Hadica PE 50m	96727398	**129,00**	PD
Hadica PVC 3m	96727434	**10,00**	PD
Hadica PVC 10m	96441197	**26,00**	PD
Hadica PVC 50m	95724702	**135,00**	PD
Hadica ETFE 3m	95730343	**100,00**	PD
Hadica ETFE 10m	95730344	**329,00**	PD
Hadica ETFE 50m	95730345	**1.648,00**	PD

Káble s konektorom, konektory

Kábel s konektorom alebo konektory pre pripojenie na externé riadiace signály, t.j. impulzy, beznapäťové signály štart/stop, analógový a od hladinových senzorov

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Kábel - vstupného signálu - analóg, pulzy a ext. stop			
Kábel s konektorom, 2 m	96609014	**36,00**	PD
Kábel s konektorom, 5 m	96609016	**41,00**	PD
Konektor bez kábla	96698715	**30,00**	PD
Kábel úhlový 2 m	96693246	**54,00**	PD
Kábel výstupného signálu - relé 1 a 2			PD
Kábel s konektorom, 2 m	96609017	**36,00**	PD
Kábel s konektorom, 5 m	96609019	**41,00**	PD
Konektor bez kábla	96696198	**30,00**	PD
Kábel úhlový 2 m	96698716	**54,00**	PD
Kábel výstupného signálu - analóg, Genibus			
Kábel priamy 2 m	96632921	**36,00**	PD
Kábel priamy 5 m	96632922	**41,00**	PD
Iba konektor bez kábla	96609031	**30,00**	PD
Kábel úhlový 2m	96699697	**54,00**	PD

PE zásobníky a príslušenstvo

Zásobníky na chemikálie pre dávkovacie čerpadlá Grundfos, varianty aj s vystužením pre inštaláciu elektromiešadla. Materiál PE, biely.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
40 l	96688081	**266,00**	PD
60 l	98148805	**210,00**	PD
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150038	**327,00**	PD
100 l	98149057	**277,00**	PD
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150051	**418,00**	PD
200 l	98149215	**400,00**	PD
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150053	**593,00**	PD
300 l	98149245	**489,00**	PD
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150055	**727,00**	PD
500 l	98149266	**938,00**	PD
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150057	**1.310,00**	PD
1000 l	96688086	**2.549,00**	PD
1000 l vystužený pre elektromiešadla	98173675	**3.471,00**	PD

Zásobníky na chemikálie pre dávkovacie čerpadlá Grundfos, varianty aj s vystužením pre inštaláciu elektromiešadla. Materiál PE, čierny.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
60 l	98149053	**243,00**	PD
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150040	**371,00**	PD
100 l	98149082	**316,00**	PD
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150052	**478,00**	PD
200 l	98149224	**457,00**	PD
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150054	**675,00**	PD
300 l	98149252	**557,00**	PD
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150056	**831,00**	PD
500 l	98149269	**1.073,00**	PD
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150058	**1.498,00**	PD

E-box

E-box obsahuje štandardný komunikačný prepojovací modul Grundfos CIM pre prenos dát medzi sieťou fieldbus a čerpadlom Grundfos.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
E-box 150 Profibus DP	97513994	**500,00**	PD
E-box 200 Modbus RTU	98563350	**500,00**	PD
E-box 500 Ethernet	99171932	**500,00**	PD

Pokročilé riadenie pre čerpadlá nad 30 l/h na vyžiadanie.

Príslušenstvo pre PE zásobníky

Adaptéry pre montáž dávkovacích čerpadiel DME/DMS na PE zásobníky vybrané s prípravou pre montáž protitlakového a poistného ventilu.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vypúšťací ventil zásobníka 3/4"	96689132	**124,00**	PD
Odzvdušňovací ventil pre zásobníky	96694401	**25,00**	PD
Násypka pre sypké médium	96726979	**1.235,00**	PD
Ručné miešadlo max. L = 1200mm	98133793	**95,00**	PD
Sada skrutiek SS pre SMART D.-PE 100 l hranatá	95730862	**18,00**	PD
Sada skrutiek SS pre SMART D. 75-200 l	98159495	**18,00**	PD
Sada skrutiek PP pre SMART D. 300-1000 l	95730864	**18,00**	PD

Záchytná vaňa pre PE zásobníky

Materiál PE, biely

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
80 l	96726831	**298,00**	PD
100 l	96726832	**368,00**	PD
200l	98150059	**572,00**	PD
300 l	96726834	**920,00**	PD
500 l	95701272	**1.342,00**	PD
1000 l	96726836	**2.316,00**	PD

Vstrekovacie ventily

vrátane spätného pružinového ventilu a had. prípojky. Bližšie technické údaje - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vstrekovací ventily do 60 l/h			
Vstrekovací ventil PP/V/C	95730904	**51,00**	PD
Vstrekovací ventil PP/E/C	95730908	**51,00**	PD
Vstrekovací ventil PVC/V/C	95730912	**46,00**	PD
Vstrekovací ventil PVC/E/C	95730916	**46,00**	PD
Vstrekovací ventil PVC/T/C	95730920	**78,00**	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/C	95730924	**78,00**	PD
Vstrekovací ventil PVDF/E/C	95730928	**78,00**	PD
Vstrekovací ventil PVDF/T/C	95730932	**109,00**	PD
Vstrekovací ventil SS/T/SS	95730936	**275,00**	PD
Vstrekovací ventil s gumičkou			
Vstrek. ventil s gum. PVC/V pre NaClO	95730964	**83,00**	PD
Vstrekovací ventil s kulovým ventilom			
Vstrek.ventil s kul.ventilom PVC/V/C	95730952	**200,00**	PD
Vstrek.ventil s kul.ventilom PVC/E/C	95730956	**200,00**	PD
Vstrek.ventil s kul.ventilom SS/T/SS	95730960	**380,00**	PD
Vstrekovací ventil pre pravidelné čistenie			
Vstrek.ventil PVC/V/C	95730968	**404,00**	PD
Vstrek.ventil PVC/E/C	95730972	**404,00**	PD
Vstrek. ventil pre teplotu do 120 oC			
Vstrek.ventil PVDF/T/C	95730976	**301,00**	PD
Vstrek.ventil SS/T/SS	95730980	**492,00**	PD

Multifunkčné ventily (ďalej len MFV) do 60 l/h

Kompaktná ventilová jednotka k montáži na výtlačné hrdlo dávk. čerpadla do max. 60 l/h s možnosťou nezávislého nastavenia protitlaku (1-4 bar) a prepúšťacieho tlaku (7-16 bar).

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 10 bar			
MFV PP/V	95704585	**195,00**	PD
MFV PP/E	95704591	**194,00**	PD
MFV PVC/V	95730807	**195,00**	PD
MFV PVC/E	95730808	**194,00**	PD
MFV PVC/T	95730809	**246,00**	PD
MFV PVDF/V	95730810	**203,00**	PD
MFV PVDF/E	95730811	**202,00**	PD
MFV PVDF/T	95730812	**254,00**	PD
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 16 bar			
MFV PP/V	95730821	**194,00**	PD
MFV PP/E	95730822	**193,00**	PD
MFV PVC/V	95730823	**194,00**	PD
MFV PVC/E	95730824	**193,00**	PD
MFV PVC/T	95730825	**244,00**	PD
MFV PVDF/V	95730826	**200,00**	PD
MFV PVDF/E	95730827	**198,00**	PD
MFV PVDF/T	95730828	**250,00**	PD

Poistné ventily

Ventil k priamej montáži do T-kusu výtlačného potrubia s prepúšťacím tlakom 10 bar (nastaviteľné 0 - 10 bar) . Materiál membrány: PTFE.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 10 bar			
Poistný ventil PP - V/E	95730757	**127,00**	PD
Poistný ventil PVC - V/E	95730758	**125,00**	PD
Poistný ventil PVC - T	95730759	**174,00**	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	95730760	**184,00**	PD
Poistný ventil PVDF - T	95730761	**230,00**	PD
Poistný ventil SS	95730771	**300,00**	PD

Pätný (sací) ventily

Vr. spätného ventilu, filtru a prípojky. Bližšie údaje - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pätný ventil do 60 l/h pripojenie U2			
Pätný ventil PE/V,E/C	98070951	**42,00**	PD
Pätný ventil PE/T/C	98070952	**57,00**	PD
Pätný ventil PVDF/V,E/C	98070953	**66,00**	PD
Pätný ventil PVDF/PTFE/C	98070954	**81,00**	PD
Pätný ventil SS/T/SS	98070963	**178,00**	PD
Pätný ventil do 60 l/h pripojenie U2 so snímačom hladiny			
Pätný ventil PE/V,E/C	98070966	**124,00**	PD
Pätný ventil PE/T/C	98070967	**138,00**	PD
Pätný ventil PVDF/V,E/C	98070968	**176,00**	PD
Pätný ventil PVDF/PTFE/C	98070969	**190,00**	PD
Pätný ventil pro 375 - 940 l/h			
PP/E/G Rp5/4"	96527115	**308,00**	PD
PP/V/G Rp5/4"	96527116	**317,00**	PD
PVDF/V/G Rp5/4"	96527118	**572,00**	PD
SS/V/SS Rp5/4"	96534454	**747,00**	PD

Protitlakové ventily

Ventil k priamej montáži do výtlačného potrubí s protitlakom 3 bary (nastaviteľné 0 - 10 bar). Materiál membrány: PTFE

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Protitlakové ventily do 60 l/h			
Protitlakový ventil PP - V/E	95730741	**109,00**	PD
Protitlakový ventil PVC - V/E	95730742	**108,00**	PD
Protitlakový ventil PVC - T	95730743	**143,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF - V/E	95730744	**156,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF - T	95730745	**206,00**	PD
Protitlakový ventil SS	95730751	**284,00**	PD
Protitlakové ventily do 60 l/h pro DDA-FCM/FC do 1 l/h			
Protitlakový ventil PP/V	95730325	**83,00**	PD
Protitlakový ventil PP/E	95730326	**83,00**	PD
Protitlakový ventil PVC/V	95730327	**83,00**	PD
Protitlakový ventil PVC/E	95730328	**83,00**	PD
Protitlakový ventil PVC/T	95730329	**115,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF/V	95730330	**129,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF/E	95730331	**129,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF/T	95730332	**162,00**	PD
Protitlakový ventil SS/T/SS	95730333	**258,00**	PD

Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 16 bar			
Poistný ventil PP - V/E	95730773	**127,00**	PD
Poistný ventil PVC - V/E	95730774	**127,00**	PD
Poistný ventil PVC - T	95730775	**174,00**	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	95730776	**184,00**	PD
Poistný ventil PVDF - T	95730777	**230,00**	PD
Poistný ventil SS	95730783	**300,00**	PD

Prípojky čerpadiel vrátane skrutkovania

Prípojky pre prispôsobenie normovaných dávkovacích čerpadiel Grundfos k rôznym potrubr
systémom. Obj.číslo zahŕňa vždy 1 ks adaptéru (krúžok+kužeľ) + 1 ks prevlečnej matice!

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691902	**13,00**	PD
PVC - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691903	**15,00**	PD
PVDF - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691904	**25,00**	PD
PP- 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691905	**13,00**	PD
PVC- 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691906	**15,00**	PD
PVDF- 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691907	**25,00**	PD
PP - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702474	**10,00**	PD
PVC - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702485	**10,00**	PD
PVDF - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702495	**18,00**	PD
PP - 5/8 mm	97702475	**10,00**	PD
PVC - 5/8 mm	97702486	**11,00**	PD
PVDF - 5/8 mm	97702496	**18,00**	PD
PP - 6/8 mm	97702476	**10,00**	PD
PVC - 6/8 mm	97702487	**10,00**	PD
PVDF - 6/8 mm	97702497	**19,00**	PD
PP - 6/9 mm	97702477	**10,00**	PD
PVC - 6/9 mm	97702488	**10,00**	PD
PVDF - 6/9 mm	97702498	**18,00**	PD
PP - 6/12 mm	97702478	**10,00**	PD
PVC - 6/12 mm	97702489	**10,00**	PD
PVDF - 6/12 mm	97702499	**18,00**	PD
PP - 9/12 mm	97702479	**10,00**	PD
PVC - 9/12 mm	97702490	**10,00**	PD
PVDF - 9/12 mm	97702500	**18,00**	PD
PP - 1/4"x 3/8"	97702482	**10,00**	PD
PVC - 1/4"x 3/8"	97702492	**10,00**	PD
PVDF - 1/4"x 3/8"	97702503	**18,00**	PD
PP - 3/8"x 1/2"	97702483	**10,00**	PD
PVC - 3/8"x 1/2"	97702493	**10,00**	PD
PVDF - 3/8"x 1/2"	97702504	**18,00**	PD
PP - d16 mm, privarovací	97702480	**10,00**	PD
PVDF - d16 mm, privarovací	97702501	**21,00**	PD
SS - Rp 1/4"	97702472	**39,00**	PD
SS - 1/4" NPT	97702473	**39,00**	PD

Pripojovací adaptéry SMART Digital

Rôzne adaptéry pre napojení dávkovacích čerpadiel SMART Digital k rôznym
potrubným systémům. Obj.číslo zahrnuje vždy 2 kpl adaptéru (kroužek+kužel) !

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730984	**11,00**	PD
PVC - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730720	**11,00**	PD
PVDF - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730729	**21,00**	PD
PP - 5/8 mm	95730711	**11,00**	PD
PVC - 5/8 mm	95730721	**11,00**	PD
PVDF - 5/8 mm	95730730	**25,00**	PD
PP - 6/8 mm	95730712	**11,00**	PD
PVC - 6/8 mm	95730722	**11,00**	PD
PVDF - 6/8 mm	95730731	**21,00**	PD
Hadica 6/8 mm, PP	96460436	**8,00**	PD
PP - 6/9 mm	95730713	**11,00**	PD
PVC - 6/9 mm	95730723	**11,00**	PD
PVDF - 6/9 mm	95730732	**21,00**	PD
PP - 6/12 mm	95730714	**11,00**	PD
PVC - 6/12 mm	95730724	**11,00**	PD
PVDF - 6/12 mm	95730733	**21,00**	PD
PP - 9/12 mm	95730715	**11,00**	PD
PVC - 9/12 mm	95730725	**11,00**	PD
PVDF - 9/12 mm	95730734	**21,00**	PD
PP - 1/4"x 3/8"	95730718	**11,00**	PD
PVC - 1/4"x 3/8"	95730727	**11,00**	PD
PVDF - 1/4"x 3/8"	95730737	**21,00**	PD
PP - 3/8"x 1/2"	95730719	**11,00**	PD
PVC - 3/8"x 1/2"	95730728	**11,00**	PD
PVDF - 3/8"x 1/2"	95730738	**21,00**	PD
PP - d16 mm privarovací	95730716	**15,00**	PD
PVDF - vnejší priemer 16 mm	95730735	**30,00**	PD
PVC - vnútorný priemer 12 mm	95730726	**8,00**	PD

Predlžovací adaptér 5/8"

Adaptér s dvojitou koncovkou G/5/8" bez tesnenia a prípojky.
Bližšie informácie - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP/V,E	95730437	**26,00**	PD
PVC/V,E	95730438	**26,00**	PD
PVC/T	95730439	**40,00**	PD

Prechodky hadice - hadica alebo potrubie - hadica

Rôzne prechodky pre prepojenie rôznych hadíc a závitov k rôznym potrubným systémom.
Bližšie informácie - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Prechodky s G5/8" - G5/8" vr. prípojok			
PP/V,E	95730367	**40,00**	PD
PVC/V,E	95730368	**36,00**	PD
PVC/T	95730369	**67,00**	PD
PVDF/V,E	95730370	**81,00**	PD
PVDF/T	95730371	**112,00**	PD
Prechodky G5/8" - G5/8" bez prípojok			
PP/V,E	95730356	**29,00**	PD
PVC/V,E	95730357	**23,00**	PD
PVC/T	95730358	**55,00**	PD
PVDF/V,E	95730359	**59,00**	PD
PVDF/T	95730360	**92,00**	PD
SS	95730361	**185,00**	PD
Prechodky lep.spoj d12mm - G5/8"			
PVC/V,E vrátane 1x prípojky	95730378	**23,00**	PD
PVC/T vrátane 1x prípojky	95730379	**34,00**	PD
PVC/V,E bez prípojky	95730365	**15,00**	PD
PVC/T bez prípojky	95730366	**26,00**	PD
Prechodky zvar. trubica DN16 - G5/8"			
PP/V,E vrátane 1x prípojky	95730377	**39,00**	PD
PVDF/V,E vrátane 1x prípojky	95730380	**59,00**	PD
PVDF/T vrátane 1x prípojky	95730381	**75,00**	PD
PP/V,E bez prípojky	95730362	**31,00**	PD
PVDF/V,E bez prípojky	95730363	**46,00**	PD
PVDF/T bez prípojky	95730364	**63,00**	PD

Elektrické miešadlá

Miešadlá s elektromotorom bez tesniacej príruby alebo s tesniacou prírubou (F) pre agresívne média s rýchlosťou otáčok 1500 ot/min.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
3x400V/50Hz,450 mm, SS, 40l nádrž	98165309	**773,00**	PD
1x230V/50Hz,450 mm, SS, 40l nádrž	98164569	**878,00**	PD
3x400V/50Hz,450 mm, PP, 40l nádrž	98165310	**866,00**	PD
1x230V/50Hz,450 mm, PP, 40l nádrž	98164573	**970,00**	PD
3x400V/50Hz,450 mm, PP-F, 40l nádrž	98165318	**1.259,00**	PD
1x230V/50Hz,450 mm, PP-F, 40l nádrž	98164575	**1.362,00**	PD
3x400V/50Hz,690 mm, SS, 100l nádrž	98165355	**797,00**	PD
1x230V/50Hz,690 mm, SS, 100l nádrž	98164606	**901,00**	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP, 100l nádrž	98165357	**889,00**	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP, 100l nádrž	98164607	**993,00**	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP-F, 100l nádrž	98165382	**1.283,00**	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP-F, 100l nádrž	98164609	**1.386,00**	PD
3x400V/50Hz,690 mm, SS, 200l nádrž	98165385	**889,00**	PD
1x230V/50Hz,690 mm, SS, 200l nádrž	98164987	**923,00**	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP, 200l nádrž	98165386	**982,00**	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP, 200l nádrž	98164990	**1.016,00**	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP-F, 200l nádrž	98165391	**1.375,00**	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP-F, 200l nádrž	98165152	**1.409,00**	PD
3x400V/50Hz,950 mm, SS, 300l nádrž	98165393	**959,00**	PD
1x230V/50Hz,950 mm, SS, 300l nádrž	98165172	**993,00**	PD
3x400V/50Hz,950 mm, PP, 300l nádrž	98165432	**1.051,00**	PD
1x230V/50Hz,950 mm, PP, 300l nádrž	98165175	**1.085,00**	PD
3x400V/50Hz,950 mm, PP-F, 300l nádrž	98165433	**1.443,00**	PD
1x230V/50Hz,950 mm, PP-F, 300l nádrž	98165177	**1.479,00**	PD
3x400V/50Hz,1100 mm, SS, 500l nádrž	98165435	**1.028,00**	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, SS, 500l nádrž	98165253	**1.062,00**	PD
3x400V/50Hz,1100 mm, PP, 500l nádrž	98165436	**1.119,00**	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, PP, 500l nádrž	98165258	**1.155,00**	PD
3x400V/50Hz,1100 mm, PP-F, 500l nádrž	98165437	**1.513,00**	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, PP-F, 500l nádrž	98165259	**1.548,00**	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, SS, 1000l nádrž	98165439	**1.155,00**	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, SS, 1000l nádrž	98165287	**1.179,00**	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, PP, 1000l nádrž	98165440	**1.247,00**	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, PP, 1000l nádrž	98165290	**1.270,00**	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, PP-F, 1000l nádrž	98165451	**1.639,00**	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, PP-F, 1000l nádrž	98165304	**1.662,00**	PD

Ručné miešadlo pre PE zásobníky

Ručné miešadlo pre zásobníky s upraviteľnou dĺžkou podľa podmienok inštalácie s max. dĺžkou L = 1200 mm.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Univerzálne miešadlo PE L=1200 mm	98133793	**95,00**	PD

Závitové adaptéry

Rôzne adaptéry pre propojenie rôznych závitov a priemerov hadíc k rôznym potrubným systémom.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Závitový adaptér G3/8" - G5/8"			
PP/V,E	95730407	**30,00**	PD
PVC/V,E	95730408	**30,00**	PD
PVC/T	95730409	**44,00**	PD
PVDF/V,E	95730410	**55,00**	PD
PVDF/T	95730411	**70,00**	PD
Závitový adaptér G5/8" - G3/8"			
PP/V,E	95730412	**30,00**	PD
PVC/V,E	95730413	**30,00**	PD
PVC/T	95730414	**44,00**	PD
PVDF/V,E	95730415	**55,00**	PD
PVDF/T	95730416	**70,00**	PD
Závitový adaptér G5/8" - G3/4"			
PP/V,E	95730417	**30,00**	PD
PVC/V,E	95730418	**30,00**	PD
PVC/T	95730419	**44,00**	PD
PVDF/V,E	95730420	**55,00**	PD
PVDF/T	95730421	**70,00**	PD
Závitový adaptér G5/8" - G11/4"			
PP/V,E	95730422	**55,00**	PD
PVC/V,E	95730423	**55,00**	PD
PVC/T	95730424	**75,00**	PD
PVDF/V,E	95730425	**81,00**	PD
PVDF/T	95730426	**103,00**	PD
Závitový adaptér G5/8" - M20x1,5			
PP/V,E	95730427	**30,00**	PD
PVC/V,E	95730428	**30,00**	PD
PVC/T	95730429	**44,00**	PD
PVDF/V,E	95730430	**55,00**	PD
PVDF/T	95730431	**70,00**	PD
Závitový adaptér G11/4" - G5/8"			
PP/V,E	95730432	**55,00**	PD
PVC/V,E	95730433	**55,00**	PD
PVC/T	95730434	**70,00**	PD
PVDF/V,E	95730435	**81,00**	PD
PVDF/T	95730436	**70,00**	PD

Pevné sanie bez snímača hladiny

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubičky so sacím ventilom

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie 400mm			
Pevné sanie PE/V,E 400mm	98070978	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 400mm	98070979	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98070980	**255,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98070981	**268,00**	PD
Pevné sanie 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98070990	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	98070991	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98070992	**255,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98070993	**268,00**	PD
Pevné sanie 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071002	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 570mm	98071003	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071004	**255,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071005	**268,00**	PD
Pevné sanie 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071014	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	98071015	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071016	**255,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071017	**268,00**	PD
Pevné sanie 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071026	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 820mm	98071027	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071028	**274,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071029	**288,00**	PD
Pevné sanie 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071038	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	98071039	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071040	**274,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071041	**288,00**	PD
Pevné sanie 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071050	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071051	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071052	**293,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071053	**308,00**	PD
Pevné sanie 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071062	**103,00**	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071063	**117,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071064	**293,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071065	**308,00**	PD

Adaptéry pre pevná sanie do zásobníkov

Adaptéry slúžia na inštaláciu štandardných pevných sania a pätných ventilov so snímačmi hladiny do rôznych typov zásobníkov.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Adaptér			
Acc. backing nut G2"	98071170	**15,00**	PD
Adaptér G2"in, S70x6 out	98071171	**30,00**	PD
Adaptér G2"in, S56x4 out	98071172	**30,00**	PD
Adaptér G2"in, 2"NPT out	98156690	**47,00**	PD
Adaptér G2"in,cap DIN51	98071173	**30,00**	PD
Adaptér G2"in,cap DIN61	98071174	**19,00**	PD
Adaptér G2"in,cap DIN71	98071175	**30,00**	PD
Adaptér G2"in,cap ASTM 63mm	98071176	**30,00**	PD
Adaptér G2"in, IBC120mm	98071177	**40,00**	PD

Pevné sanie so snímačom hladiny

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubičky so sacím ventilom vrátane 2-polohového hlad.spínača a kábla s konektorom.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie so snímačom 400mm			
Pevné sanie PE/V,E 400mm	98071074	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 400mm	98071075	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98071076	**335,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98071077	**350,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98071086	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	98071087	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98071088	**335,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98071089	**350,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071098	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 570mm	98071099	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071100	**335,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071101	**350,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071110	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	98071111	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071112	**335,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071113	**350,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071122	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 820mm	98071123	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071124	**341,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071125	**368,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071134	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	98071135	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071136	**355,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071137	**368,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071146	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071147	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071148	**373,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071149	**388,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071158	**169,00**	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071159	**184,00**	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071160	**373,00**	PD
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071161	**388,00**	PD

Káble s konektorom, konektory pre DME

Kábel s konektorom alebo konektory pre pripojenie na externé riadiace signály, tj. impulzy, beznapäťové signály start/stop, analógový a od hladinových senzorov

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Kábel vst./výst. signálu pre DME 375 - 940			
Kábel ext. signálů s konektorom,2 m	96440447	**39,00**	PD
Kábel ext. signálů s konektorom,5 m	96440448	**46,00**	PD
Konektor ext. signálů bez kábla	96440449	**29,00**	PD
Kábel AR signálu, 2 m	96534214	**62,00**	PD
Kábel start/stop signálu ,2 m	96527109	**39,00**	PD
Kábel AR signálu, 5 m	96534215	**75,00**	PD
Kábel start/stop signálu, 5 m	96527111	**46,00**	PD
M12 T-splitter pre kábel ext. signálů	99904127	**89,00**	PD

Riadiace káble čerpadiel Smart Digital XL sú zhodné s káblami pre malé čerpadlá SD.

Prepojovacie hadice pre dávkovanie

Normované hadice v rôznych dĺžkach a priemeroch a v rôznom mat. prevedení

Hadica do 200 l/h 13/20 mm	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PVC/textil 13/20 mm,3 m	96727423	**31,00**	PD
PVC/textil 13/20 mm,10 m	96727420	**74,00**	PD
PVC/textil 13/20 mm,50 m	96692592	**347,00**	PD
Hadica do 400 l/h 19/27 mm			
PVC/textil 19/27mm,3 m	96727426	**42,00**	PD
PVC/textil 19/27mm,10 m	96696200	**122,00**	PD
PVC/textil 19/27mm,50 m	96695788	**571,00**	PD

Tlmiče pulzácie

Tlmiče pulzácie pre montáž na saciu a výtlačnú stranu čerpadiel GRUNDFOS/Alldos.

Tlmiče pulzácie bez tlakomeru

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Tlmiče pulzácie 0,15l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/V	99202642	**644,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/E	99202653	**644,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/V	99202654	**644,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/E	99202657	**644,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/V	99202660	**972,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/E	99202661	**972,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PV/T	99202658	**1.797,00**	PD
Tlmiče pulzácie 0,35 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/V	99202662	**739,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/E	99202663	**739,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/V	99202664	**739,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/E	99202665	**739,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/V	99202667	**1.426,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/E	99202669	**1.426,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,3 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,3l PV/T	99202666	**2.473,00**	PD
Tlmiče pulzácie 0,65 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/V	99202670	**972,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/E	99202671	**972,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/V	99202672	**972,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/E	99202673	**972,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/V	99202675	**1.512,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/E	99202676	**1.512,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,7 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,7l PV/T	99202674	**3.127,00**	PD

Tlmiče pulzácie s tlakomerom

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Tlmiče pulzácie 0,15l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/V	99202679	**990,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/E	99202680	**990,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/V	99202681	**990,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/E	99202682	**990,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/V	99202684	**1.317,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/E	99202685	**1.317,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PV/T	99202683	**2.141,00**	PD
Tlmiče pulzácie 0,35 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/V	99202687	**1.084,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/E	99202688	**1.084,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/V	99202689	**1.084,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/E	99202690	**1.084,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/V	99202692	**1.772,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/E	99202693	**1.772,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,3 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,3l PV/T	99202691	**2.817,00**	PD
Tlmiče pulzácie 0,65 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/V	99202694	**1.317,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/E	99202695	**1.317,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/V	99202696	**1.317,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/E	99202697	**1.317,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/V	99202699	**1.855,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/E	99202700	**1.855,00**	PD
Tlmič pulzácie 0,7 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,7l PV/T	99202698	**3.471,00**	PD

Väčšie veľkosti tlmičov pulzácie a tlmiče pulzácie na saciu stranu na vyžiadanie.

Vstrekovacie ventily

Vrátane spätného pružinového ventilu a had. prípojky. Bližšie technické údaje - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vstrekovacie ventily 60 - 460 l/h			
Vstrekovací ventil PVC/V/C	99168657	**129,00**	PD
Vstrekovací ventil PVC/E/C	99168658	**129,00**	PD
Vstrekovací ventil PVC/T/C	99169217	**147,00**	PD
Vstrekovací ventil PP/V/C	99169220	**154,00**	PD
Vstrekovací ventil PP/E/C	99169223	**154,00**	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/C	99169227	**280,00**	PD
Vstrekovací ventil PVDF/E/C	99169228	**280,00**	PD
Vstrekovací ventil PVDF/T/C	99169229	**300,00**	PD
Vstrekovací ventil SS/T/SS	99169230	**545,00**	PD
Vstrekovací ventil s guľovým ventilom 60-460 l/h			
Vstrek.ventil s guľ.ventilom PVC/V/C	99206582	**243,00**	PD
Vstrek.ventil s guľ.ventilom PVC/E/C	99206585	**243,00**	PD
Vstrek.ventil s guľ.ventilom SS/T/SS	99206586	**667,00**	PD
Vstrekovací ventil DME 940-4 (DN32)			
Vstrekovací ventil PP/E/G	96527122	**494,00**	PD
Vstrekovací ventil PP/V/G	96527123	**504,00**	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/G	96527124	**920,00**	PD
Vstrekovací ventil SS/V/SS	96534459	**1.200,00**	PD

Pätné (sacie) ventily

Vr. spätného ventilu, filtra a prípojky.

Bližšie údaje - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pätný ventil 60 - 460 l/h			
Pätný ventil PE/V,E/C	99168633	**156,00**	PD
Pätný ventil PE/T/C	99168635	**166,00**	PD
Pätný ventil PVDF/V,E/C	99168636	**220,00**	PD
Pätný ventil PVDF/PTFE/C	99168649	**231,00**	PD
Pätný ventil SS/T/SS	99170593	**433,00**	PD
Pätný ventil pre DME 940-4 (DN32)			
PP/E/G Rp5/4"	96527115	**308,00**	PD
PP/V/G Rp5/4"	96527116	**317,00**	PD
PVDF/V/G Rp5/4"	96527118	**572,00**	PD
SS/V/SS Rp5/4"	96534454	**747,00**	PD

Poistné ventily

Ventil pre priamu montáž do T-kusu výtlačného potrubia s prepúšťacím tlakom 10 bar (nastaviteľné 0 - 10 bar) . Materiál membrány: PTFE.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Poistné ventily 60 - 460 l/h			
Poistný ventil PVC - V/E	99131032	**217,00**	PD
Poistný ventil PVC - T	99141139	**246,00**	PD
Poistný ventil PP - V/E	99141197	**262,00**	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	99141212	**475,00**	PD
Poistný ventil PVDF - T	99141224	**504,00**	PD
Poistný ventil SS	99141228	**428,00**	PD
Poistné ventily DME 940-4 (DN32)			
Poistný ventil PP/E	96295893	**na dopyt**	PD
Poistný ventil PP/V	96295894	**na dopyt**	PD
Poistný ventil SS	96295897	**2.417,00**	PD

Protitlakové ventily

Ventil pre priamu montáž do výtlačného potrubia s protitlakom 3 bar (nastaviteľné 0 - 10 bar). Materiál membrány: PTFE

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Protitlakové ventily 60 - 460 l/h			
Protitlakový ventil PVC - V/E	99132186	**187,00**	PD
Protitlakový ventil PVC - T	99140593	**205,00**	PD
Protitlakový ventil PP - V/E	99140610	**225,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF - V/E	99140646	**406,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF - T	99140651	**424,00**	PD
Protitlakový ventil SS	99135772	**406,00**	PD
Protitlakové ventily 60 - 460 l/h pre dDA-FCM/FC			
Protitlakový ventil PVC/E	99229021	**187,00**	PD
Protitlakový ventil PVC/V	99229033	**187,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF/E	99229018	**332,00**	PD
Protitlakový ventil PVDF/V	99229020	**332,00**	PD
Protitlakové ventily DME 940-4 (DN32)			
Protitlakový ventil PP/E	96295908	**na dopyt**	PD

Pevné sanie bez snímačov

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubice so sacím ventilom

Pevné sanie 500mm	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie PE/V,E 500mm	99199363	**202,00**	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	99199364	**210,00**	PD
Pevné sanie 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	99199365	**205,00**	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	99199366	**214,00**	PD
Pevné sanie 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	99199367	**220,00**	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	99199368	**229,00**	PD
Pevné sanie 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	99199369	**228,00**	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	99199370	**238,00**	PD

Pevné sanie so snímačom hladiny

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubice so sacím ventilom vrátane

2-polohového hlad.spínača a kábla s konektorom

Pevné sanie so snímačom 500mm	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie PE/V,E 500mm	99161410	**341,00**	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	99161411	**350,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	99161412	**344,00**	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	99161943	**353,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	99161944	**360,00**	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	99161945	**368,00**	PD
Pevné sanie so snímačom 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	99161946	**367,00**	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	99161947	**377,00**	PD

SQ 1 / SQE 1 / SQ 2 / SQE 2

SQ 1, SQ 1-N, SQE 1, SQE 1-N (1x200-240 V, 1,5 m kábel)

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 1 - 35	MS 3	0,7	96510178	**1.161,00**	CV
SQ 1 - 35 N	MS 3 - NE	0,7	96160370	**1.268,00**	CV
SQE 1 - 35	MSE 3	0,7	96510071	**1.277,00**	CV
SQE 1 - 35 N	MSE 3 NE	0,7	96160436	**1.705,00**	CV
SQ 1 - 50	MS 3	0,7	96510179	**1.254,00**	CV
SQ 1 - 50 N	MS 3 - NE	0,7	96160371	**1.370,00**	CV
SQE 1 - 50	MSE 3	0,7	96510141	**1.384,00**	CV
SQE 1 - 50 N	MSE 3 NE	0,7	96160431	**2.358,00**	CV
SQ 1 - 65	MS 3	0,7	96510190	**1.351,00**	CV
SQ 1 - 65 N	MS 3 - NE	0,7	96160372	**1.525,00**	CV
SQE 1 - 65	MSE 3	0,7	96510142	**1.488,00**	CV
SQE 1 - 65 N	MSE 3 NE	0,7	96160438	**2.029,00**	CV
SQ 1 - 80	MS 3	1,15	96510191	**1.630,00**	CV
SQ 1 - 80 N	MS 3 - NE	1,15	96160373	**1.780,00**	CV
SQE 1 - 80	MSE 3	1,15	96510143	**1.793,00**	CV
SQE 1 - 80 N	MSE 3 NE	1,15	96160439	**2.342,00**	CV
SQ 1 - 95	MS 3	1,15	96510192	**1.698,00**	CV
SQ 1 - 95 N	MS 3 - NE	1,15	96160374	**1.852,00**	CV
SQE 1 - 95	MSE 3	1,15	96510144	**1.868,00**	CV
SQE 1 - 95 N	MSE 3 NE	1,15	96160440	**2.433,00**	CV
SQ 1 - 110	MS 3	1,15	96510193	**1.765,00**	CV
SQ 1 - 110 N	MS 3 - NE	1,15	96160375	**1.925,00**	CV
SQE 1 - 110	MSE 3	1,15	96510145	**1.932,00**	CV
SQE 1 - 110 N	MSE 3 NE	1,15	96160441	**2.521,00**	CV
SQ 1 - 125	MS 3	1,68	96510194	**2.104,00**	CV
SQ 1 - 125 N	MS 3 - NE	1,68	96160376	**2.296,00**	CV
SQE 1 - 125	MSE 3	1,68	96510146	**2.316,00**	CV
SQE 1 - 125 N	MSE 3 NE	1,68	96160442	**2.974,00**	CV
SQ 1 - 140	MS 3	1,68	96510195	**2.174,00**	CV
SQ 1 - 140 N	MS 3 - NE	1,68	96160377	**2.373,00**	CV
SQE 1 - 140	MSE 3	1,68	96510147	**2.391,00**	CV
SQE 1 - 140 N	MSE 3 NE	1,68	96160443	**3.070,00**	CV
SQ 1 - 155	MS 3	1,85	96510196	**2.241,00**	CV
SQ 1 - 155 N	MS 3 - NE	1,85	96160378	**2.446,00**	CV
SQE 1 - 155	MSE 3	1,85	96510148	**2.466,00**	CV
SQE 1 - 155 N	MSE 3 NE	1,85	96160444	**3.157,00**	CV

SQ 2, SQ 2-N, SQE 2, SQE 2-N (1x200-240 V, 1,5 m kábel)

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 2 - 35	MS 3	0,7	96510198	**1.201,00**	CV
SQ 2 - 35 N	MS 3 - NE	0,7	96160379	**1.312,00**	CV
SQE 2 - 35	MSE 3	0,7	96510150	**1.325,00**	CV
SQE 2 - 35 N	MSE 3 NE	0,7	96160445	**1.758,00**	CV
SQ2 - 55	MS 3	0,7	96510199	**1.277,00**	CV
SQ 2 - 55 N	MS 3 - NE	0,7	96160380	**1.392,00**	CV
SQE 2 - 55	MSE 3	0,7	96510151	**1.406,00**	CV
SQE 2 - 55 N	MSE 3 NE	0,7	96160446	**1.855,00**	CV
SQ 2 - 70	MS 3	1,15	96510200	**1.413,00**	CV
SQ 2 - 70 N	MS 3 - NE	1,15	96160381	**1.542,00**	CV
SQE 2 - 70	MSE 3	1,15	96510152	**1.556,00**	CV
SQE 2 -70 N	MSE 3 NE	1,15	96160447	**2.008,00**	CV
SQ 2 - 85	MS 3	1,15	96510201	**1.580,00**	CV
SQ 2 - 85 N	MS 3 - NE	1,15	96160382	**1.726,00**	CV
SQE 2 - 85	MSE 3	1,15	96510153	**1.739,00**	CV
SQE 2 - 85 N	MSE 3 NE	1,15	96160448	**2.260,00**	CV
SQ 2 -100	MS 3	1,68	96510202	**1.962,00**	CV
SQ 2 - 100 N	MS 3 - NE	1,68	96160383	**2.140,00**	CV
SQE 2 - 100	MSE 3	1,68	96510154	**2.158,00**	CV
SQE 2 - 100 N	MSE 3 NE	1,68	96160449	**2.785,00**	CV
SQ 2 - 115	MS 3	1,85	96510203	**2.032,00**	CV
SQ 2 - 115 N	MS 3 - NE	1,85	96160384	**2.218,00**	CV
SQE 2 - 115	MSE 3	1,85	96510155	**2.233,00**	CV
SQE 2 - 115 N	MSE 3 NE	1,85	96160450	**2.877,00**	CV

SQ 3, SQ 3-N, SQE 3, SQE 3-N (1x200-240 V, 1,5 m kábel)

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 3 - 30	MS 3	0,7	96510204	**1.154,00**	CV
SQ 3 - 30 N	MS 3 - NE	0,7	96160386	**1.260,00**	CV
SQE 3 - 30	MSE 3	0,7	96510156	**1.270,00**	CV
SQE 3 - 30 N	MSE 3 NE	0,7	96160452	**1.693,00**	CV
SQ 3 - 40	MS 3	0,7	96510205	**1.221,00**	CV
SQ 3 - 40 N	MS 3 - NE	0,7	96160387	**1.333,00**	CV
SQE 3 - 40	MSE 3	0,7	96510157	**1.346,00**	CV
SQE 3 - 40 N	MSE 3 NE	0,7	96160453	**1.785,00**	CV
SQ 3 - 55	MS 3	1,15	96510206	**1.413,00**	CV
SQ 3 - 55 N	MS 3 - NE	1,15	96160388	**1.542,00**	CV
SQE 3 - 55	MSE 3	1,15	96510158	**1.556,00**	CV
SQE 3 - 55 N	MSE 3 NE	1,15	96160454	**2.044,00**	CV
SQ 3 - 65	MS 3	1,15	96510207	**1.580,00**	CV
SQ 3 - 65 N	MS 3 - NE	1,15	96160389	**1.726,00**	CV
SQE 3 - 65	MSE 3	1,15	96510159	**1.739,00**	CV
SQE 3 - 65 N	MSE 3 NE	1,15	96160455	**2.275,00**	CV
SQ 3 - 80	MS 3	1,68	96510208	**1.962,00**	CV
SQ 3 - 80 N	MS 3 - NE	1,68	96160390	**2.140,00**	CV
SQE 3 - 80	MSE 3	1,68	96510160	**2.158,00**	CV
SQE 3 - 80 N	MSE 3 NE	1,68	96160456	**2.785,00**	CV
SQ 3 - 95	MS 3	1,68	96510209	**2.032,00**	CV
SQ 3 - 95 N	MS 3 - NE	1,68	96160391	**2.218,00**	CV
SQE 3 - 95	MSE 3	1,68	96510161	**2.233,00**	CV
SQE 3 - 95 N	MSE 3 NE	1,68	96160457	**2.882,00**	CV
SQ 3 - 105	MS 3	1,85	96510210	**2.099,00**	CV
SQ 3 - 105 N	MS 3 - NE	1,85	96160392	**2.290,00**	CV
SQE 3 - 105	MSE 3	1,85	96510162	**2.308,00**	CV
SQE 3 - 105 N	MSE 3 NE	1,85	96160458	**2.969,00**	CV

SQ 5, SQ 5-N, SQE 5, SQE 5-N (1x200-240 V, 1,5 m kábel)

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 5 - 15	MS 3	0,7	96510211	**1.141,00**	CV
SQ 5 - 15 N	MS 3 - NE	0,7	96160393	**1.245,00**	CV
SQE 5 - 15	MSE 3	0,7	96510163	**1.254,00**	CV
SQE 5 - 15 N	MSE 3 NE	0,7	96160459	**1.677,00**	CV
SQ 5 - 25	MS 3	0,7	96510212	**1.167,00**	CV
SQ 5 - 25 N	MS 3 - NE	0,7	96160394	**1.297,00**	CV
SQE 5 - 25	MSE 3	0,7	96510164	**1.310,00**	CV
SQE 5 - 25 N	MSE 3 NE	0,7	96160460	**1.739,00**	CV
SQ 5 - 35	MS 3	1,15	96510213	**1.413,00**	CV
SQE 5 - 35	MSE 3	1,15	96510165	**1.556,00**	CV
SQ 5 - 35N	MS 3 - N	1,15	96160395	**1.542,00**	CV
SQE 5 - 35 N	MSE 3 NE	1,15	96160461	**2.043,00**	CV
SQ 5 - 50	MS 3	1,15	96510214	**1.580,00**	CV
SQ 5 - 50 N	MS 3 - NE	1,15	96160396	**1.719,00**	CV
SQE 5 - 50	MSE 3	1,15	96510166	**1.739,00**	CV
SQE 5 - 50N	MSE 3 NE	1,15	96160462	**2.960,00**	CV
SQ 5 - 60	MS 3	1,68	96510215	**2.032,00**	CV
SQ 5 - 60 N	MS 3 - NE	1,68	96160397	**2.218,00**	CV
SQE 5 - 60	MSE 3	1,68	96510167	**2.233,00**	CV
SQE 5 - 60 N	MSE 3 NE	1,68	96160463	**2.882,00**	CV
SQ 5 - 70	MS 3	1,85	96510217	**2.099,00**	CV
SQ 5 - 70 N	MS 3 - NE	1,85	96160398	**2.290,00**	CV
SQE 5 - 70	MSE 3	1,85	96510168	**2.308,00**	CV
SQE 5 - 70 N	MSE 3 NE	1,85	96160464	**2.969,00**	CV

SQ 7, SQ 7-N, SQE 7, SQE 7-N (1x200-240 V, 1,5 m kábel)

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 7 - 15	MS 3	0,7	96510218	**1.562,00**	CV
SQ 7 - 15 N	MS 3 - NE	0,7	96160399	**1.706,00**	CV
SQE 7 - 15	MSE 3	0,7	96510169	**1.718,00**	CV
SQE 7 - 15 N	MSE 3 NE	0,7	96160465	**2.264,00**	CV
SQ 7 - 30	MS 3	1,15	96510219	**1.698,00**	CV
SQ 7 - 30 N	MS 3 - NE	1,15	96160400	**1.852,00**	CV
SQE 7 - 30	MSE 3	1,15	96510170	**1.868,00**	CV
SQE 7 - 30 N	MSE 3 NE	1,15	96160466	**2.442,00**	CV
SQ 7 - 40	MS 3	1,68	96510220	**2.174,00**	CV
SQ 7 - 40 N	MS 3 - NE	1,68	96160401	**2.373,00**	CV
SQE 7 - 40	MSE 3	1,68	96510171	**2.391,00**	CV
SQE 7 - 40 N	MSE 3 NE	1,68	96160467	**3.080,00**	CV

Komplet pre udržovanie konštantného tlaku vrátane čerpadla

Skladá sa z: ponorného čerpadla SQE s plochým ponorným káblom 3 X 1,5 mm², s 20 káblovými úchytkami k upevneniu kábla na výtlačné potrubie.

Membránová tlaková nádoba 8 l / 10, s tlakovým snímačom 0-6 barov s 2 m káblom, guľový ventil 3/4" s vypúšťaním a manometer 0 - 10 barov, riadiaca jednotka CU 301

Typ	Dĺžka kábla [m]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQE 2 - 55	40	96524505	**2.706,00**	CV
SQE 2 - 70	60	96160961	**3.156,00**	CV
SQE 2 - 85	60	96524506	**3.353,00**	CV
SQE 2 - 85	90	96160962	**3.431,00**	CV
SQE 2 - 115	80	96524507	**3.711,00**	CV
SQE 3 - 65	20	96524502	**2.943,00**	CV
SQE 3 - 65	40	96524501	**3.009,00**	CV
SQE 3 - 105	80	96524508	**3.668,00**	CV
SQE 5 - 50	40	96524509	**3.088,00**	CV
SQE 5 - 70	40	96524503	**3.276,00**	CV

Komplet pre udržovanie konštantného tlaku bez čerpadla

Typ	Skladá sa z:	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Všetky SQE	riadiacej jednotky CU 301, membránovej tlakovej nádoby 8 litrov s tlakovým snímačom 0-6 barov s 2 m káblom, guľového ventilu 3/4" s vypúšťaním, manometru 0 - 10 bar, úchytiek k upevneniu kábla na výtlačné potrubie (20 ks)	96524504	**784,00**	P1

SQ s pevnou dĺžkou kábla, s voľným koncom kábla

Typ	Prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 1 - 65	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524421	**1.594,00**	CV
SQ 1 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524428	**1.922,00**	CV
SQ 1 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524429	**2.075,00**	CV
SQ 2 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524423	**1.380,00**	CV
SQ 2 - 55	s 10 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524430	**1.446,00**	CV
SQ 2 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524431	**1.455,00**	CV
SQ 2 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524432	**1.540,00**	CV
SQ 2 - 55	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524433	**1.801,00**	CV
SQ 2 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524434	**1.706,00**	CV
SQ 2 - 70	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524436	**2.091,00**	CV
SQ 2 - 70	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm², kompletne prepojené	96524435	**1.935,00**	CV
SQ 2 - 85	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524443	**1.951,00**	CV
SQ 2 - 85	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524444	**2.569,00**	CV
SQ 3 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524426	**1.383,00**	CV
SQ 3 - 40	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524427	**1.513,00**	CV
SQ 3 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524437	**1.589,00**	CV
SQ 3 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524438	**1.706,00**	CV
SQ 3 - 65	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524439	**1.873,00**	CV
SQ 3 - 65	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524440	**1.951,00**	CV
SQ 3 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524445	**2.255,00**	CV
SQ 3 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524446	**2.361,00**	CV
SQ 3 - 95	s 70 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm², kompletne prepojené	96524447	**2.520,00**	CV
SQ 3 - 105	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 4 mm², kompletne prepojené	96524448	**2.852,00**	CV
SQ 5 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524441	**1.589,00**	CV
SQ 5 - 50	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524449	**1.760,00**	CV
SQ 5 - 50	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524450	**1.922,00**	CV
SQ 5 - 60	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524451	**2.324,00**	CV
SQ 5 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524452	**2.391,00**	CV
SQ 7 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524453	**2.350,00**	CV

SQE 1 NE - SQE 7 NE

z chróm-niklovej ocele 1.4401 bez motorového kábla, potrebné káblové zostavy viď. príslušenstvo

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo 3x400 VY (priame)	Cena EUR	Rabatová skupina
Prípojka čerpadla Rp 1¼					
SQE 2 - 35 NE	MSE 3- NE	0,70	97778403	**1.729,00**	CV
SQE 2 - 50 NE	MSE 3- NE	0,70	97778404	**1.790,00**	CV
SQE 2 - 65 NE	MSE 3- NE	1,15	97778405	**1.973,00**	CV
SQE 2 - 75 NE	MSE 3- NE	1,15	97778406	**2.211,00**	CV
SQE 2 - 90 NE	MSE 3- NE	1,68	97778407	**2.742,00**	CV
SQE 2 - 105 NE	MSE 3- NE	1,68	97778408	**2.837,00**	CV
SQE 2 - 115 NE	MSE 3- NE	1,68	97778409	**2.934,00**	CV
Prípojka čerpadla Rp 1½					
SQE 5 - 15 NE	MSE 3- NE	0,70	97778410	**1.595,00**	CV
SQE 5 - 25 NE	MSE 3- NE	0,70	97778411	**1.663,00**	CV
SQE 5 - 35 NE	MSE 3- NE	1,15	97778412	**1.973,00**	CV
SQE 5 - 45 NE	MSE 3- NE	1,15	97778413	**2.211,00**	CV
SQE 5 - 55 NE	MSE 3- NE	1,68	97778414	**2.837,00**	CV
SQE 5 - 65 NE	MSE 3- NE	1,68	97778415	**2.934,00**	CV

Motorový kábel nie je súčasťou výrobku (objednávacieho čísla).

V telese čerpadla je spätný ventil. Dá sa v prípade potreby odstrániť bez demontáže čerpadla.

Ochrana motora, ochrana proti zvýšeniu teploty a havarijná ochrana proti chodu nasucho len v spojení s úplnou ochranou motora CU 300.

Odporúčame použitie ponorné elektródy.

Riadiace jednotky

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CU 301	tlakový snímač 0-6bar nie je súčasťou (PN00405168)	96436753	**372,00**	P1

Tlakový snímač

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Grundfos	Nerezová oceľ, meriaci rozsah 0 - 6 bar, výstupný signál: 4 - 20 mA	00405168	**264,00**	S

Pre nastavenie SQE treba jednotku CU 300 s tlak. snímačom 0 - 6 bar (viď tiež komplet pre udržovanie konštantného tlaku bez čerpadla)

Potenciometer pre SQE

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPP1	v skrinke pre montáž na stenu IP 55	00625468	**186,00**	P1

Dálková ovládacia a diagnostická jednotka

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 301**	univerzálny dongle	98046408	**239,00**	P1

Ponorný kábel pre pitnú vodu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
3 x 1,5 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7946	**3,00**	P1
3 x 2,5 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7947	**4,00**	P1
3 x 4,0 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7948	**8,00**	P1
3 x 6,0 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00RM4098	**12,00**	P1
3 x 1,5 mm²	plochý, vrátane ochranného vodiča	00RM3952	**2,40**	S2

Pri objednávke uviesť dĺžku v m

Káblová spojka

Typ	Popis	pre ponorný kábel	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Zmršťovacia manžeta KM	Pre vodotesné spojenie kábla motora a ponorného kábla	3 X 1,5 mm² až 3 X 6 mm²	96021473	**39,00**	S1

Káblové úchytky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Káblové úchytky	skladajú sa 7,5 m gumových pásikov s otvormi a 16 ks gombíkov, 1 zostava pre cca 40 m výtlačného potrubia	00115016	**38,00**	P1

Lanko z nehrdzavejúcej ocele

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Lanko (1.4401)	Priemer 2 mm, k upevneniu čerpadla v studni (povolené zaťaženie cca. 100 kg), pri objednávke udajte dĺžku v m	00ID8957	**1,20**	S2

Lankové svorky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Lankové svorky (1.4401)	pre 2 mm oceľové lanko, 2 kusy na oko lanka	00ID8960	**4,00**	P1

Chladiaci plášť

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Chladiaci plášť	Chróm-niklová oceľ 1.4301	97535677	**150,00**	P1
Sito	pro chladicí plášť, chromniklová ocel 1.4301	97943446	**130,00**	P1
Ukladacie úchytky	Chróm-niklová oceľ 1.4301 (zostava = 2 kusy)	97512995	**113,00**	P1

Tlakový spínač - Pressure manager pre SQ

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Pressure manager	Tlaková riadiaca jednotka PM 1/1,5	96848693	**102,00**	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 1/2,2	96848722	**102,00**	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 2	96848740	**176,00**	P1

Manometer

Typ	Pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0 - 10 bar	R1/4 "	98990020	**30,00**	S

Tlaková nádoba

Objem v litroch	Pripojenie	Priemer v mm	Výška v mm	Hmotnosť v kg	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
8	G1/4	202	303	2,3	96528335	**64,00**	P1
18	G1/4	279	367	4,6	96526322	**79,00**	P1
24	G1	289	447	5,1	96528339	**84,00**	P1
33	G1	289	584	6,7	96528340	**153,00**	P1
60	G1	397	557	11	96528341	**252,00**	P1
80	G1	397	755	16	96894291	**295,00**	P1

Snímače

Typ	Popis	Typ	Rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Hladinový snímač	vr. 30 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 2,5 bar	96591275	**3.989,00**	S1
Hladinový snímač	vr. 65 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 6 bar	96037490	**3.987,00**	S1
Hladinový snímač	vr. 105 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 10 bar	96037491	**na dopyt**	S1
Prietokomer (pulzný)	1 l/pulz	Bdr.Dahl QN 2,5	0 - 5 m3/h	96037492	**212,00**	S1
Prietokomer (pulzný)	5 l/pulz	Bdr.Dahl QN 10	0 - 20 m3/h	96037584	**na dopyt**	S1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfosss MBS 3000	0 - 4 bar	00405161	**481,00**	P1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfosss MBS 3000	0 - 6 bar	00405161	**481,00**	P1
Tlakový snímač	pre CU 301 vr. 2 m kábel	Grundfos	0 - 6 bar	00405168	**264,00**	S

SP 2A / SP 3A / SP 5A

SP 2A (priame spínanie motora)
chróm-niklová oceľ 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 2A - 6	MS 402 B	0,37	1,40	09001K06	**622,00**	SP
SP 2A - 9	MS 402 B	0,37	1,40	09001K09	**655,00**	SP
SP 2A - 13	MS 402 B	0,55	2,20	09001K13	**721,00**	SP
SP 2A - 18	MS 402 B	0,75	2,30	09001K18	**794,00**	SP
SP 2A - 23	MS 402 B	1,1	3,40	09001K23	**897,00**	SP
SP 2A - 28	MS 402 B	1,5	4,20	09001K28	**1.009,00**	SP
SP 2A - 33	MS 402 B	1,5	4,20	09001K33	**1.062,00**	SP
SP 2A - 40	MS 402 B	2,2	5,50	09101K40	**1.972,00**	SP
SP 2A - 48	MS 402 B	2,2	5,50	09101K48	**2.213,00**	SP
SP 2A - 55	MS 4000	3,0	7,85	09101K55	**2.672,00**	SP
SP 2A - 65	MS 4000	3,0	7,85	09101K65	**3.018,00**	SP
SP 2A - 75	MS 4000	4,0	9,60	09301K75	**5.990,00**	SP
SP 2A - 90	MS 4000	4,0	9,60	09301K90	**6.795,00**	SP

SP 3A (priame spínanie motora)
chróm-niklová oceľ 1.4301 **N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 3A - 6	MS 402 B	0,37	1,40	10001K06	**636,00**	SP	**SP 3A - 6N**	MS 4000 R	0,75	1,84	10201906	**1.655,00**	SP
SP 3A - 9	MS 402 B	0,55	2,20	10001K09	**673,00**	SP	**SP 3A - 9N**	MS 4000 R	0,75	1,84	10201909	**1.702,00**	SP
SP 3A - 12	MS 402 B	0,75	2,30	10001K12	**744,00**	SP	**SP 3A - 12N**	MS 4000 R	0,75	1,84	10201912	**1.752,00**	SP
SP 3A - 15	MS 402 B	1,1	3,40	10001K15	**827,00**	SP	**SP 3A - 15N**	MS 4000 R	1,1	2,75	10201915	**1.819,00**	SP
SP 3A - 18	MS 402 B	1,1	3,40	10001K18	**859,00**	SP	**SP 3A - 18N**	MS 4000 R	1,1	2,75	10201918	**1.867,00**	SP
SP 3A - 22	MS 402 B	1,5	4,20	10001K22	**956,00**	SP	**SP 3A - 22N**	MS 4000 R	1,5	4,00	10201922	**1.935,00**	SP
SP 3A - 25	MS 402 B	1,5	4,20	10001K25	**991,00**	SP	**SP 3A - 25N**	MS 4000 R	1,5	4,00	10201925	**1.985,00**	SP
SP 3A - 29	MS 402 B	2,2	5,50	10001K29	**1.124,00**	SP	**SP 3A - 29N**	MS 4000 R	2,2	6,05	10201929	**2.079,00**	SP
SP 3A - 33	MS 402 B	2,2	5,50	10001K33	**1.213,00**	SP	**SP 3A - 33N**	MS 4000 R	2,2	6,05	10201933	**2.159,00**	SP
SP 3A - 39	MS 4000	3,0	7,85	10101K39	**2.242,00**	SP	**SP 3A - 39N**	MS 4000 R	3,0	7,85	10201939	**3.382,00**	SP
SP 3A - 45	MS 4000	3,0	7,85	10101K45	**2.404,00**	SP	**SP 3A - 45N**	MS 4000 R	3,0	7,85	10201945	**3.623,00**	SP
SP 3A - 52	MS 4000	4,0	9,60	10101K52	**2.694,00**	SP	**SP 3A - 52N**	MS 4000 R	4,0	9,60	10201952	**4.060,00**	SP
SP 3A - 60	MS 4000	4,0	9,60	10101K60	**2.986,00**	SP	**SP 3A - 60N**	MS 4000 R	4,0	9,60	10201960	**4.332,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na káblovú spojku Grundfos alebo káblovú súpravu, príp. u
MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204
Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 5A (priame spínanie motora)
chróm-niklová oceľ 1.4301 **N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 5A - 4	MS 402 B	0,37	1,40	05001K04	**631,00**	SP	**SP 5A - 4N**	MS 4000 R	0,75	1,84	5201904	**1.645,00**	SP
SP 5A - 6	MS 402 B	0,55	2,20	05001K06	**655,00**	SP	**SP 5A - 6N**	MS 4000 R	0,75	1,84	5201906	**1.677,00**	SP
SP 5A - 8	MS 402 B	0,75	2,30	05001K08	**717,00**	SP	**SP 5A - 8N**	MS 4000 R	0,75	1,84	5201908	**1.710,00**	SP
SP 5A - 12	MS 402 B	1,1	3,40	05001K12	**808,00**	SP	**SP 5A - 12N**	MS 4000 R	1,1	2,75	5201912	**1.792,00**	SP
SP 5A - 17	MS 402 B	1,5	4,20	05001K17	**917,00**	SP	**SP 5A - 17N**	MS 4000 R	1,5	4,00	5201917	**1.876,00**	SP
SP 5A - 21	MS 402 B	2,2	5,50	05001K21	**1.052,00**	SP	**SP 5A - 21N**	MS 4000 R	2,2	6,05	5201921	**1.972,00**	SP
SP 5A - 25	MS 402 B	2,2	5,50	05001K25	**1.096,00**	SP	**SP 5A - 25N**	MS 4000 R	2,2	6,05	5201925	**2.036,00**	SP
SP 5A - 33	MS 4000	3,0	7,85	05001K33	**1.452,00**	SP	**SP 5A - 33N**	MS 4000 R	3,0	7,85	5201933	**2.237,00**	SP
SP 5A - 38	MS 4000	4,0	9,60	05101K38	**2.656,00**	SP	**SP 5A - 38N**	MS 4000 R	4,0	9,60	5201938	**4.004,00**	SP
SP 5A - 44	MS 4000	4,0	9,60	05101K44	**2.873,00**	SP	**SP 5A - 44N**	MS 4000 R	4,0	9,60	5201944	**4.325,00**	SP
SP 5A - 52 [1]	MS 4000	5,5	13,00	05171K52	**3.590,00**	SP	**SP 5A - 52N**	MS 4000 R	5,5	13,00	5261952	**5.321,00**	SP
SP 5A - 60 [1]	MS 4000	5,5	13,00	05171K60	**3.873,00**	SP	**SP 5A - 60N**	MS 4000 R	5,5	13,00	5261960	**5.750,00**	SP
SP 5A - 75 [1]	MS6 T40	7,5	16,60	5301975	**7.440,00**	SP	**-**	-	-	-	-	**-**	-
SP 5A - 85 [1]	MS6 T40	7,5	16,60	5301985	**8.073,00**	SP	**-**	-	-	-	-	**-**	-

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na káblovú spojku Grundfos alebo káblovú súpravu, príp. u
MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204
Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.
1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla

Ponorné čerpadla

SP 7 (priame spínanie motora)

chrómniklová ocel 1.4301 **N = chrómniklová ocel 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motoru	P_2 [kW]	I_N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motoru	P_2 [kW]	I_N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 7 - 3	MS 402 B	0,55	2,20	98699178	**626,00**	SP							
SP 7 - 5	MS 402 B	0,75	2,30	98699169	**744,00**	SP	**SP 7 - 5N**	MS 4000 R	0,75	1,84	98699214	**1.763,00**	SP
SP 7 - 8	MS 402 B	1,1	3,40	98699179	**905,00**	SP	**SP 7 - 8N**	MS 4000 R	1,1	2,75	98699215	**1.968,00**	SP
SP 7 - 12	MS 402 B	1,5	4,20	98699180	**1.126,00**	SP	**SP 7 - 12N**	MS 4000 R	1,5	4,00	98699216	**2.224,00**	SP
SP 7 - 17	MS 402 B	2,2	5,50	98699181	**1.425,00**	SP	**SP 7 - 17N**	MS 4000 R	2,2	6,05	98703871	**2.561,00**	SP
SP 7 - 23	MS 4000	3,0	7,85	98699182	**1.950,00**	SP	**SP 7 - 23N**	MS 4000 R	3,0	7,85	98703872	**2.984,00**	SP
SP 7 - 27	MS 4000	4,0	9,60	98699183	**2.219,00**	SP	**SP 7 - 27N**	MS 4000 R	4,0	9,60	98703875	**3.387,00**	SP
SP 7 - 31	MS 4000	4,0	9,60	98699184	**2.383,00**	SP	**SP 7 - 31N**	MS 4000 R	4,0	9,60	98703876	**3.634,00**	SP
SP 7 - 37	MS 4000	5,5	13,00	98699196	**2.741,00**	SP	**SP 7 - 37N**	MS 4000 R	5,5	13,00	98703880	**4.144,00**	SP
SP 7 - 37	MS6 T40	5,5	13,00	98699207	**3.425,00**	SP	**SP 7 - 37N**	MS6 T40	5,5	13,00	98703884	**5.323,00**	SP
SP 7 - 42	MS 4000	5,5	13,00	98699197	**2.948,00**	SP	**SP 7 - 42N**	MS 4000 R	5,5	13,00	98703881	**4.454,00**	SP
SP 7 - 42	MS6 T40	5,5	13,00	98699208	**3.631,00**	SP	**SP 7 - 42N**	MS6 T40	5,5	13,00	98703885	**5.632,00**	SP
SP 7 - 51	MS 4000	7,5	16,60	98699198	**3.825,00**	SP	**SP 7 - 51N**	MS 4000 R	7,5	16,60	98703882	**5.771,00**	SP
SP 7 - 51	MS6 T40	7,5	16,60	98699209	**4.026,00**	SP	**SP 7 - 51N**	MS6 T40	7,5	16,60	98703886	**6.226,00**	SP
SP 7 - 59	MS 4000	7,5	16,60	98699199	**6.287,00**	SP	**SP 7 - 59N**	MS 4000 R	7,5	16,60	98703883	**9.464,00**	SP
SP 7 - 59	MS6 T40	7,5	16,60	98699210	**6.488,00**	SP	**SP 7 - 59N**	MS6 T40	7,5	16,60	98703887	**9.918,00**	SP
SP 7 - 71	MS6 T40	9,2	20,20	98699211	**7.718,00**	SP	**SP 7 - 71N**	MS6 T40	9,2	20,20	98703890	**11.775,00**	SP
SP 7 - 86	MS6 T40	11,0	24,60	98699212	**9.043,00**	SP	**SP 7 - 86N**	MS6 T40	11,0	24,60	98703891	**13.769,00**	SP
SP 7 - 100	MS6 T40	13,0	29,00	98699213	**10.291,00**	SP	**SP 7 - 100N**	MS6 T40	13,0	29,00	98703892	**15.644,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na káblovú spojku Grundfos alebo káblovú súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204 Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 9A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301 **N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 2

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 9 - 5A	MS 402 B	1,1	3,40	98699053	**885,00**	SP	**SP 9 - 5N**	MS 4000 R	1,1	2,75	98699081	**1.934,00**	SP
SP 9 - 8A	MS 402 B	1,5	4,20	98699054	**1.123,00**	SP	**SP 9 - 8N**	MS 4000 R	1,5	4,00	98699082	**2.221,00**	SP
SP 9 - 11A	MS 402 B	2,2	5,50	98699055	**1.402,00**	SP	**SP 9 - 11N**	MS 4000 R	2,2	6,00	98699083	**2.528,00**	SP
SP 9 - 13A	MS 4000	3,0	7,85	98699056	**1.798,00**	SP	**SP 9 - 13N**	MS 4000 R	3,0	7,85	98699084	**2.756,00**	SP
SP 9 - 16A	MS 4000	3,0	7,85	98699057	**1.984,00**	SP	**SP 9 - 16N**	MS 4000 R	3,0	7,85	98699085	**3.035,00**	SP
SP 9 - 18A	MS 4000	4,0	9,60	98699058	**2.210,00**	SP	**SP 9 - 18N**	MS 4000 R	4,0	9,60	98699086	**3.377,00**	SP
SP 9 - 21A	MS 4000	4,0	9,60	98699059	**2.398,00**	SP	**SP 9 - 21N**	MS 4000 R	4,0	9,60	98699087	**3.657,00**	SP
SP 9 - 23A	MS 4000	5,5	13,00	98699060	**2.825,00**	SP	**SP 9 - 23N**	MS 4000 R	5,5	13,00	98699088	**4.277,00**	SP
SP 9 - 23A	MS6 T40	5,5	13,00	98699066	**3.522,00**	SP	**SP 9 - 23N**	MS6 T40	5,5	13,40	98699966	**5.468,00**	SP
SP 9 - 25A	MS 4000	5,5	13,00	98699061	**2.949,00**	SP	**SP 9 - 25N**	MS 4000 R	5,5	13,00	98699089	**4.463,00**	SP
SP 9 - 25A	MS6 T40	5,5	13,00	98699067	**3.646,00**	SP	**SP 9 - 25N**	MS6 T40	5,5	13,40	98699967	**5.654,00**	SP
SP 9 - 29A	MS 4000	5,5	13,00	98699062	**3.195,00**	SP	**SP 9 - 29N**	MS 4000 R	5,5	13,00	98699090	**4.833,00**	SP
SP 9 - 29A	MS6 T40	5,5	13,00	98699068	**3.892,00**	SP	**SP 9 - 29N**	MS6 T40	5,5	13,40	98699968	**6.024,00**	SP
SP 9 - 32A	MS 4000	7,5	18,80	98699063	**3.886,00**	SP	**SP 9 - 32N**	MS 4000 R	7,5	18,80	98699091	**5.870,00**	SP
SP 9 - 32A	MS6 T40	7,5	16,60	98699069	**4.101,00**	SP	**SP 9 - 32N**	MS6 T40	7,5	17,2	98699969	**6.337,00**	SP
SP 9 - 36A	MS 4000	7,5	18,80	98699064	**4.145,00**	SP	**SP 9 - 36N**	MS 4000 R	7,5	18,8	98699964	**6.252,00**	SP
SP 9 - 36A	MS6 T40	7,5	16,60	98699070	**4.347,00**	SP	**SP 9 - 36N**	MS6 T40	7,5	17,2	98699970	**6.707,00**	SP
SP 9 - 40A	MS 4000	7,5	18,80	98699065	**4.395,00**	SP	**SP 9 - 40N**	MS 4000 R	7,5	18,8	98699965	**6.625,00**	SP
SP 9 - 40A	MS6 T40	7,5	16,60	98699071	**4.594,00**	SP	**SP 9 - 40N**	MS6 T40	7,5	17,2	98699971	**7.078,00**	SP
SP 9 - 44A	MS6 T40	9,2	20,20	98699072	**5.079,00**	SP	**SP 9 - 44N**	MS6 T40	9,2	21,2	98699972	**7.814,00**	SP
SP 9 - 48A	MS6 T40	9,2	20,20	98699073	**5.327,00**	SP	**SP 9 - 48N**	MS6 T40	9,2	21,2	98699974	**8.187,00**	SP
SP 9 - 52A	MS6 T40	11,0	24,60	98699074	**5.631,00**	SP	**SP 9 - 52N**	MS6 T40	11	25,00	98699975	**8.646,00**	SP
SP 9 - 56A	MS6 T31	11,0	24,60	98699075	**7.871,00**	SP	**SP 9 - 56N**	MS6 T40	11	25,00	98699977	**12.006,00**	SP
SP 9 - 60A	MS6 T32	13,0	29,00	98699076	**8.318,00**	SP	**SP 9 - 60N**	MS6 T40	13	29,00	98699978	**12.681,00**	SP
SP 9 - 65A	MS6 T33	13,0	29,00	98699077	**8.763,00**	SP	**SP 9 - 65N**	MS6 T40	13	29,00	98699980	**13.347,00**	SP
SP 9 - 69A	MS6 T34	13,0	29,00	98699078	**9.120,00**	SP	**SP 9 - 69N**	MS6 T40	13	29,00	98699981	**13.885,00**	SP
SP 9 - 75A	MS6 T35	15,0	33,50	98699079	**9.772,00**	SP	**SP 9 - 75N**	MS6 T40	15	33,50	98699982	**14.867,00**	SP
SP 9 - 79A	MS6 T36	15,0	33,50	98699080	**10.154,00**	SP	**SP 9 - 79N**	MS6 T40	15	33,50	98699983	**15.444,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na káblovú spojku Grundfos alebo káblovú súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204 Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

Ponorné čerpadla

SP 11 / SP 14 /SP 17

chróm-niklová oceľ 1.4301 **N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 2

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	
SP 11 - 3A	MS 402 B	0,75	2,30	98699312	**737,00**	SP	**SP 11 - 3N**	MS 4000 R	0,75	1,84	98699321	**1.753,00**	SP
SP 11 - 5A	MS 402 B	1,1	3,40	98699313	**909,00**	SP	**SP 11 - 5N**	MS 4000 R	1,1	2,75	98699322	**1.973,00**	SP
SP 11 - 7A	MS 402 B	1,5	4,20	98699314	**1.096,00**	SP	**SP 11 - 7N**	MS 4000 R	1,5	4,00	98699323	**2.181,00**	SP
SP 11 - 11A	MS 402 B	2,2	5,50	98699315	**1.457,00**	SP	**SP 11 - 11N**	MS 4000 R	2,2	6,00	98699324	**2.612,00**	SP
SP 11 - 15A	MS 4000	3,0	7,85	98699316	**2.003,00**	SP	**SP 11 - 15N**	MS 4000 R	3,0	7,85	98699325	**3.062,00**	SP
SP 11 - 20A	MS 4000	4,0	9,60	98699317	**2.440,00**	SP	**SP 11 - 20N**	MS 4000 R	4,0	9,60	98699326	**3.718,00**	SP
SP 11 - 24A	MS 4000	5,5	13,00	98699318	**2.815,00**	SP	**SP 11 - 24N**	MS 4000 R	5,5	13,00	98699327	**4.256,00**	SP
SP 11 - 24A	MS6 T40	5,5	13,00	98699329	**3.499,00**	SP	**SP 11 - 24N**	MS6 T40	5,5	13,40	98699333	**5.434,00**	SP
SP 11 - 28A	MS 4000	5,5	13,00	98699319	**3.590,00**	SP	**SP 11 - 28N**	MS 4000 R	5,5	13,00	98699328	**5.416,00**	SP
SP 11 - 28A	MS6 T40	5,5	13,00	98699330	**3.790,00**	SP	**SP 11 - 28N**	MS6 T40	5,5	13,00	98699334	**5.872,00**	SP
SP 11 - 33A	MS 4000	7,5	18,80	98699320	**3.922,00**	SP	**SP 11 - 33N**	MS 4000 R	7,5	18,80	98699332	**5.917,00**	SP
SP 11 - 33A	MS6 T40	7,5	16,60	98699331	**4.124,00**	SP	**SP 11 - 33N**	MS6 T40	7,5	17,20	98699335	**6.372,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na káblovú spojku Grundfos alebo káblovú súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204 Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 14A (priame spínanie motora) ;

chróm-niklová oceľ 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 2

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 14A - 4	MS 402 B	1,1	3,40	98699353	**859,00**	SP
SP 14A - 6	MS 402 B	1,5	4,20	98699354	**1.057,00**	SP
SP 14A - 8	MS 402 B	2,2	5,50	98699355	**1.289,00**	SP
SP 14A - 11	MS 4000	3,0	7,85	98699356	**1.779,00**	SP
SP 14A - 13	MS 4000	3,0	7,85	98699357	**1.925,00**	SP
SP 14A - 15	MS 4000	4,0	9,60	98699358	**2.172,00**	SP
SP 14A - 17	MS 4000	4,0	9,60	98699359	**2.312,00**	SP
SP 14A - 20	MS 4000	5,5	13,00	98699360	**2.622,00**	SP
SP 14A - 20	MS6 T40	5,5	13,00	98699371	**3.320,00**	SP
SP 14A - 23	MS 4000	5,5	13,00	98699361	**2.836,00**	SP
SP 14A - 23	MS6 T40	5,5	13,00	98699372	**3.532,00**	SP
SP 14A - 27	MS 4000	7,5	18,80	98711397	**3.640,00**	SP
SP 14A - 27	MS6 T40	7,5	16,60	98711400	**3.839,00**	SP

Dodávka vr. pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenia na kábel. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu,MS6 voľný koniec kábla.
MS motory od 5,5 kW do 30 kW včrátane, podobne ako všetkny MS-R motory, majú Tempcon pre sledovanie teploty motora v spojení s MP 204. Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie.

Ponorné čerpadlá

SP 17, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 **SP 17, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 2½

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 17 - 1	MS 402 B	0,55	2,20	12A01901	**937,00**	SP	**SP 17 - 1N**	-	-	-	-	**-**	-
SP 17 - 2	MS 402 B	1,1	3,40	12A01902	**1.128,00**	SP	**SP 17 - 2N**	MS 4000R	1,1	2,75	12C01902	**2.341,00**	SP
SP 17 - 3	MS 402 B	2,2	5,50	12A01903	**1.391,00**	SP	**SP 17 - 3N**	MS 4000R	2,2	6,05	12C01903	**2.549,00**	SP
SP 17 - 4	MS 402 B	2,2	5,50	12A01904	**1.505,00**	SP	**SP 17 - 4N**	MS 4000R	2,2	6,05	12C01904	**2.720,00**	SP
SP 17 - 5	MS 4000	3,0	7,85	12A01905	**1.961,00**	SP	**SP 17 - 5N**	MS 4000R	3,0	7,85	12C01905	**3.041,00**	SP
SP 17 - 6	MS 4000	4,0	9,60	12A01906	**2.225,00**	SP	**SP 17 - 6N**	MS 4000R	4,0	9,60	12C01906	**3.438,00**	SP
SP 17 - 7	MS 4000	4,0	9,60	12A01907	**2.339,00**	SP	**SP 17 - 7N**	MS 4000R	4,0	9,60	12C01907	**3.606,00**	SP
SP 17 - 8	MS 4000	5,5	13,00	12A01908	**2.596,00**	SP	**SP 17 - 8N**	MS 4000R	5,5	13,00	12C01908	**3.935,00**	SP
SP 17 - 8	MS6 T40	5,5	13,60	12AA1908	**3.296,00**	SP	**SP 17 - 8N**	MS6 T40	5,5	13,60	12CA1908	**5.130,00**	SP
SP 17 - 9	MS 4000	5,5	13,00	12A01909	**2.709,00**	SP	**SP 17 - 9N**	MS 4000R	5,5	13,00	12C01909	**4.106,00**	SP
SP 17 - 9	MS6 T40	5,5	13,60	12AA1909	**3.409,00**	SP	**SP 17 - 9N**	MS6 T40	5,5	13,60	12CA1909	**5.301,00**	SP
SP 17 - 10	MS 4000	5,5	13,00	12A01910	**2.824,00**	SP	**SP 17 - 10N**	MS 4000R	5,5	13,00	12C01910	**4.277,00**	SP
SP 17 - 10	MS6 T40	5,5	12,20	12AA1910	**3.524,00**	SP	**SP 17 - 10N**	MS6 T40	5,5	13,60	12CA1910	**5.471,00**	SP
SP 17 - 11	MS 4000	7,5	18,80	12AA1911	**3.454,00**	SP	**SP 17 - 11N**	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1911	**5.221,00**	SP
SP 17 - 11	MS6 T40	7,5	16,60	12A01911	**3.670,00**	SP	**SP 17 - 11N**	MS6 T40	7,5	17,60	12C01911	**5.693,00**	SP

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 17 - 12	MS 4000	7,5	18,80	12AA1912	**3.562,00**	SP	**SP 17 - 12N**	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1912	**5.383,00**	SP
SP 17 - 12	MS6 T40	7,5	16,60	12A01912	**3.779,00**	SP	**SP 17 - 12N**	MS6 T40	7,5	17,60	12C01912	**5.854,00**	SP
SP 17 - 13	MS 4000	7,5	18,80	12AA1913	**3.666,00**	SP	**SP 17 - 13N**	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1913	**5.542,00**	SP
SP 17 - 13	MS6 T40	7,5	16,60	12A01913	**3.884,00**	SP	**SP 17 - 13N**	MS6 T40	7,5	17,60	12C01913	**6.012,00**	SP
SP 17 - 14	MS6 T40	9,2	24,60	12A01914	**4.227,00**	SP	**SP 17 - 14N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C01914	**6.537,00**	SP
SP 17 - 15	MS6 T40	9,2	24,60	12A01915	**4.356,00**	SP	**SP 17 - 15N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C01915	**6.730,00**	SP
SP 17 - 16	MS6 T40	9,2	24,60	12A01916	**4.456,00**	SP	**SP 17 - 16N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C01916	**6.882,00**	SP
SP 17 - 17	MS6 T40	9,2	24,60	12A01917	**4.555,00**	SP	**SP 17 - 17N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C01917	**7.030,00**	SP
SP 17 - 18	MS6 T40	11,0	24,60	12A01918	**4.712,00**	SP	**SP 17 - 18N**	MS6 T40	11,0	24,80	12C01918	**7.267,00**	SP
SP 17 - 19	MS6 T40	11,0	24,60	12A01919	**4.810,00**	SP	**SP 17 - 19N**	MS6 T40	11,0	24,80	12C01919	**7.416,00**	SP
SP 17 - 20	MS6 T40	11,0	24,60	12A01920	**4.934,00**	SP	**SP 17 - 20N**	MS6 T40	11,0	24,80	12C01920	**7.600,00**	SP
SP 17 - 21	MS6 T40	13,0	29,00	12A01921	**5.224,00**	SP	**SP 17 - 21N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C01921	**8.039,00**	SP
SP 17 - 22	MS6 T40	13,0	29,00	12A01922	**5.388,00**	SP	**SP 17 - 22N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C01922	**8.286,00**	SP
SP 17 - 23	MS6 T40	13,0	29,00	12A01923	**5.486,00**	SP	**SP 17 - 23N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C01923	**8.435,00**	SP
SP 17 - 24	MS6 T40	13,0	29,00	12A01924	**5.585,00**	SP	**SP 17 - 24N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C01924	**8.581,00**	SP
SP 17 - 25	MS6 T40	15,0	33,50	12A01925	**5.798,00**	SP	**SP 17 - 25N**	MS6 T40	15,0	34,00	12C01925	**8.905,00**	SP
SP 17 - 26	MS6 T40	15,0	33,50	12A01926	**5.946,00**	SP	**SP 17 - 26N**	MS6 T40	15,0	34,00	12C01926	**9.129,00**	SP
SP 17 - 27	MS6 T40	15,0	33,50	12A01927	**6.083,00**	SP	**SP 17 - 27N**	MS6 T40	15,0	34,00	12C01927	**9.333,00**	SP
SP 17 - 28	MS6 T40	18,5	41,50	12A01928	**6.533,00**	SP	**SP 17 - 28N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C01928	**10.003,00**	SP
SP 17 - 29	MS6 T40	18,5	41,50	12A01929	**6.625,00**	SP	**SP 17 - 29N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C01929	**10.142,00**	SP
SP 17 - 30	MS6 T40	18,5	41,50	12A01930	**6.719,00**	SP	**SP 17 - 30N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C01930	**10.284,00**	SP
SP 17 - 31	MS6 T40	18,5	41,50	12A01931	**6.870,00**	SP	**SP 17 - 31N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C01931	**10.510,00**	SP
SP 17 - 32	MS6 T40	18,5	41,50	12A01932	**6.996,00**	SP	**SP 17 - 32N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C01932	**10.697,00**	SP
SP 17 - 33	MS6 T40	18,5	41,50	12A01933	**7.087,00**	SP	**SP 17 - 33N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C01933	**10.836,00**	SP
SP 17 - 34	MS6 T40	22,0	48,50	12A01934	**7.326,00**	SP	**SP 17 - 34N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C01934	**11.199,00**	SP
SP 17 - 35	MS6 T40	22,0	48,50	12A01935	**7.419,00**	SP	**SP 17 - 35N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C01935	**11.340,00**	SP
SP 17 - 36	MS6 T40	22,0	48,50	12A01936	**7.512,00**	SP	**SP 17 - 36N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C01936	**11.480,00**	SP
SP 17 - 37	MS6 T40	22,0	48,50	12A01937	**7.604,00**	SP	**SP 17 - 37N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C01937	**11.618,00**	SP
SP 17 - 38	MS6 T40	22,0	48,50	12A01938	**7.697,00**	SP	**SP 17 - 38N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C01938	**11.756,00**	SP
SP 17 - 39	MS6 T40	22,0	48,50	12A01939	**7.791,00**	SP	**SP 17 - 39N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C01939	**11.897,00**	SP
SP 17 - 40	MS6 T40	22,0	48,50	12A01940	**7.883,00**	SP	**SP 17 - 40N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C01940	**12.034,00**	SP
SP 17 - 43 [1)]	MS6 T40	26,0	57,50	12A41943	**9.550,00**	SP	**SP 17 - 43N** [1)]	MS6 T40	26,0	57,00	12C41943	**14.551,00**	SP
SP 17 - 45 [1)]	MS6 T40	26,0	57,50	12A41945	**9.798,00**	SP	**SP 17 - 45N** [1)]	MS6 T40	26,0	57,00	12C41945	**14.925,00**	SP
SP 17 - 48 [1)]	MS6 T40	26,0	57,50	12A41948	**10.344,00**	SP	**SP 17 - 48N** [1)]	MS6 T40	26,0	57,00	12C41948	**15.743,00**	SP

SP 17, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

SP 17, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 2½

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 17 - 8	MS6 T40	5,5	12,20	12AB6908	**3.549,00**	SP	**SP 17 - 8N**	MS6 T40	5,5	13,60	12CB6908	**5.508,00**	SP
SP 17 - 9	MS6 T40	5,5	12,20	12AB6909	**3.669,00**	SP	**SP 17 - 9N**	MS6 T40	5,5	13,60	12CB6909	**5.687,00**	SP
SP 17 - 10	MS6 T40	5,5	12,20	12AB6910	**3.789,00**	SP	**SP 17 - 10N**	MS6 T40	5,5	13,60	12CB6910	**5.868,00**	SP
SP 17 - 11	MS6 T40	7,5	16,60	12A16911	**3.944,00**	SP	**SP 17 - 11N**	MS6 T40	7,5	17,60	12C16911	**6.100,00**	SP
SP 17 - 12	MS6 T40	7,5	16,60	12A16912	**4.057,00**	SP	**SP 17 - 12N**	MS6 T40	7,5	17,60	12C16912	**6.269,00**	SP
SP 17 - 13	MS6 T40	7,5	16,60	12A16913	**4.166,00**	SP	**SP 17 - 13N**	MS6 T40	7,5	17,60	12C16913	**6.434,00**	SP
SP 17 - 14	MS6 T40	9,2	20,20	12A16914	**4.527,00**	SP	**SP 17 - 14N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C16914	**6.985,00**	SP
SP 17 - 15	MS6 T40	9,2	20,20	12A16915	**4.663,00**	SP	**SP 17 - 15N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C16915	**7.189,00**	SP
SP 17 - 16	MS6 T40	9,2	20,20	12A16916	**4.770,00**	SP	**SP 17 - 16N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C16916	**7.348,00**	SP
SP 17 - 17	MS6 T40	9,2	20,20	12A16917	**4.873,00**	SP	**SP 17 - 17N**	MS6 T40	9,2	21,80	12C16917	**7.504,00**	SP
SP 17 - 18	MS6 T40	11,0	24,60	12A16918	**5.037,00**	SP	**SP 17 - 18N**	MS6 T40	11,0	24,80	12C16918	**7.754,00**	SP
SP 17 - 19	MS6 T40	11,0	24,60	12A16919	**5.140,00**	SP	**SP 17 - 19N**	MS6 T40	11,0	24,80	12C16919	**7.908,00**	SP
SP 17 - 20	MS6 T40	11,0	24,60	12A16920	**5.270,00**	SP	**SP 17 - 20N**	MS6 T40	11,0	24,80	12C16920	**8.102,00**	SP
SP 17 - 21	MS6 T40	13,0	29,00	12A16921	**5.574,00**	SP	**SP 17 - 21N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C16921	**8.564,00**	SP
SP 17 - 22	MS6 T40	13,0	29,00	12A16922	**5.748,00**	SP	**SP 17 - 22N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C16922	**8.822,00**	SP
SP 17 - 23	MS6 T40	13,0	29,00	12A16923	**5.851,00**	SP	**SP 17 - 23N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C16923	**8.977,00**	SP
SP 17 - 24	MS6 T40	13,0	29,00	12A16924	**5.954,00**	SP	**SP 17 - 24N**	MS6 T40	13,0	30,00	12C16924	**9.132,00**	SP
SP 17 - 25	MS6 T40	15,0	33,50	12A16925	**6.177,00**	SP	**SP 17 - 25N**	MS6 T40	15,0	34,00	12C16925	**9.473,00**	SP
SP 17 - 26	MS6 T40	15,0	33,50	12A16926	**6.334,00**	SP	**SP 17 - 26N**	MS6 T40	15,0	34,00	12C16926	**9.708,00**	SP
SP 17 - 27	MS6 T40	15,0	33,50	12A16927	**6.476,00**	SP	**SP 17 - 27N**	MS6 T40	15,0	34,00	12C16927	**9.923,00**	SP
SP 17 - 28	MS6 T40	18,5	41,50	12A16928	**6.909,00**	SP	**SP 17 - 28N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C16928	**10.585,00**	SP
SP 17 - 29	MS6 T40	18,5	41,50	12A16929	**7.006,00**	SP	**SP 17 - 29N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C16929	**10.731,00**	SP
SP 17 - 30	MS6 T40	18,5	41,50	12A16930	**7.104,00**	SP	**SP 17 - 30N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C16930	**10.879,00**	SP
SP 17 - 31	MS6 T40	18,5	41,50	12A16931	**7.263,00**	SP	**SP 17 - 31N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C16931	**11.117,00**	SP
SP 17 - 32	MS6 T40	18,5	41,50	12A16932	**7.394,00**	SP	**SP 17 - 32N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C16932	**11.314,00**	SP

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 17 - 33	MS6 T40	18,5	41,50	12A16933	**7.492,00**	SP	**SP 17 - 33N**	MS6 T40	18,5	42,00	12C16933	**11.459,00**	SP
SP 17 - 34	MS6 T40	22,0	48,50	12A16934	**7.741,00**	SP	**SP 17 - 34N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C16934	**11.842,00**	SP
SP 17 - 35	MS6 T40	22,0	48,50	12A16935	**7.840,00**	SP	**SP 17 - 35N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C16935	**11.990,00**	SP
SP 17 - 36	MS6 T40	22,0	48,50	12A16936	**7.937,00**	SP	**SP 17 - 36N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C16936	**12.135,00**	SP
SP 17 - 37	MS6 T40	22,0	48,50	12A16937	**8.033,00**	SP	**SP 17 - 37N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C16937	**12.280,00**	SP
SP 17 - 38	MS6 T40	22,0	48,50	12A16938	**8.130,00**	SP	**SP 17 - 38N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C16938	**12.425,00**	SP
SP 17 - 39	MS6 T40	22,0	48,50	12A16939	**8.230,00**	SP	**SP 17 - 39N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C16939	**12.573,00**	SP
SP 17 - 40	MS6 T40	22,0	48,50	12A16940	**8.326,00**	SP	**SP 17 - 40N**	MS6 T40	22,0	48,00	12C16940	**12.719,00**	SP
SP 17 - 43 [1)]	MS6 T40	26,0	57,50	12A56943	**10.077,00**	SP	**SP 17 - 43N** [1)]	MS6 T40	26,0	57,00	12C56943	**15.360,00**	SP
SP 17 - 45 [1)]	MS6 T40	26,0	57,50	12A56945	**10.338,00**	SP	**SP 17 - 45N** [1)]	MS6 T40	26,0	57,00	12C56945	**15.753,00**	SP
SP 17 - 48 [1)]	MS6 T40	26,0	57,50	12A56948	**10.910,00**	SP	**SP 17 - 48N** [1)]	MS6 T40	26,0	57,00	12C56948	**16.612,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie.

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla a prípojku

SP 17 do 30 kW v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku.

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 30, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 **SP 30, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 30 - 1	MS 402 B	1,1	3,40	13A01901	**1.058,00**	SP	**SP 30 - 1N**	MS 4000R	1,1	2,75	13C01901	**2.236,00**	SP
SP 30 - 2	MS 402 B	2,2	5,50	13A01902	**1.350,00**	SP	**SP 30 - 2N**	MS 4000R	2,2	6,05	13C01902	**2.486,00**	SP
SP 30 - 3	MS 4000	3,0	7,85	13A01903	**1.767,00**	SP	**SP 30 - 3N**	MS 4000R	3,0	7,85	13C01903	**2.751,00**	SP
SP 30 - 4	MS 4000	4,0	9,60	13A01904	**2.018,00**	SP	**SP 30 - 4N**	MS 4000R	4,0	9,60	13C01904	**3.126,00**	SP
SP 30 - 5	MS 4000	5,5	13,00	13A01905	**2.345,00**	SP	**SP 30 - 5N**	MS 4000R	5,5	13,00	13C01905	**3.559,00**	SP
SP 30 - 5	MS6 T40	5,5	13,60	13AA1905	**3.045,00**	SP	**SP 30 - 5N**	MS6 T40	5,5	13,60	13CA1905	**4.754,00**	SP
SP 30 - 6	MS 4000	5,5	13,00	13A01906	**2.556,00**	SP	**SP 30 - 6N**	MS 4000R	5,5	13,00	13C01906	**3.875,00**	SP
SP 30 - 6	MS6 T40	5,5	13,60	13AA1906	**3.256,00**	SP	**SP 30 - 6N**	MS6 T40	5,5	13,60	13CA1906	**5.070,00**	SP
SP 30 - 7	MS 4000	7,5	18,80	13AA1907	**3.152,00**	SP	**SP 30 - 7N**	MS 4000R	7,5	18,80	13CA1907	**4.769,00**	SP
SP 30 - 7	MS6 T40	7,5	17,60	13A01907	**3.369,00**	SP	**SP 30 - 7N**	MS6 T40	7,5	17,60	13C01907	**5.239,00**	SP
SP 30 - 8	MS 4000	7,5	18,80	13AA1908	**3.289,00**	SP	**SP 30 - 8N**	MS 4000R	7,5	18,80	13CA1908	**4.976,00**	SP
SP 30 - 8	MS6 T40	7,5	17,60	13A01908	**3.507,00**	SP	**SP 30 - 8N**	MS6 T40	7,5	17,60	13C01908	**5.447,00**	SP
SP 30 - 9	MS6 T40	9,2	21,80	13A01909	**3.820,00**	SP	**SP 30 - 9N**	MS6 T40	9,2	21,80	13C01909	**5.928,00**	SP
SP 30 - 10	MS6 T40	9,2	21,80	13A01910	**3.952,00**	SP	**SP 30 - 10N**	MS6 T40	9,2	21,80	13C01910	**6.126,00**	SP
SP 30 - 11	MS6 T40	9,2	21,80	13A01911	**4.085,00**	SP	**SP 30 - 11N**	MS6 T40	9,2	21,80	13C01911	**6.322,00**	SP
SP 30 - 12	MS6 T40	11,0	24,80	13A01912	**4.271,00**	SP	**SP 30 - 12N**	MS6 T40	11,0	24,80	13C01912	**6.607,00**	SP
SP 30 - 13	MS6 T40	11,0	24,80	13A01913	**4.486,00**	SP	**SP 30 - 13N**	MS6 T40	11,0	24,80	13C01913	**6.929,00**	SP
SP 30 - 14	MS6 T40	13,0	30,00	13A01914	**4.835,00**	SP	**SP 30 - 14N**	MS6 T40	13,0	30,00	13C01914	**7.457,00**	SP
SP 30 - 15	MS6 T40	13,0	30,00	13A01915	**4.967,00**	SP	**SP 30 - 15N**	MS6 T40	13,0	30,00	13C01915	**7.654,00**	SP
SP 30 - 16	MS6 T40	15,0	34,00	13A01916	**5.217,00**	SP	**SP 30 - 16N**	MS6 T40	15,0	34,00	13C01916	**8.034,00**	SP
SP 30 - 17	MS6 T40	15,0	34,00	13A01917	**5.346,00**	SP	**SP 30 - 17N**	MS6 T40	15,0	34,00	13C01917	**8.229,00**	SP
SP 30 - 18	MS6 T40	18,5	42,00	13A01918	**5.832,00**	SP	**SP 30 - 18N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C01918	**8.951,00**	SP
SP 30 - 19	MS6 T40	18,5	42,00	13A01919	**5.963,00**	SP	**SP 30 - 19N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C01919	**9.148,00**	SP
SP 30 - 20	MS6 T40	18,5	42,00	13A01920	**6.164,00**	SP	**SP 30 - 20N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C01920	**9.451,00**	SP
SP 30 - 21	MS6 T40	18,5	42,00	13A01921	**6.427,00**	SP	**SP 30 - 21N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C01921	**9.846,00**	SP
SP 30 - 22	MS6 T40	22,0	48,00	13A01922	**6.710,00**	SP	**SP 30 - 22N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C01922	**10.275,00**	SP
SP 30 - 23	MS6 T40	22,0	48,00	13A01923	**6.841,00**	SP	**SP 30 - 23N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C01923	**10.473,00**	SP
SP 30 - 24	MS6 T40	22,0	48,00	13A01924	**6.968,00**	SP	**SP 30 - 24N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C01924	**10.664,00**	SP
SP 30 - 25	MS6 T40	22,0	48,00	13A01925	**7.095,00**	SP	**SP 30 - 25N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C01925	**10.854,00**	SP
SP 30 - 26	MS6 T40	22,0	48,00	13A01926	**7.223,00**	SP	**SP 30 - 26N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C01926	**11.044,00**	SP
SP 30 - 27	MS6 T40	26,0	57,00	13A01927	**7.692,00**	SP	**SP 30 - 27N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C01927	**11.764,00**	SP
SP 30 - 28	MS6 T40	26,0	57,00	13A01928	**7.818,00**	SP	**SP 30 - 28N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C01928	**11.953,00**	SP
SP 30 - 29	MS6 T40	26,0	57,00	13A01929	**7.943,00**	SP	**SP 30 - 29N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C01929	**12.140,00**	SP
SP 30 - 30	MS6 T40	26,0	57,00	13A01930	**8.067,00**	SP	**SP 30 - 30N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C01930	**12.328,00**	SP
SP 30 - 31	MS6 T40	26,0	57,00	13A01931	**8.189,00**	SP	**SP 30 - 31N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C01931	**12.512,00**	SP
SP 30 - 32	MS6 T40	30,0	66,50	13A01932	**8.564,00**	SP	**SP 30 - 32N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C01932	**13.084,00**	SP
SP 30 - 33	MS6 T40	30,0	66,50	13A01933	**8.687,00**	SP	**SP 30 - 33N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C01933	**13.268,00**	SP
SP 30 - 34	MS6 T40	30,0	66,50	13A01934	**8.810,00**	SP	**SP 30 - 34N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C01934	**13.452,00**	SP
SP 30 - 35	MS6 T40	30,0	66,50	13A01935	**8.933,00**	SP	**SP 30 - 35N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C01935	**13.637,00**	SP
SP 30 - 39 [1)]	MMS 6000	37,0	80,00	13A44339	**na dopyt**	SP	**SP 30 - 39N** [1)]	MMS 6000N	37,0	80,00	13C44339	**na dopyt**	SP
SP 30 - 43 [1)]	MMS 6000	37,0	80,00	13A44343	**na dopyt**	SP	**SP 30 - 43N** [1)]	MMS 6000N	37,0	80,00	13C44343	**na dopyt**	SP
SP 30 - 46 [1)]	MMS 8000	45,0	96,50	13A54346	**na dopyt**	SP	**SP 30 - 46N** [1)]	MMS 8000N	45,0	96,50	13C44346	**na dopyt**	SP
SP 30 - 49 [1)]	MMS 8000	45,0	96,50	13A54349	**na dopyt**	SP	**SP 30 - 49N** [1)]	MMS 8000N	45,0	96,50	13C44349	**na dopyt**	SP

SP 30, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

SP 30, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 30 - 5	MS6 T40	5,5	13,60	13AB6905	**3.287,00**	SP	**SP 30 - 5N**	MS6 T40	5,5	13,60	13CB6905	**5.114,00**	SP
SP 30 - 6	MS6 T40	5,5	13,60	13AB6906	**3.509,00**	SP	**SP 30 - 6N**	MS6 T40	5,5	13,60	13CB6906	**5.445,00**	SP
SP 30 - 7	MS6 T40	7,5	17,60	13A16907	**3.627,00**	SP	**SP 30 - 7N**	MS6 T40	7,5	17,60	13C16907	**5.625,00**	SP
SP 30 - 8	MS6 T40	7,5	17,60	13A16908	**3.771,00**	SP	**SP 30 - 8N**	MS6 T40	7,5	17,60	13C16908	**5.841,00**	SP
SP 30 - 9	MS6 T40	9,2	21,80	13A16909	**4.103,00**	SP	**SP 30 - 9N**	MS6 T40	9,2	21,80	13C16909	**6.348,00**	SP
SP 30 - 10	MS6 T40	9,2	21,80	13A16910	**4.240,00**	SP	**SP 30 - 10N**	MS6 T40	9,2	21,80	13C16910	**6.554,00**	SP
SP 30 - 11	MS6 T40	9,2	21,80	13A16911	**4.378,00**	SP	**SP 30 - 11N**	MS6 T40	9,2	21,80	13C16911	**6.761,00**	SP
SP 30 - 12	MS6 T40	11,0	24,80	13A16912	**4.574,00**	SP	**SP 30 - 12N**	MS6 T40	11,0	24,80	13C16912	**7.058,00**	SP
SP 30 - 13	MS6 T40	11,0	24,80	13A16913	**4.799,00**	SP	**SP 30 - 13N**	MS6 T40	11,0	24,80	13C16913	**7.398,00**	SP
SP 30 - 14	MS6 T40	13,0	30,00	13A16914	**5.167,00**	SP	**SP 30 - 14N**	MS6 T40	13,0	30,00	13C16914	**7.953,00**	SP
SP 30 - 15	MS6 T40	13,0	30,00	13A16915	**5.305,00**	SP	**SP 30 - 15N**	MS6 T40	13,0	30,00	13C16915	**8.159,00**	SP
SP 30 - 16	MS6 T40	15,0	34,00	13A16916	**5.566,00**	SP	**SP 30 - 16N**	MS6 T40	15,0	34,00	13C16916	**8.558,00**	SP
SP 30 - 17	MS6 T40	15,0	34,00	13A16917	**5.703,00**	SP	**SP 30 - 17N**	MS6 T40	15,0	34,00	13C16917	**8.762,00**	SP
SP 30 - 18	MS6 T40	18,5	42,00	13A16918	**6.172,00**	SP	**SP 30 - 18N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C16918	**9.481,00**	SP
SP 30 - 19	MS6 T40	18,5	42,00	13A16919	**6.311,00**	SP	**SP 30 - 19N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C16919	**9.688,00**	SP
SP 30 - 20	MS6 T40	18,5	42,00	13A16920	**6.522,00**	SP	**SP 30 - 20N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C16920	**10.005,00**	SP
SP 30 - 21	MS6 T40	18,5	42,00	13A16921	**6.798,00**	SP	**SP 30 - 21N**	MS6 T40	18,5	42,00	13C16921	**10.420,00**	SP
SP 30 - 22	MS6 T40	22,0	48,00	13A16922	**7.094,00**	SP	**SP 30 - 22N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C16922	**10.871,00**	SP
SP 30 - 23	MS6 T40	22,0	48,00	13A16923	**7.232,00**	SP	**SP 30 - 23N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C16923	**11.078,00**	SP
SP 30 - 24	MS6 T40	22,0	48,00	13A16924	**7.365,00**	SP	**SP 30 - 24N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C16924	**11.278,00**	SP
SP 30 - 25	MS6 T40	22,0	48,00	13A16925	**7.500,00**	SP	**SP 30 - 25N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C16925	**11.480,00**	SP
SP 30 - 26	MS6 T40	22,0	48,00	13A16926	**7.633,00**	SP	**SP 30 - 26N**	MS6 T40	22,0	48,00	13C16926	**11.678,00**	SP
SP 30 - 27	MS6 T40	26,0	57,00	13A16927	**8.127,00**	SP	**SP 30 - 27N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C16927	**12.435,00**	SP
SP 30 - 28	MS6 T40	26,0	57,00	13A16928	**8.258,00**	SP	**SP 30 - 28N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C16928	**12.632,00**	SP
SP 30 - 29	MS6 T40	26,0	57,00	13A16929	**8.389,00**	SP	**SP 30 - 29N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C16929	**12.828,00**	SP
SP 30 - 30	MS6 T40	26,0	57,00	13A16930	**8.521,00**	SP	**SP 30 - 30N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C16930	**13.027,00**	SP
SP 30 - 31	MS6 T40	26,0	57,00	13A16931	**8.649,00**	SP	**SP 30 - 31N**	MS6 T40	26,0	57,00	13C16931	**13.219,00**	SP
SP 30 - 32	MS6 T40	30,0	66,50	13A16932	**9.119,00**	SP	**SP 30 - 32N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C16932	**13.897,00**	SP
SP 30 - 33	MS6 T40	30,0	66,50	13A16933	**9.247,00**	SP	**SP 30 - 33N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C16933	**14.090,00**	SP
SP 30 - 34	MS6 T40	30,0	66,50	13A16934	**9.377,00**	SP	**SP 30 - 34N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C16934	**14.283,00**	SP
SP 30 - 35	MS6 T40	30,0	66,50	13A16935	**9.504,00**	SP	**SP 30 - 35N**	MS6 T40	30,0	66,50	13C16935	**14.477,00**	SP
SP 30 - 39 [1]	MMS 6000	37,0	80,00	13A45339	**12.189,00**	SP	**SP 30 - 39N** [1]	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45339	**17.378,00**	SP
SP 30 - 43 [1]	MMS 6000	37,0	80,00	99201111	**na dopyt**	SP	**SP 30 - 43N** [1]	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45343	**18.847,00**	SP
SP 30 - 46 [1]	MMS 8000	45,0	96,50	99761076	**na dopyt**	SP	**SP 30 - 46N** [1]	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55346	**23.624,00**	SP
SP 30 - 49 [1]	MMS 8000	45,0	96,50	13A55349	**16.910,00**	SP	**SP 30 - 49N** [1]	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55349	**24.753,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie.

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla a prípojku

SP 30 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku.

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

Technické údaje viď. katalógový list

SP 46, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Priame spínanie motora

SP 46, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 46 - 1B	4" MS 402	1,1	3,40	15A219C1	**1.328,00**	SP	**SP 46 - 1BN**	4" MS 4000R	1,1	2,75	15C219C1	**2.640,00**	SP
SP 46 - 1	4" MS 402	2,2	5,50	15A21901	**1.501,00**	SP	**-**	-	-	-	-	**-**	-
SP 46 - 2BB	4" MS 402	2,2	5,50	15A219D2	**1.529,00**	SP	**SP 46 - 2BBN**	4" MS 4000R	2,2	6,05	15C219D2	**2.757,00**	SP
SP 46 - 2	4" MS 4000	3,0	7,85	15A21902	**1.858,00**	SP	**SP 46 - 2N**	4" MS 4000R	3,0	7,85	15C21902	**2.886,00**	SP
SP 46 - 3C	4" MS 4000	4,0	9,60	15A219F3	**2.181,00**	SP	**SP 46 - 3CN**	4" MS 4000R	4,0	9,60	15C219F3	**3.312,00**	SP
SP 46 - 3	4" MS 4000	5,5	13,00	15A21903	**2.330,00**	SP	**SP 46 - 3N**	4" MS 4000R	5,5	13,00	15C21903	**3.537,00**	SP
SP 46 - 4C	4" MS 4000	5,5	13,00	15A219F4	**2.440,00**	SP	**SP 46 - 4CN**	4" MS 4000R	5,5	13,00	15C219F4	**3.700,00**	SP
SP 46 - 4C	MS6 T40	5,5	13,60	15AC19F4	**3.139,00**	SP	**SP 46 - 4CN**	MS6 T40	5,5	13,60	15CC19F4	**4.896,00**	SP
SP 46 - 4	4" MS 4000	7,5	18,80	15AC1904	**2.997,00**	SP	**SP 46 - 4N**	4" MS 4000R	7,5	18,80	15CC1904	**4.538,00**	SP
SP 46 - 4	MS6 T40	7,5	16,60	15A21904	**3.216,00**	SP	**SP 46 - 4N**	MS6 T40	7,5	17,60	15C21904	**5.009,00**	SP
SP 46 - 5	4" MS 4000	7,5	18,80	15AC1905	**3.228,00**	SP	**SP 46 - 5N**	4" MS 4000R	7,5	18,80	15CC1905	**4.883,00**	SP
SP 46 - 5	MS6 T40	7,5	16,60	15A21905	**3.445,00**	SP	**SP 46 - 5N**	MS6 T40	7,5	17,60	15C21905	**5.355,00**	SP
SP 46 - 6	MS6 T40	9,2	20,20	15A21906	**3.847,00**	SP	**SP 46 - 6N**	MS6 T40	9,2	21,80	15C21906	**5.968,00**	SP
SP 46 - 7	MS6 T40	11,0	24,60	15A21907	**4.126,00**	SP	**SP 46 - 7N**	MS6 T40	11,0	24,80	15C21907	**6.390,00**	SP
SP 46 - 8C	MS6 T40	11,0	24,60	15A219F8	**4.271,00**	SP	**SP 46 - 8CN**	MS6 T40	11,0	24,80	15C219F8	**6.607,00**	SP

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 46 - 8	MS6 T40	13,0	29,00	15A21908	**4.434,00**	SP	**SP 46 - 8N**	MS6 T40	13,0	30,00	15C21908	**6.854,00**	SP
SP 46 - 9C	MS6 T40	13,0	29,00	15A219F9	**4.636,00**	SP	**SP 46 - 9CN**	MS6 T40	13,0	30,00	15C219F9	**7.158,00**	SP
SP 46 - 9	MS6 T40	15,0	33,50	15A21909	**4.850,00**	SP	**SP 46 - 9N**	MS6 T40	15,0	34,00	15C21909	**7.484,00**	SP
SP 46 - 10	MS6 T40	15,0	33,50	15A21910	**5.077,00**	SP	**SP 46 - 10N**	MS6 T40	15,0	34,00	15C21910	**7.823,00**	SP
SP 46 - 11	MS6 T40	18,5	41,50	15A21911	**5.657,00**	SP	**SP 46 - 11N**	MS6 T40	18,5	42,00	15C21911	**8.692,00**	SP
SP 46 - 12	MS6 T40	18,5	41,50	15A21912	**5.879,00**	SP	**SP 46 - 12N**	MS6 T40	18,5	42,00	15C21912	**9.024,00**	SP
SP 46 - 13	MS6 T40	22,0	48,50	15A21913	**6.332,00**	SP	**SP 46 - 13N**	MS6 T40	22,0	48,00	15C21913	**9.709,00**	SP
SP 46 - 14	MS6 T40	22,0	48,50	15A21914	**6.560,00**	SP	**SP 46 - 14N**	MS6 T40	22,0	48,00	15C21914	**10.052,00**	SP
SP 46 - 15	MS6 T40	22,0	48,50	15A21915	**6.786,00**	SP	**SP 46 - 15N**	MS6 T40	22,0	48,00	15C21915	**10.390,00**	SP
SP 46 - 16	MS6 T40	26,0	57,50	15A21916	**7.355,00**	SP	**SP 46 - 16N**	MS6 T40	26,0	57,00	15C21916	**11.259,00**	SP
SP 46 - 17	MS6 T40	26,0	57,50	15A21917	**7.579,00**	SP	**SP 46 - 17N**	MS6 T40	26,0	57,00	15C21917	**11.594,00**	SP
SP 46 - 18	MS6 T40	30,0	65,00	15A21918	**8.056,00**	SP	**SP 46 - 18N**	MS6 T40	30,0	66,50	15C21918	**12.322,00**	SP
SP 46 - 19	MS6 T40	30,0	65,00	15A21919	**8.178,00**	SP	**SP 46 - 19N**	MS6 T40	30,0	66,50	15C21919	**12.505,00**	SP
SP 46 - 20	MS6 T40	30,0	65,00	15A21920	**8.342,00**	SP	**SP 46 - 20N**	MS6 T40	30,0	66,50	15C21920	**12.752,00**	SP
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A24321	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 21N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C24321	**na dopyt**	SP
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A24322	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 22N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C24322	**na dopyt**	SP
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A24323	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 23N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C24323	**na dopyt**	SP
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A24324	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 24N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C24324	**na dopyt**	SP
SP 46 - 26 [1)]	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A44326	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 26N** [1)]	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C44326	**na dopyt**	SP
SP 46 - 28 [1)]	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A44328	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 28N** [1)]	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C44328	**na dopyt**	SP
SP 46 - 30 [1)]	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A44430	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 30N** [1)]	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C40630	**20.158,00**	SP
SP 46 - 33 [1)]	8" MMS 8000	55,0	114,00	15A44433	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 33N** [1)]	8" MMS 8000N	55,0	114,00	15C40633	**21.876,00**	SP

SP 46, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

SP 46, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 46 - 3	MS6 T40	5,5	13,60	15AD6903	**3.272,00**	SP	**-**	-	-	-	-	**-**	-
SP 46 - 4C	MS6 T40	5,5	13,60	15AD69F4	**3.387,00**	SP	**SP 46 - 4CN**	MS6 T40	5,5	13,60	15CD69F4	**5.262,00**	SP
SP 46 - 4	MS6 T40	7,5	17,60	15A36904	**3.464,00**	SP	**SP 46 - 4N**	MS6 T40	7,5	17,60	15C36904	**5.380,00**	SP
SP 46 - 5	MS6 T40	7,5	17,60	15A36905	**3.707,00**	SP	**SP 46 - 5N**	MS6 T40	7,5	17,60	15C36905	**5.744,00**	SP
SP 46 - 6	MS6 T40	9,2	21,80	15A36906	**4.128,00**	SP	**SP 46 - 6N**	MS6 T40	9,2	21,80	15C36906	**6.388,00**	SP
SP 46 - 7	MS6 T40	11,0	24,80	15A36907	**4.422,00**	SP	**SP 46 - 7N**	MS6 T40	11,0	24,80	15C36907	**6.831,00**	SP
SP 46 - 8C	MS6 T40	11,0	24,80	15A369F8	**4.574,00**	SP	**SP 46 - 8CN**	MS6 T40	11,0	24,80	15C369F8	**7.058,00**	SP
SP 46 - 8	MS6 T40	13,0	30,00	15A36908	**4.745,00**	SP	**SP 46 - 8N**	MS6 T40	13,0	30,00	15C36908	**7.320,00**	SP
SP 46 - 9C	MS6 T40	13,0	30,00	15A369F9	**4.958,00**	SP	**SP 46 - 9CN**	MS6 T40	13,0	30,00	15C369F9	**7.637,00**	SP
SP 46 - 9	MS6 T40	15,0	34,00	15A36909	**5.183,00**	SP	**SP 46 - 9N**	MS6 T40	15,0	34,00	15C36909	**7.981,00**	SP
SP 46 - 10	MS6 T40	15,0	34,00	15A36910	**5.421,00**	SP	**SP 46 - 10N**	MS6 T40	15,0	34,00	15C36910	**8.337,00**	SP
SP 46 - 11	MS6 T40	18,5	42,00	15A36911	**5.991,00**	SP	**SP 46 - 11N**	MS6 T40	18,5	42,00	15C36911	**9.209,00**	SP
SP 46 - 12	MS6 T40	18,5	42,00	15A36912	**6.224,00**	SP	**SP 46 - 12N**	MS6 T40	18,5	42,00	15C36912	**9.557,00**	SP
SP 46 - 13	MS6 T40	22,0	48,00	15A36913	**6.698,00**	SP	**SP 46 - 13N**	MS6 T40	22,0	48,00	15C36913	**10.277,00**	SP
SP 46 - 14	MS6 T40	22,0	48,00	15A36914	**6.937,00**	SP	**SP 46 - 14N**	MS6 T40	22,0	48,00	15C36914	**10.636,00**	SP
SP 46 - 15	MS6 T40	22,0	48,00	15A36915	**7.175,00**	SP	**SP 46 - 15N**	MS6 T40	22,0	48,00	15C36915	**10.992,00**	SP
SP 46 - 16	MS6 T40	26,0	57,00	15A36916	**7.772,00**	SP	**SP 46 - 16N**	MS6 T40	26,0	57,00	15C36916	**11.903,00**	SP
SP 46 - 17	MS6 T40	26,0	57,00	15A36917	**8.007,00**	SP	**SP 46 - 17N**	MS6 T40	26,0	57,00	15C36917	**12.256,00**	SP
SP 46 - 18	MS6 T40	30,0	66,50	15A36918	**8.584,00**	SP	**SP 46 - 18N**	MS6 T40	30,0	66,50	15C36918	**13.096,00**	SP
SP 46 - 19	MS6 T40	30,0	66,50	15A36919	**8.712,00**	SP	**SP 46 - 19N**	MS6 T40	30,0	66,50	15C36919	**13.289,00**	SP
SP 46 - 20	MS6 T40	30,0	66,50	15A36920	**8.886,00**	SP	**SP 46 - 20N**	MS6 T40	30,0	66,50	15C36920	**13.548,00**	SP
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35321	**9.825,00**	SP	**SP 46 - 21N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35321	**13.833,00**	SP
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35322	**10.051,00**	SP	**SP 46 - 22N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35322	**14.171,00**	SP
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35323	**10.275,00**	SP	**SP 46 - 23N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35323	**14.506,00**	SP
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37,0	80,00	99309375	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 24N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35324	**14.847,00**	SP
SP 46 - 26 [1)]	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55326	**14.290,00**	SP	**SP 46 - 26N** [1)]	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55326	**20.828,00**	SP
SP 46 - 28 [1)]	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55328	**14.541,00**	SP	**SP 46 - 28N** [1)]	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55328	**21.205,00**	SP
SP 46 - 30 [1)]	8" MMS 8000	45,0	96,50	98816125	**na dopyt**	SP	**SP 46 - 30N** [1)]	8" MMS 8000N	45,0	96,50	99524752	**na dopyt**	SP
SP 46 - 33 [1)]	8" MMS 8000	55,0	114,00	15A55633	**16.065,00**	SP	**SP 46 - 33N** [1)]	8" MMS 8000N	55,0	114,00	15C55633	**23.356,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre prípojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie.

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla. SP 46-26 a SP 46-28 s ochranným plášťem, prípojka čerpadla R 4. a prípojku

SP 46 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku.

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

Technické údaje viď. katalógový list

SP 60, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Priame spínanie motora

SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 4

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 60 - 1A	4" MS 402	1,5	4,20	14A019A1	**1.744,00**	SP	**SP 60 - 1AN**	4" MS 4000 R	1,5	4,00	14C019A1	**3.190,00**	SP
SP 60 - 1	4" MS 402	2,2	5,50	14A01901	**1.886,00**	SP	**-**	-	-	-	-	**-**	-
SP 60 - 2B	4" MS 4000	3,0	7,85	14A019C2	**2.261,00**	SP	**SP 60 - 2BN**	4" MS 4000 R	3,0	7,85	14C019C2	**3.491,00**	SP
SP 60 - 2	4" MS 4000	4,0	9,60	14A01902	**2.415,00**	SP	**SP 60 - 2N**	4" MS 4000R	4,0	9,60	14C01902	**3.721,00**	SP
SP 60 - 3	4" MS 4000	5,5	13,00	14A01903	**2.762,00**	SP	**SP 60 - 3N**	4" MS 4000R	5,5	13,00	14C01903	**4.183,00**	SP
SP 60 - 4	4" MS 4000	7,5	18,80	14A01904	**3.375,00**	SP	**SP 60 - 4N**	4" MS 4000R	7,5	18,80	14C01904	**5.104,00**	SP
SP 60 - 4	MS6 T40	7,5	16,60	14AA1904	**3.592,00**	SP	**SP 60 - 4N**	MS6 T40	7,5	17,60	14CA1904	**5.575,00**	SP
SP 60 - 5	MS6 T40	9,2	20,20	14A01905	**3.959,00**	SP	**SP 60 - 5N**	MS6 T40	9,2	21,80	14C01905	**6.135,00**	SP
SP 60 - 6	MS6 T40	11,0	24,60	14A01906	**4.206,00**	SP	**SP 60 - 6N**	MS6 T40	11,0	24,80	14C01906	**6.507,00**	SP
SP 60 - 7	MS6 T40	13,0	29,00	14A01907	**4.506,00**	SP	**SP 60 - 7N**	MS6 T40	13,0	30,00	14C01907	**6.964,00**	SP
SP 60 - 8B	MS6 T40	13,0	29,00	14A019C8	**4.633,00**	SP	**SP 60 - 8BN**	MS6 T40	13,0	30,00	14C019C8	**7.155,00**	SP
SP 60 - 8	MS6 T40	15,0	33,50	14A01908	**4.813,00**	SP	**SP 60 - 8N**	MS6 T40	15,0	34,00	14C01908	**7.429,00**	SP
SP 60 - 9B	MS6 T40	15,0	33,50	14A019C9	**4.938,00**	SP	**SP 60 - 8BN**	MS6 T40	15,0	34,00	14C019C9	**7.616,00**	SP
SP 60 - 9	MS6 T40	18,5	41,50	14A01909	**5.358,00**	SP	**SP 60 - 9N**	MS6 T40	18,5	42,00	14C01909	**8.240,00**	SP
SP 60 - 10	MS6 T40	18,5	41,50	14A01910	**5.544,00**	SP	**SP 60 - 10N**	MS6 T40	18,5	42,00	14C01910	**8.521,00**	SP
SP 60 - 11	MS6 T40	22,0	48,50	14A01911	**5.953,00**	SP	**SP 60 - 11N**	MS6 T40	22,0	48,00	14C01911	**9.140,00**	SP
SP 60 - 12	MS6 T40	22,0	48,50	14A01912	**6.216,00**	SP	**SP 60 - 12N**	MS6 T40	22,0	48,00	14C01912	**9.536,00**	SP
SP 60 - 13	MS6 T40	26,0	57,50	14A01913	**6.751,00**	SP	**SP 60 - 13N**	MS6 T40	26,0	57,00	14C01913	**10.354,00**	SP
SP 60 - 14	MS6 T40	26,0	57,50	14A01914	**6.945,00**	SP	**SP 60 - 14N**	MS6 T40	26,0	57,00	14C01914	**10.643,00**	SP
SP 60 - 15	MS6 T40	26,0	57,50	14A01915	**7.138,00**	SP	**SP 60 - 15N**	MS6 T40	26,0	57,00	14C01915	**10.933,00**	SP
SP 60 - 16	MS6 T40	30,0	65,00	14A01916	**7.580,00**	SP	**SP 60 - 16N**	MS6 T40	30,0	66,50	14C01916	**11.608,00**	SP
SP 60 - 17	MS6 T40	30,0	65,00	14A01917	**7.678,00**	SP	**SP 60 - 17N**	MS6 T40	30,0	66,50	14C01917	**11.756,00**	SP
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A04318	**na dopyt**	SP	**SP 60 - 18N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C04318	**na dopyt**	SP
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A04319	**na dopyt**	SP	**SP 60 - 19N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C04319	**na dopyt**	SP
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A04320	**na dopyt**	SP	**SP 60 - 20N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C04320	**na dopyt**	SP
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	14AA4321	**na dopyt**	SP	**SP 60 - 21N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14CA4321	**na dopyt**	SP
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45,0	96,50	14A04322	**na dopyt**	SP	**SP 60 - 22N**	8" MMS 8000N	45,0	96,50	14C04322	**na dopyt**	SP

SP 60, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 4

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 60 - 3	MS6 T40	5,5	13,60	14AB6903	**3.725,00**	SP	**SP 60 - 3N**	MS6 T40	5,5	12,20	14CB6903	**5.770,00**	SP
SP 60 - 4	MS6 T40	7,5	17,60	14AB6904	**3.862,00**	SP	**SP 60 - 4N**	MS6 T40	7,5	16,60	14CB6904	**5.975,00**	SP
SP 60 - 5	MS6 T40	9,2	21,80	14A16905	**4.247,00**	SP	**SP 60 - 5N**	MS6 T40	9,2	20,20	14C16905	**6.564,00**	SP
SP 60 - 6	MS6 T40	11,0	24,80	14A16906	**4.505,00**	SP	**SP 60 - 6N**	MS6 T40	11,0	24,60	14C16906	**6.955,00**	SP
SP 60 - 7	MS6 T40	13,0	30,00	14A16907	**4.822,00**	SP	**SP 60 - 7N**	MS6 T40	13,0	29,00	14C16907	**7.433,00**	SP
SP 60 - 8B	MS6 T40	13,0	30,00	14A169C8	**4.955,00**	SP	**SP 60 - 8BN**	MS6 T40	13,0	29,00	14C169C8	**7.634,00**	SP
SP 60 - 8	MS6 T40	15,0	34,00	14A16908	**5.143,00**	SP	**SP 60 - 8N**	MS6 T40	15,0	33,50	14C16908	**7.923,00**	SP
SP 60 - 9B	MS6 T40	15,0	34,00	14A169C9	**5.274,00**	SP	**SP 60 - 9BN**	MS6 T40	15,0	33,50	14C169C9	**8.119,00**	SP
SP 60 - 9	MS6 T40	18,5	42,00	14A16909	**5.674,00**	SP	**SP 60 - 9N**	MS6 T40	18,5	41,50	14C16909	**8.735,00**	SP
SP 60 - 10	MS6 T40	18,5	42,00	14A16910	**5.871,00**	SP	**SP 60 - 10N**	MS6 T40	18,5	41,50	14C16910	**9.028,00**	SP
SP 60 - 11	MS6 T40	22,0	48,00	14A16911	**6.300,00**	SP	**SP 60 - 11N**	MS6 T40	22,0	48,50	14C16911	**9.679,00**	SP
SP 60 - 12	MS6 T40	22,0	48,00	14A16912	**6.577,00**	SP	**SP 60 - 12N**	MS6 T40	22,0	48,50	14C16912	**10.095,00**	SP
SP 60 - 13	MS6 T40	26,0	57,00	14A16913	**7.139,00**	SP	**SP 60 - 13N**	MS6 T40	26,0	57,50	14C16913	**10.955,00**	SP
SP 60 - 14	MS6 T40	26,0	57,00	14A16914	**7.342,00**	SP	**SP 60 - 14N**	MS6 T40	26,0	57,50	14C16914	**11.258,00**	SP
SP 60 - 15	MS6 T40	26,0	57,00	14A16915	**7.544,00**	SP	**SP 60 - 15N**	MS6 T40	26,0	57,50	14C16915	**11.561,00**	SP
SP 60 - 16	MS6 T40	30,0	66,50	14A16916	**8.084,00**	SP	**SP 60 - 16N**	MS6 T40	30,0	65,00	14C16916	**12.346,00**	SP
SP 60 - 17	MS6 T40	30,0	66,50	14A16917	**8.188,00**	SP	**SP 60 - 17N**	MS6 T40	30,0	65,00	14C16917	**12.501,00**	SP
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A15318	**9.097,00**	SP	**SP 60 - 18N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	99750326	**na dopyt**	SP
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37,0	80,00	99859657	**na dopyt**	SP	**SP 60 - 19N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15319	**na dopyt**	SP
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37,0	80,00	99925445	**na dopyt**	SP	**SP 60 - 20N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15320	**na dopyt**	SP
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	14AB5321	**9.679,00**	SP	**SP 60 - 21N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14CB5321	**na dopyt**	SP
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45,0	96,50	14A15322	**12.431,00**	SP	**SP 60 - 22N**	8" MMS 8000N	45,0	96,50	14C15322	**18.040,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie.

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 60 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 77, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 **SP 77, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 77 - 1	MS6 T40	5,5	12,20	16A01901	**3.874,00**	SP	**SP 77 - 1N**	MS6 T40	5,5	13,60	16C01901	**5.998,00**	SP
SP 77 - 2B	MS6 T40	5,5	12,20	16A019C2	**4.113,00**	SP	**SP 77 - 2BN**	MS6 T40	5,5	13,60	16C019C2	**6.355,00**	SP
SP 77 - 2	MS6 T40	7,5	16,60	16A01902	**4.257,00**	SP	**SP 77 - 2N**	MS6 T40	7,5	17,60	16C01902	**6.571,00**	SP
SP 77-3B	MS6 T40	9,2	20,20	16A019C3	**4.731,00**	SP	**SP 77 - 3BN**	MS6 T40	9,2	21,80	16C019C3	**7.293,00**	SP
SP 77 - 3	MS6 T40	11,0	24,60	16A01903	**4.909,00**	SP	**SP 77 - 3N**	MS6 T40	11,0	24,80	16C01903	**7.563,00**	SP
SP 77 - 4B	MS6 T40	13,0	29,00	16A019C4	**5.235,00**	SP	**SP 77 - 4BN**	MS6 T40	13,0	30,00	16C019C4	**8.056,00**	SP
SP 77 - 4	MS6 T40	15,0	33,50	16A01904	**5.471,00**	SP	**SP 77 - 4N**	MS6 T40	15,0	34,00	16C01904	**8.416,00**	SP
SP 77 - 5	MS6 T40	18,5	41,50	16A01905	**6.011,00**	SP	**SP 77 - 5N**	MS6 T40	18,5	42,00	16C01905	**9.221,00**	SP
SP 77 - 6	MS6 T40	22,0	48,50	16A01906	**6.504,00**	SP	**SP 77 - 6N**	MS6 T40	22,0	48,00	16C01906	**9.966,00**	SP
SP 77 - 7	MS6 T40	26,0	57,50	16A01907	**7.184,00**	SP	**SP 77 - 7N**	MS6 T40	26,0	57,00	16C01907	**11.003,00**	SP
SP 77 - 8B	MS6 T40	26,0	57,50	16A019C8	**7.408,00**	SP	**SP 77 - 8BN**	MS6 T40	26,0	57,00	16C019C8	**11.337,00**	SP
SP 77 - 8	MS6 T40	30,0	65,00	16A01908	**7.773,00**	SP	**SP 77 - 8N**	MS6 T40	30,0	66,50	16C01908	**11.897,00**	SP
SP 77 - 9	MS6 T40	30,0	65,00	16A01909	**8.109,00**	SP	**SP 77 - 9N**	MS6 T40	30,0	66,50	16C01909	**12.400,00**	SP
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37,0	80,00	16A04310	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 10N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16C04310	**na dopyt**	SP
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37,0	80,00	16AA4311	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 11N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16CA4311	**na dopyt**	SP
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45,0	96,50	16A04312	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 12N**	8" MMS 8000N	45,0	96,50	16C04312	**na dopyt**	SP
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A04313	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 13N**	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C04313	**na dopyt**	SP
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A04314	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 14N**	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C04314	**na dopyt**	SP
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A04315	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 15N**	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C04315	**na dopyt**	SP
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A04316	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 16N**	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C04316	**na dopyt**	SP
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A04317	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 17N**	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C04317	**na dopyt**	SP
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A04318	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 18N**	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C04318	**na dopyt**	SP
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A04319	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 19N**	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C04319	**na dopyt**	SP
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A04320	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 20N**	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C04320	**na dopyt**	SP

SP 77, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 **SP 77, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 77 - 1	MS6 T40	5,5	12,20	16A16901	**4.159,00**	SP	**SP 77 - 1N**	MS6 T40	5,5	13,60	16C16901	**6.420,00**	SP
SP 77 - 2B	MS6 T40	5,5	12,20	16A169C2	**4.409,00**	SP	**SP 77 - 2BN**	MS6 T40	5,5	13,60	16C169C2	**6.796,00**	SP
SP 77 - 2	MS6 T40	7,5	16,60	16A16902	**4.558,00**	SP	**SP 77 - 2N**	MS6 T40	7,5	17,60	16C16902	**7.022,00**	SP
SP 77 - 3B	MS6 T40	9,2	20,20	16A169C3	**5.057,00**	SP	**SP 77 - 3BN**	MS6 T40	9,2	21,80	16C169C3	**7.780,00**	SP
SP 77 - 3	MS6 T40	11,0	24,60	16A16903	**5.244,00**	SP	**SP 77 - 3N**	MS6 T40	11,0	24,80	16C16903	**8.064,00**	SP
SP 77 - 4B	MS6 T40	13,0	29,00	16A169C4	**5.585,00**	SP	**SP 77 - 4BN**	MS6 T40	13,0	30,00	16C169C4	**8.580,00**	SP
SP 77 - 4	MS6 T40	15,0	33,50	16A16904	**5.834,00**	SP	**SP 77 - 4N**	MS6 T40	15,0	34,00	16C16904	**8.959,00**	SP
SP 77 - 5	MS6 T40	18,5	41,50	16A16905	**6.362,00**	SP	**SP 77 - 5N**	MS6 T40	18,5	42,00	16C16905	**9.764,00**	SP
SP 77 - 6	MS6 T40	22,0	48,50	16A16906	**6.878,00**	SP	**SP 77 - 6N**	MS6 T40	22,0	48,00	16C16906	**10.546,00**	SP
SP 77 - 7	MS6 T40	26,0	57,50	16A16907	**7.591,00**	SP	**SP 77 - 7N**	MS6 T40	26,0	57,00	16C16907	**11.635,00**	SP
SP 77 - 8B	MS6 T40	26,0	57,50	16A169C8	**7.827,00**	SP	**SP 77 - 8BN**	MS6 T40	26,0	57,00	16C169C8	**11.986,00**	SP
SP 77 - 8	MS6 T40	30,0	65,00	16A16908	**8.287,00**	SP	**SP 77 - 8N**	MS6 T40	30,0	66,50	16C16908	**12.650,00**	SP
SP 77 - 9	MS6 T40	30,0	65,00	16A16909	**8.640,00**	SP	**SP 77 - 9N**	MS6 T40	30,0	66,50	16C16909	**13.179,00**	SP
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37,0	80,00	99550166	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 10N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	99493459	**na dopyt**	SP
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37,0	80,00	16AB5311	**9.885,00**	SP	**SP 77 - 11N**	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16CB5311	**13.924,00**	SP
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45,0	96,50	99052258	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 12N**	8" MMS 8000N	45,0	96,50	16C15312	**18.568,00**	SP
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15313	**13.793,00**	SP	**SP 77 - 13N**	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15313	**19.746,00**	SP
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15314	**14.134,00**	SP	**SP 77 - 14N**	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15314	**20.257,00**	SP
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15315	**14.469,00**	SP	**SP 77 - 15N**	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15315	**20.764,00**	SP
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63,0	132,00	99052256	**na dopyt**	SP	**SP 77 - 16N**	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15316	**21.586,00**	SP
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15317	**15.459,00**	SP	**SP 77 - 17N**	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15317	**22.089,00**	SP
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15318	**15.795,00**	SP	**SP 77 - 18N**	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15318	**22.594,00**	SP
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A15319	**16.891,00**	SP	**SP 77 - 19N**	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C15319	**23.856,00**	SP
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A15320	**17.450,00**	SP	**SP 77 - 20N**	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C15320	**24.698,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 77 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 95, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1	MS6 T40	5,50	12,20	19001901	**4.043,00**	SP
SP 95 - 2BB	MS6 T40	5,50	12,20	190019D2	**4.179,00**	SP
SP 95 - 2A	MS6 T40	7,50	16,60	190019A2	**4.337,00**	SP
SP 95 - 2	MS6 T40	9,20	20,20	19001902	**4.711,00**	SP
SP 95 - 3BB	MS6 T40	9,20	20,20	190019D3	**4.847,00**	SP
SP 95 - 3B	MS6 T40	11,00	24,60	190019C3	**5.038,00**	SP
SP 95 - 3	MS6 T40	13,00	29,00	19001903	**5.263,00**	SP
SP 95 - 4B	MS6 T40	15,00	33,50	190019C4	**5.536,00**	SP
SP 95 - 4	MS6 T40	18,50	41,50	19001904	**5.972,00**	SP
SP 95 - 5AB	MS6 T40	18,50	41,50	190019E5	**5.917,00**	SP
SP 95 - 5	MS6 T40	22,00	48,50	19001905	**6.512,00**	SP
SP 95 - 6	MS6 T40	26,00	57,50	19001906	**7.239,00**	SP
SP 95 - 7	MS6 T40	30,00	65,00	19001907	**7.736,00**	SP
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37,00	80,00	19004308	**na dopyt**	SP
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37,00	80,00	19064309	**na dopyt**	SP
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45,00	96,50	19004310	**na dopyt**	SP
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55,00	114,00	19004311	**na dopyt**	SP
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55,00	114,00	19004312	**na dopyt**	SP
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55,00	114,00	19004313	**na dopyt**	SP
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63,00	132,00	19004314	**na dopyt**	SP
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75,00	152,00	19004315	**na dopyt**	SP
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75,00	152,00	19004316	**na dopyt**	SP
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75,00	152,00	19004317	**na dopyt**	SP
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92,00	186,00	19004318	**na dopyt**	SP
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92,00	186,00	19004319	**na dopyt**	SP
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92,00	186,00	19004320	**na dopyt**	SP

SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1N	MS6 T40	5,50	13,60	19501901	**6.251,00**	SP
SP 95 - 2BBN	MS6 T40	5,50	13,60	195019D2	**6.455,00**	SP
SP 95 - 2AN	MS6 T40	7,50	17,60	195019A2	**6.693,00**	SP
SP 95 - 2N	MS6 T40	9,20	21,80	19501902	**7.263,00**	SP
SP 95 - 3BBN	MS6 T40	9,20	21,80	195019D3	**7.468,00**	SP
SP 95 - 3BN	MS6 T40	11,00	24,80	195019C3	**7.757,00**	SP
SP 95 - 3N	MS6 T40	13,00	30,00	19501903	**8.099,00**	SP
SP 95 - 4BN	MS6 T40	15,00	34,00	195019C4	**8.514,00**	SP
SP 95 - 4N	MS6 T40	18,50	42,00	19501904	**9.162,00**	SP
SP 95 - 5ABN	MS6 T40	18,50	42,00	195019E5	**9.073,00**	SP
SP 95 - 5N	MS6 T40	22,00	48,00	19501905	**9.979,00**	SP
SP 95 - 6N	MS6 T40	26,00	57,00	19501906	**11.084,00**	SP
SP 95 - 7N	MS6 T40	30,00	66,50	19501907	**11.841,00**	SP
SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	19504308	**na dopyt**	SP
SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	19564309	**na dopyt**	SP
SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45,00	96,50	19504310	**na dopyt**	SP
SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19504311	**na dopyt**	SP
SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19504312	**na dopyt**	SP
SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19504313	**na dopyt**	SP
SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	19504314	**na dopyt**	SP
SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19504315	**na dopyt**	SP
SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19504316	**na dopyt**	SP
SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19504317	**na dopyt**	SP
SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19504318	**na dopyt**	SP
SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19504319	**na dopyt**	SP
SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19504320	**na dopyt**	SP

SP 95, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1	MS6 T40	5,5	12,20	19016901	**4.334,00**	SP
SP 95 - 2BB	MS6 T40	5,5	12,20	190169D2	**4.478,00**	SP
SP 95 - 2A	MS6 T40	7,5	16,60	190169A2	**4.644,00**	SP
SP 95 - 2	MS6 T40	9,2	20,20	19016902	**5.036,00**	SP
SP 95 - 3BB	MS6 T40	9,2	20,20	190169D3	**5.180,00**	SP
SP 95 - 3B	MS6 T40	11,0	24,60	190169C3	**5.379,00**	SP
SP 95 - 3	MS6 T40	13,0	29,00	19016903	**5.616,00**	SP
SP 95 - 4B	MS6 T40	15,0	33,50	190169C4	**5.904,00**	SP
SP 95 - 4	MS6 T40	18,5	41,50	19016904	**6.319,00**	SP
SP 95 - 5AB	MS6 T40	18,5	41,50	190169E5	**6.453,00**	SP
SP 95 - 5	MS6 T40	22,0	48,50	19016905	**6.887,00**	SP
SP 95 - 6	MS6 T40	26,0	57,50	19016906	**7.651,00**	SP
SP 95 - 7	MS6 T40	30,0	65,00	19016907	**8.248,00**	SP
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37,0	80,00	19015308	**9.249,00**	SP
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37,0	80,00	99883073	**na dopyt**	SP
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45,0	96,50	98514261	**na dopyt**	SP
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55,0	114,00	98514262	**na dopyt**	SP
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55,0	114,00	98514266	**na dopyt**	SP
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	98514269	**na dopyt**	SP
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63,0	132,00	98514522	**na dopyt**	SP
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75,0	152,00	92665413	**na dopyt**	SP
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75,0	152,00	98514528	**na dopyt**	SP
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75,0	152,00	98514532	**na dopyt**	SP
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92,0	186,00	98514537	**na dopyt**	SP
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92,0	186,00	98514552	**na dopyt**	SP
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92,0	186,00	98514561	**na dopyt**	SP

SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1N	MS6 T40	5,5	13,60	19516901	**6.686,00**	SP
SP 95 - 2BBN	MS6 T40	5,5	13,60	195169D2	**6.899,00**	SP
SP 95 - 2AN	MS6 T40	7,5	17,60	195169A2	**7.150,00**	SP
SP 95 - 2N	MS6 T40	9,2	21,80	19516902	**7.749,00**	SP
SP 95 - 3BBN	MS6 T40	9,2	21,80	195169D3	**7.963,00**	SP
SP 95 - 3BN	MS6 T40	11,0	24,80	195169C3	**8.268,00**	SP
SP 95 - 3N	MS6 T40	13,0	30,00	19516903	**8.625,00**	SP
SP 95 - 4BN	MS6 T40	15,0	34,00	195169C4	**9.062,00**	SP
SP 95 - 4N	MS6 T40	18,5	42,00	19516904	**9.703,00**	SP
SP 95 - 5ABN	MS6 T40	18,5	42,00	195169E5	**9.606,00**	SP
SP 95 - 5N	MS6 T40	22,0	48,00	19516905	**10.560,00**	SP
SP 95 - 6N	MS6 T40	26,0	57,00	19516906	**11.721,00**	SP
SP 95 - 7N	MS6 T40	30,0	66,50	19516907	**12.591,00**	SP
SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	99493461	**na dopyt**	SP
SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	99493464	**na dopyt**	SP
SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	99493466	**na dopyt**	SP
SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515311	**19.486,00**	SP
SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515312	**20.057,00**	SP
SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515313	**20.628,00**	SP
SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	19515314	**21.507,00**	SP
SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515315	**22.832,00**	SP
SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	99805078	**na dopyt**	SP
SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515317	**23.965,00**	SP
SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515318	**25.815,00**	SP
SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515319	**26.376,00**	SP
SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515320	**26.939,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 95 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 125, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-A	MS6 T40	7,5	16,60	17A019A1	**4.620,00**	SP
SP 125-1	MS6 T40	11,0	24,60	17A01901	**5.149,00**	SP
SP 125-2-AA	MS6 T40	13,0	29,00	17A019B2	**5.469,00**	SP
SP 125-2-A	MS6 T40	18,5	41,50	17A019A2	**6.180,00**	SP
SP 125-2	MS6 T40	22,0	48,50	17A01902	**6.383,00**	SP
SP 125-3-AA	MS6 T40	22,0	48,50	17A019B3	**6.602,00**	SP
SP 125-3-A	MS6 T40	26,0	57,50	17A019A3	**7.169,00**	SP
SP 125-3	MS6 T40	30,0	65,00	17A01903	**7.549,00**	SP
SP 125-4-AA	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A243B4	**na dopyt**	SP
SP 125-4-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A243A4	**na dopyt**	SP
SP 125-4	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A24304	**na dopyt**	SP
SP 125-5-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A043B5	**na dopyt**	SP
SP 125-5-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A043A5	**na dopyt**	SP
SP 125-5	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A04305	**na dopyt**	SP
SP 125-6-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A043B6	**na dopyt**	SP
SP 125-6-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A043A6	**na dopyt**	SP
SP 125-6	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A04306	**na dopyt**	SP
SP 125-7-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A043B7	**na dopyt**	SP
SP 125-7-A	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A043A7	**na dopyt**	SP
SP 125-7	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A04307	**na dopyt**	SP
SP 125-8-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A043B8	**na dopyt**	SP
SP 125-8-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A043A8	**na dopyt**	SP
SP 125-8	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A04308	**na dopyt**	SP
SP 125-9-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A043B9	**na dopyt**	SP
SP 125-9-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A043A9	**na dopyt**	SP
SP 125-9	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A04309	**na dopyt**	SP
SP 125-10-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A043B0	**na dopyt**	SP
SP 125-10-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A043A0	**na dopyt**	SP
SP 125-10	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A04310	**na dopyt**	SP

SP 125, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-AN	MS6 T40	7,5	17,60	17C019A1	**7.118,00**	SP
SP 125-1N	MS6 T40	11,0	24,80	17C01901	**7.923,00**	SP
SP 125-2-AAN	MS6 T40	13,0	30,00	17C019B2	**8.408,00**	SP
SP 125-2-AN	MS6 T40	18,5	42,00	17C019A2	**9.473,00**	SP
SP 125-2N	MS6 T40	22,0	48,00	17C01902	**9.785,00**	SP
SP 125-3-AAN	MS6 T40	22,0	48,00	17C019B3	**10.115,00**	SP
SP 125-3-AN	MS6 T40	26,0	57,00	17C019A3	**10.978,00**	SP
SP 125-3N	MS6 T40	30,0	66,50	17C01903	**11.561,00**	SP
SP 125-4-AAN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C243B4	**na dopyt**	SP
SP 125-4-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C243A4	**na dopyt**	SP
SP 125-4N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C24304	**na dopyt**	SP
SP 125-5-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C043B5	**na dopyt**	SP
SP 125-5-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C043A5	**na dopyt**	SP
SP 125-5N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C04305	**na dopyt**	SP
SP 125-6-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C043B6	**na dopyt**	SP
SP 125-6-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C043A6	**na dopyt**	SP
SP 125-6N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C04306	**na dopyt**	SP
SP 125-7-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C043B7	**na dopyt**	SP
SP 125-7-AN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C043A7	**na dopyt**	SP
SP 125-7N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C04307	**na dopyt**	SP
SP 125-8-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C043B8	**na dopyt**	SP
SP 125-8-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C043A8	**na dopyt**	SP
SP 125-8N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C04308	**na dopyt**	SP
SP 125-9-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C043B9	**na dopyt**	SP
SP 125-9-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C043A9	**na dopyt**	SP
SP 125-9N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C04309	**na dopyt**	SP
SP 125-10-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C043B0	**na dopyt**	SP
SP 125-10-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C043A0	**na dopyt**	SP
SP 125-10N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C04310	**na dopyt**	SP

SP 125, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-A	MS6 T40	7,5	16,60	17A169A1	**4.941,00**	SP
SP 125-1	MS6 T40	11,0	24,60	17A16901	**5.495,00**	SP
SP 125-2-AA	MS6 T40	13,0	29,00	17A169B2	**5.833,00**	SP
SP 125-2-A	MS6 T40	18,5	41,50	17A169A2	**6.539,00**	SP
SP 125-2	MS6 T40	22,0	48,50	17A16902	**6.750,00**	SP
SP 125-3-AA	MS6 T40	22,0	48,50	17A169B3	**6.982,00**	SP
SP 125-3-A	MS6 T40	26,0	57,50	17A169A3	**7.577,00**	SP
SP 125-3	MS6 T40	30,0	65,00	17A16903	**8.052,00**	SP
SP 125-4-AA	6" MMS 6000	37,0	80,00	99480516	**na dopyt**	SP
SP 125-4-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A353A4	**9.068,00**	SP
SP 125-4	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A35304	**9.280,00**	SP
SP 125-5-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	98514570	**na dopyt**	SP
SP 125-5-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	98514752	**na dopyt**	SP
SP 125-5	8" MMS 8000	55,0	114,00	98514754	**na dopyt**	SP
SP 125-6-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	98514760	**na dopyt**	SP
SP 125-6-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	98514791	**na dopyt**	SP
SP 125-6	8" MMS 8000	63,0	132,00	98514793	**na dopyt**	SP
SP 125-7-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	98514798	**na dopyt**	SP
SP 125-7-A	8" MMS 8000	63,0	132,00	98514885	**na dopyt**	SP
SP 125-7	8" MMS 8000	75,0	152,00	98514889	**na dopyt**	SP
SP 125-8-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	98514963	**na dopyt**	SP
SP 125-8-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	98514965	**na dopyt**	SP
SP 125-8	8" MMS 8000	75,0	152,00	98514970	**na dopyt**	SP
SP 125-9-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	98514983	**na dopyt**	SP
SP 125-9-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	98514986	**na dopyt**	SP
SP 125-9	8" MMS 8000	92,0	186,00	98515011	**na dopyt**	SP
SP 125-10-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	98515015	**na dopyt**	SP
SP 125-10-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	98515016	**na dopyt**	SP
SP 125-10	8" MMS 8000	92,0	186,00	98515018	**na dopyt**	SP

SP 125, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-AN	MS6 T40	7,5	17,60	17C169A1	**7.596,00**	SP
SP 125-1N	MS6 T40	11,0	24,80	17C16901	**8.440,00**	SP
SP 125-2-AAN	MS6 T40	13,0	30,00	17C169B2	**8.951,00**	SP
SP 125-2-AN	MS6 T40	18,5	42,00	17C169A2	**10.030,00**	SP
SP 125-2N	MS6 T40	22,0	48,00	17C16902	**10.357,00**	SP
SP 125-3-AAN	MS6 T40	22,0	48,00	17C169B3	**10.702,00**	SP
SP 125-3-AN	MS6 T40	26,0	57,00	17C169A3	**11.610,00**	SP
SP 125-3N	MS6 T40	30,0	66,50	17C16903	**12.298,00**	SP
SP 125-4-AAN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C353B4	**na dopyt**	SP
SP 125-4-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	92540615	**na dopyt**	SP
SP 125-4N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	92540628	**na dopyt**	SP
SP 125-5-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C153B5	**17.469,00**	SP
SP 125-5-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C153A5	**17.799,00**	SP
SP 125-5N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	99493469	**na dopyt**	SP
SP 125-6-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	92540633	**na dopyt**	SP
SP 125-6-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C153A6	**19.417,00**	SP
SP 125-6N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	99493471	**na dopyt**	SP
SP 125-7-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C153B7	**20.353,00**	SP
SP 125-7-AN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C153A7	**20.671,00**	SP
SP 125-7N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C15307	**21.737,00**	SP
SP 125-8-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C153B8	**22.040,00**	SP
SP 125-8-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C153A8	**22.356,00**	SP
SP 125-8N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C15308	**22.656,00**	SP
SP 125-9-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153B9	**24.245,00**	SP
SP 125-9-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153A9	**24.557,00**	SP
SP 125-9N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C15309	**24.855,00**	SP
SP 125-10-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153B0	**25.152,00**	SP
SP 125-10-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	99537831	**na dopyt**	SP
SP 125-10N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	99527914	**na dopyt**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 125 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 160, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 160-1-A	MS6 T40	9,2	20,20	200219A1	**4.854,00**	SP
SP 160-1	MS6 T40	13,0	29,00	20021901	**5.243,00**	SP
SP 160-2-AA	MS6 T40	18,5	41,50	200219B2	**5.961,00**	SP
SP 160-2-A	MS6 T40	22,0	48,50	200219A2	**6.367,00**	SP
SP 160-2	MS6 T40	26,0	57,50	20021902	**6.807,00**	SP
SP 160-3-AA	MS6 T40	30,0	65,00	200219B3	**7.131,00**	SP
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	200243A3	**na dopyt**	SP
SP 160-3	6" MMS 6000	37,0	80,00	20024303	**na dopyt**	SP
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	200243B4	**na dopyt**	SP
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	200243A4	**na dopyt**	SP
SP 160-4	8" MMS 8000	55,0	114,00	20024304	**na dopyt**	SP
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	200243B5	**na dopyt**	SP
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	200243A5	**na dopyt**	SP
SP 160-5	8" MMS 8000	63,0	132,00	20024305	**na dopyt**	SP
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	99171659	**na dopyt**	SP
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	200243A6	**na dopyt**	SP
SP 160-6	8" MMS 8000	75,0	152,00	20024306	**na dopyt**	SP
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	200243B7	**na dopyt**	SP
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	200243A7	**na dopyt**	SP
SP 160-7	8" MMS 8000	92,0	186,00	20024307	**na dopyt**	SP
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	200243B8	**na dopyt**	SP
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	200243A8	**na dopyt**	SP
SP 160-8	8" MMS 8000	92,0	186,00	20024308	**na dopyt**	SP
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110,0	224,00	200243B9	**na dopyt**	SP
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110,0	224,00	200243A9	**na dopyt**	SP
SP 160-9	8" MMS 8000	110,0	224,00	20024309	**na dopyt**	SP

SP 160, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 160-1-AN	MS6 T40	9,2	21,80	205219A1	**7.477,00**	SP
SP 160-1N	MS6 T40	13,0	30,00	20521901	**8.068,00**	SP
SP 160-2-AAN	MS6 T40	18,5	42,00	205219B2	**9.145,00**	SP
SP 160-2-AN	MS6 T40	22,0	48,00	205219A2	**9.762,00**	SP
SP 160-2N	MS6 T40	26,0	57,00	20521902	**10.437,00**	SP
SP 160-3-AAN	MS6 T40	30,0	66,50	205219B3	**10.933,00**	SP
SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	205243A3	**na dopyt**	SP
SP 160-3N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	20524303	**na dopyt**	SP
SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	205243B4	**na dopyt**	SP
SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	205243A4	**na dopyt**	SP
SP 160-4N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	20524304	**na dopyt**	SP
SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	205243B5	**na dopyt**	SP
SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	205243A5	**na dopyt**	SP
SP 160-5N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	20524305	**na dopyt**	SP
SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	205243B6	**na dopyt**	SP
SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	205243A6	**na dopyt**	SP
SP 160-6N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	20424306	**na dopyt**	SP
SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	205243B7	**na dopyt**	SP
SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205243A7	**na dopyt**	SP
SP 160-7N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	20524307	**na dopyt**	SP
SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205243B8	**na dopyt**	SP
SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205243A8	**na dopyt**	SP
SP 160-8N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	20524308	**na dopyt**	SP
SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110,0	224,00	205243B9	**na dopyt**	SP
SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110,0	224,00	205243A9	**na dopyt**	SP
SP 160-9N	8" MMS 8000N	110,0	224,00	20524309	**na dopyt**	SP

SP 160, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 160-1-A	MS6 T40	9,20	20,20	200369A1	**5.186,00**	SP
SP 160-1	MS6 T40	13,00	29,00	20036901	**5.596,00**	SP
SP 160-2-AA	MS6 T40	18,50	41,50	200369B2	**6.308,00**	SP
SP 160-2-A	MS6 T40	22,00	48,50	200369A2	**6.735,00**	SP
SP 160-2	MS6 T40	26,00	57,50	20036902	**7.196,00**	SP
SP 160-3-AA	MS6 T40	30,00	65,00	200369B3	**7.613,00**	SP
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	200353A3	**8.575,00**	SP
SP 160-3	6" MMS 6000	37,00	80,00	20035303	**8.812,00**	SP
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45,00	96,50	98515093	**na dopyt**	SP
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45,00	96,50	98515094	**na dopyt**	SP
SP 160-4	8" MMS 8000	55,00	114,00	98515096	**na dopyt**	SP
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	98515098	**na dopyt**	SP
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	98515099	**na dopyt**	SP
SP 160-5	8" MMS 8000	63,00	132,00	98515241	**na dopyt**	SP
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63,00	132,00	98515242	**na dopyt**	SP
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	98515245	**na dopyt**	SP
SP 160-6	8" MMS 8000	75,00	152,00	98515246	**na dopyt**	SP
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	98515249	**na dopyt**	SP
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515337	**na dopyt**	SP
SP 160-7	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515340	**na dopyt**	SP
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515411	**na dopyt**	SP
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515415	**na dopyt**	SP
SP 160-8	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515417	**na dopyt**	SP
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	98515419	**na dopyt**	SP
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	98515461	**na dopyt**	SP
SP 160-9	8" MMS 8000	110,00	224,00	98515463	**na dopyt**	SP

SP 160, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 160-1-AN	MS6 T40	9,20	21,80	205369A1	**7.973,00**	SP
SP 160-1N	MS6 T40	13,00	30,00	20536901	**8.595,00**	SP
SP 160-2-AAN	MS6 T40	18,50	42,00	205369B2	**9.685,00**	SP
SP 160-2-AN	MS6 T40	22,00	48,00	205369A2	**10.333,00**	SP
SP 160-2N	MS6 T40	26,00	57,00	20536902	**11.041,00**	SP
SP 160-3-AAN	MS6 T40	30,00	66,50	205369B3	**11.638,00**	SP
SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37,00	80,00	205353A3	**na dopyt**	SP
SP 160-3N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	20535303	**12.312,00**	SP
SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45,00	96,50	205353B4	**16.802,00**	SP
SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45,00	96,50	205353A4	**17.168,00**	SP
SP 160-4N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	92540631	**na dopyt**	SP
SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	205353B5	**18.376,00**	SP
SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	205353A5	**18.735,00**	SP
SP 160-5N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	20535305	**19.395,00**	SP
SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63,00	132,00	205353B6	**19.746,00**	SP
SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	99497110	**na dopyt**	SP
SP 160-6N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	20535306	**21.208,00**	SP
SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	205353B7	**21.554,00**	SP
SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353A7	**23.197,00**	SP
SP 160-7N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	99890324	**na dopyt**	SP
SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353B8	**23.892,00**	SP
SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353A8	**24.248,00**	SP
SP 160-8N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	20535308	**24.596,00**	SP
SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	205353B9	**26.457,00**	SP
SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	205353A9	**26.812,00**	SP
SP 160-9N	8" MMS 8000N	110,00	224,00	20535309	**27.158,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 160 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 215, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Priame spínanie motora

SP 215, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 215-1-A	MS6 T40	15,00	33,50	18A019A1	**5.466,00**	SP	**SP 215-1-AN**	MS6 T40	15,00	34,00	18C019A1	**8.408,00**	SP
SP 215-1	MS6 T40	18,50	41,50	18A01901	**5.992,00**	SP	**SP 215-1N**	MS6 T40	18,50	42,00	18C01901	**9.192,00**	SP
SP 215-2-AA	MS6 T40	30,00	65,00	18A219B2	**7.055,00**	SP	**SP 215-2-AAN**	MS6 T40	30,00	66,50	18C219B2	**10.821,00**	SP
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	18A243A2	**na dopyt**	SP	**SP 215-2-AN**	6" MMS 6000N	37,00	80,00	18C243A2	**na dopyt**	SP
SP 215-2	8" MMS 8000	45,00	96,50	18A04302	**na dopyt**	SP	**SP 215-2N**	8" MMS 8000N	45,00	96,50	18C04302	**na dopyt**	SP
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A043B3	**na dopyt**	SP	**SP 215-3-AAN**	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C043B3	**na dopyt**	SP
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A043A3	**na dopyt**	SP	**SP 215-3-AN**	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C043A3	**na dopyt**	SP
SP 215-3	8" MMS 8000	63,00	132,00	18A04303	**na dopyt**	SP	**SP 215-3N**	8" MMS 8000N	63,00	132,00	18C04303	**na dopyt**	SP
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A043B4	**na dopyt**	SP	**SP 215-4-AAN**	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C043B4	**na dopyt**	SP
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A043A4	**na dopyt**	SP	**SP 215-4-AN**	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C043A4	**na dopyt**	SP
SP 215-4	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A04304	**14.969,00**	SP	**SP 215-4N**	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C04304	**na dopyt**	SP
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A043B5	**na dopyt**	SP	**SP 215-5-AAN**	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C043B5	**na dopyt**	SP
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A043A5	**na dopyt**	SP	**SP 215-5-AN**	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C043A5	**na dopyt**	SP
SP 215-5	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A04305	**17.213,00**	SP	**SP 215-5N**	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C04305	**na dopyt**	SP
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A043B6	**na dopyt**	SP	**SP 215-6-AAN**	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C043B6	**na dopyt**	SP
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A043A6	**na dopyt**	SP	**SP 215-6-AN**	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C043A6	**na dopyt**	SP
SP 215-6	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A04306	**na dopyt**	SP	**SP 215-6N**	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C04306	**na dopyt**	SP
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132,00	270,00	18A043B7	**na dopyt**	SP	**SP 215-7-AAN**	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT43B7	**na dopyt**	SP
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT43A7	**na dopyt**	SP	**SP 215-7-AN**	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT43A7	**na dopyt**	SP
SP 215-7	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT4307	**na dopyt**	SP	**SP 215-7N**	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT4307	**na dopyt**	SP
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT43B8	**na dopyt**	SP	**SP 215-8-AAN**	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT43B8	**na dopyt**	SP
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT43A8	**na dopyt**	SP	**SP 215-8-AN**	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT43A8	**na dopyt**	SP
SP 215-8	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT4308	**na dopyt**	SP	**SP 215-8N**	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT4308	**na dopyt**	SP
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT03B9	**28.617,00**	SP	**SP 215-9-AAN**	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT03B9	**37.370,00**	SP
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT03A9	**28.903,00**	SP	**SP 215-9-AN**	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT03A9	**37.798,00**	SP
SP 215-9	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT0309	**29.178,00**	SP	**SP 215-9N**	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT0309	**38.213,00**	SP
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV43B0	**na dopyt**	SP	**SP 215-10-AAN**	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV43B0	**na dopyt**	SP
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV43A0	**na dopyt**	SP	**SP 215-10-AN**	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV43A0	**na dopyt**	SP
SP 215-10	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV4310	**na dopyt**	SP	**SP 215-10N**	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV4310	**na dopyt**	SP

SP 215, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301
Spínanie motora hviezda/trojuholník

SP 215, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 215-1-A	MS6 T40	15,00	34,00	18A169A1	**5.828,00**	SP	**SP 215-1-AN**	6" MS 6000R	15,00	34,00	18C169A1	**8.951,00**	SP
SP 215-1	MS6 T40	18,50	42,00	18A16901	**6.340,00**	SP	**SP 215-1N**	6" MS 6000R	18,50	42,00	18C16901	**9.734,00**	SP
SP 215-2-AA	MS6 T40	30,00	66,50	18A369B2	**7.534,00**	SP	**SP 215-2-AAN**	6" MS 6000R	30,00	66,50	18C369B2	**11.521,00**	SP
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	18A353A2	**8.508,00**	SP	**SP 215-2-AN**	6" MMS 6000N	37,00	80,00	18C353A2	**11.856,00**	SP
SP 215-2	8" MMS 8000	45,00	96,50	98515470	**na dopyt**	SP	**SP 215-2N**	8" MMS 8000N	45,00	96,50	99928262	**na dopyt**	SP
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	98515553	**na dopyt**	SP	**SP 215-3-AAN**	8" MMS 8000N	55,00	114,00	99928260	**na dopyt**	SP
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	98515555	**na dopyt**	SP	**SP 215-3-AN**	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C153A3	**18.128,00**	SP
SP 215-3	8" MMS 8000	63,00	132,00	98515556	**na dopyt**	SP	**SP 215-3N**	8" MMS 8000N	63,00	132,00	18C15303	**18.922,00**	SP
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	98515557	**na dopyt**	SP	**SP 215-4-AAN**	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C153B4	**20.164,00**	SP
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	98515559	**na dopyt**	SP	**SP 215-4-AN**	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C153A4	**20.388,00**	SP
SP 215-4	8" MMS 8000	75,00	152,00	98515560	**na dopyt**	SP	**SP 215-4N**	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C15304	**20.576,00**	SP
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515642	**na dopyt**	SP	**SP 215-5-AAN**	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C153B5	**22.314,00**	SP
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515643	**na dopyt**	SP	**SP 215-5-AN**	8" MMS 8000N	92,00	186,00	98716621	**na dopyt**	SP
SP 215-5	8" MMS 8000	92,00	186,00	98515645	**na dopyt**	SP	**SP 215-5N**	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C15305	**23.221,00**	SP
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	98515648	**na dopyt**	SP	**SP 215-6-AAN**	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C153B6	**25.180,00**	SP
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	98515650	**na dopyt**	SP	**SP 215-6-AN**	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C153A6	**25.640,00**	SP
SP 215-6	8" MMS 8000	110,00	224,00	98515662	**na dopyt**	SP	**SP 215-6N**	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C15306	**26.087,00**	SP
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU53B7	**23.589,00**	SP	**SP 215-7-AAN**	10" MMS 10000I	132,00	270,00	99928257	**na dopyt**	SP
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU53A7	**23.894,00**	SP	**SP 215-7-AN**	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU53A7	**32.147,00**	SP
SP 215-7	10" MMS 10000	132,00	270,00	98063137	**na dopyt**	SP	**SP 215-7N**	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU5307	**32.586,00**	SP
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AU53B8	**26.028,00**	SP	**SP 215-8-AAN**	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU53B8	**34.577,00**	SP
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147,00	315,00	99518693	**na dopyt**	SP	**SP 215-8-AN**	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU53A8	**35.030,00**	SP
SP 215-8	10" MMS 10000	147,00	315,00	99085776	**na dopyt**	SP	**SP 215-8N**	10" MMS 10000I	147,00	315,00	99618439	**na dopyt**	SP
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU53B9	**30.776,00**	SP	**SP 215-9-AAN**	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU53B9	**39.766,00**	SP
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU53A9	**31.076,00**	SP	**SP 215-9-AN**	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU53A9	**40.215,00**	SP
SP 215-9	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU5309	**31.364,00**	SP	**SP 215-9N**	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU5309	**40.650,00**	SP
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW53B0	**38.065,00**	SP	**SP 215-10-AAN**	12" MMS 1200N	190,00	390,00	99618432	**na dopyt**	SP
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW53A0	**38.360,00**	SP	**SP 215-10-AN**	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW53A0	**48.891,00**	SP
SP 215-10	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW5310	**38.651,00**	SP	**SP 215-10N**	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW5310	**49.328,00**	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábl. spojku
MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204
tepelný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 215 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

Vodotesný kábel, použitie pre pitnú vodu

Počet žíl a menovitý prierez [mm²]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
4 x 1,5	00ID4063	**4,00**	P1
4 x 2,5	00ID4064	**7,00**	P1
4 x 4,0	00ID4065	**10,00**	P1
4 x 6,0	00ID4066	**12,00**	P1
4 x 10,0	00ID4067	**22,00**	P1
4 x 16,0	00ID4068	**34,00**	P1
4 x 25,0	00ID4069	**47,00**	P1
4 x 35,0	96432949	**80,00**	P1
4 x 50,0	96432950	**96,00**	P1
4 x 70,0	96432951	**157,00**	P1

Káblové sady

káblové sady pre použitie na pitnú vodu s káblovou spojkou (pre motory MS 402 a MS 4000).

Dĺžka	Počet vodičov a menovitý prierez	Max. veľkosť motora pri poklese napätia 3%, 3 x 400V	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15 m	4 x 1,5 mm²	7,5 kW	0079H001	**260,00**	P1
20 m	4 x 1,5 mm²	7,5 kW	0079H002	**289,00**	P1
25 m	4 x 1,5 mm²	7,5 kW	0079H003	**318,00**	P1
30 m	4 x 1,5 mm²	5,5 kW	0079H004	**345,00**	P1
40 m	4 x 1,5 mm²	4,0 kW	0079H005	**403,00**	P1
50 m	4 x 1,5 mm²	4,0 kW	0079H006	**460,00**	P1
70 m	4 x 1,5 mm²	2,2 kW	0079H008	**575,00**	P1
Dĺžka	Počet vodičov a menovitý prierez	Max. veľkosť motora pri poklese napätia 3%, 3 x 400V	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15 m	4 x 2,5 mm²	7,5 kW	0079H021	**305,00**	P1
20 m	4 x 2,5 mm²	7,5 kW	0079H022	**347,00**	P1
25 m	4 x 2,5 mm²	7,5 kW	0079H023	**391,00**	P1
30 m	4 x 2,5 mm²	7,5 kW	0079H024	**435,00**	P1
40 m	4 x 2,5 mm²	7,5 kW	0079H025	**523,00**	P1
50 m	4 x 2,5 mm²	5,5 kW	0079H026	**609,00**	P1
70 m	4 x 2,5 mm²	4,0 kW	0079H028	**784,00**	P1
Dĺžka	Počet vodičov a menovitý prierez	Max. veľkosť motora pri poklese napätia 3%, 3 x 400V	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15 m	4 x 4,0 mm²	7,5 kW	0079H041	**558,00**	P1
20 m	4 x 4,0 mm²	7,5 kW	0079H042	**615,00**	P1
25 m	4 x 4,0 mm²	7,5 kW	0079H043	**670,00**	P1
30 m	4 x 4,0 mm²	7,5 kW	0079H044	**725,00**	P1
40 m	4 x 4,0 mm²	7,5 kW	0079H045	**838,00**	P1
50 m	4 x 4,0 mm²	7,5 kW	0079H046	**949,00**	P1
70 m	4 x 4,0 mm²	7,5 kW	0079H048	**1.170,00**	P1

Príslušenstvo ku káblom

Dĺžka	Popis		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm²		00799901	**54,00**	P1
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm², pevné zaliate spojenie		00799951	**184,00**	P1
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm²		00799902	**142,00**	S3
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm², pevné zaliate spojenie		00799952	**na dopyt**	S2
káblová spojka 1)	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm²		91070503	**473,00**	P1
	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm², pevné zaliate spojenie		96454270	**1.551,00**	S2
káblová spojka M 0	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm²]		00ID8903	**39,00**	P1
	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm²], pevné zaliate spojenie		96453290	**119,00**	P1
káblová spojka M 1	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm²]		00ID8904	**69,00**	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm²], pevné zaliate spojenie		96453291	**196,00**	P1
káblová spojka M 2	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm²]		00ID8905	**91,00**	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm²], pevné zaliate spojenie		96453292	**195,00**	P1
káblová spojka M 3	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm²]		00ID8906	**151,00**	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm²], pevné zaliate spojenie		96453293	**441,00**	S8
káblová spojka M 4	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm²]		91070700	**260,00**	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm²], pevné zaliate spojenie		96453294	**376,00**	S
Zmršťovacia manžeta KM	Plochý kábel (4 vodiče)	4x[1,5-4,0], 3x[1,5-6,0]	00116251	**30,00**	S3
	Kompletne zmontované		00116451	**69,00**	P1
		4x [6,0-10,0], 3x[10,0-16,0]	00116252	**42,00**	S3
	Kompletne zmontované		00116452	**82,00**	P1
		4x[16,0-25,0], 3x[16,0]	00116255	**42,00**	S3
	Kompletne zmontované		00116455	**82,00**	P1
	3 x 1 vodič	3x[1,5-6,0]	00116253	**49,00**	S3
	Kompletne zmontované		00116453	**110,00**	P1
		3x(10,0-25,0]	00116254	**74,00**	S3
	Kompletne zmontované		00116454	**114,00**	P1
	4 x 1 vodič	4x[1,5-4,0]	00116257	**48,00**	S3
		4x(6,0-16,0]	00116258	**70,00**	S3
	Kompletne zmontované		00116458	**122,00**	P1
	1 vodič	1x[35,0-120,0]	00116256	**64,00**	S3
	Kompletne zmontované		00116456	**132,00**	S8
káblové svorky	skladajú sa zo 7,5 m dlhých gumových pásikov s otvormi a 16 gombíkmi		00115016	**38,00**	P1

1) = rozoberateľné spojenie (konektor)

Oceľové lanko z nehrdzavejúcej ocele (1.4401)

Menovitý priemer (mm)	Dovolené zaťaženie	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
2	cca. 100 kg	00ID8957	**1,20**	S2
5	cca. 650 kg	00ID8958	**2,40**	S2

Lanové svorky z nehrdzavejúcej ocele (1.4401)

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Lanové svorky Ø 2 mm	na 1 oko nutné 2 svorky	00ID8960	**4,00**	P1
Lanové svorky Ø 5 mm	na 1 oko nutné 2 svorky	00ID8959	**8,00**	P1

Zostava lán z nehrdzavejúcej ocele (1.4401, Ø 2 mm)

Laná z nehrdzavejúcej ocele o Ø 2 mm a 4 úchytky na upevnenie čerpadla v studni

Dĺžka		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m		91042980	**27,00**	P1
20 m		91042982	**37,00**	P1
30 m		91042984	**57,00**	P1
50 m		91042986	**68,00**	P1

Zostava lán z nehrdzavejúcej ocele (1.4401, Ø 5 mm)

Laná z nehrdzavejúcej ocele o Ø 5 mm a 4 úchytky na upevnenie čerpadla v studni

Dĺžka		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m		91042981	**66,00**	P1
20 m		91042983	**91,00**	P1
30 m		91042985	**127,00**	P1
50 m		91042987	**196,00**	P1

Centrovací prvok (1.4401)

Typ - motor Ø	Rozsah nastavenia v mm	Počet kôl	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
4" (95 mm)	125 - 190	3	91071300	**401,00**	P1
4" (95 mm)	200 - 350	3	91071301	**405,00**	P1
6" (138 mm)	175 - 240	3	91071302	**498,00**	P1
6" (138 mm)	250 - 400	3	91071303	**585,00**	P1
8" (192 mm)	300 - 450	4	91071305	**1.012,00**	P1

Elektronická ochranná jednotka pre motor MP 204

Ochrana proti prehratiu, preťaženiu, podpätiu, zmene sledu fáz, monitoraje izolačný stav

Typ	Krytí	Prúd	napätie [V]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MP204	IP 20	3 - 120 A	100 - 480 VAC	96079927	**719,00**	P1

* pri väčších hodnotách prúdu sú nutné 3 prúdové transformátory

Prúdové transformátory pre MP 204

Typ	Rozsah prúdu do	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Zostava prúdových tranformátorov	200 A	**96095281**	**435,00**	P1
pre MP 204 (3 kusy)	300 A	**96095282**	**457,00**	P1
	500 A	**96095283**	**515,00**	P1
	750 A	**96095284**	**535,00**	P1
	1000 A	**96095285**	**568,00**	P1
Prúdový transformátor	200 A	**96095274**	**157,00**	P1
pre MP 204 (1 kus)	300 A	**96095275**	**166,00**	P1
	500 A	**96095276**	**187,00**	P1
	750 A	**96095277**	**194,00**	P1
	1000 A	**96095278**	**206,00**	P1

MP 204 nahrádza CU3 a MTP 75. Pozor na rozdielne funkcie a prevedenie.

Prechodové príruby pre čerpadlá SP, SP-N, SP-R

z materiálu DIN 1.4308 (pre čerpadlá SP), 4 výrezy na kábel

Prípojky R	DN	PN	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
R 2 1/2	**50**	16/40	samost.	00120125	**127,00**	P1
	65	16/40	samost.	00120126	**170,00**	P1
	80	16/40	samost.	00120127	**252,00**	P1
R 3	**65**	16/40	samost.	00130187	**225,00**	P1
	80	16/40	samost.	00130188	**211,00**	P1
	100	16/40	samost.	00130189	**277,00**	P1
R 4	**100**	16/40	samost.	00140071	**277,00**	P1
R 5	**100**	16/40	samost.	00160148	**395,00**	P1
	125	16/40	samost.	00160149	**358,00**	P1
	150	16/40	samost.	00160150	**489,00**	P1
R 6	**125**	16/40	samost.	00170159	**475,00**	P1
	150	16/40	samost.	00170160	**463,00**	P1
	200	16	samost.	00170161	**660,00**	P1
	200	40	samost.	00170162	**952,00**	P1

Prechodové príruby pre čerpadlá SP, SP-N, SP-R

z materiálu DIN 1.4517 (pre čerpadlá SP-N a SP-R), 4 výrezy na kábel

Prípojky R	DN	PN	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
R 2 1/2	**50**	16/40	samost.	00120911	**339,00**	P1
	65	16/40	samost.	00120910	**274,00**	P1
	80	16/40	samost.	00120909	**400,00**	P1
R 3	**65**	16/40	samost.	00130920	**361,00**	P1
	80	16/40	samost.	00130921	**339,00**	P1
	100	16/40	samost.	00130922	**444,00**	P1
R 4	**100**	16/40	samost.	00140577	**384,00**	P1
R 5	**100**	16/40	samost.	00160646	**633,00**	P1
	125	16/40	samost.	00160647	**571,00**	P1
	150	16/40	samost.	00160648	**783,00**	P1
R 6	**125**	16/40	samost.	00170596	**760,00**	P1
	150	16/40	samost.	00170597	**739,00**	P1
	200	16	samost.	00170598	**925,00**	P1
	200	40	samost.	00170599	**1.522,00**	P1

Elektródové hladinové relé (1 relé pre 3 elektródy)

Typ	Popis	Krytie	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
RM 4 LG01M	v izolačnom puzdre (kábel do 100 m)	IP 54	00ID7611	**124,00**	P1
RM 4 LG01M	pre zabudovanie do rozvádzača (kábel do 100 m)	IP 20	99068977	**na dopyt**	P1

Ponorné elektróda (3 elektródy pre 1 čerpadlo)

Typ		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EL-S		00ID5125	**31,00**	P1

Kábel k elektródam (každá elektróda 1 samostatný kábel)

na inštaláciu pre styk s pitnou vodou (skúšaný podľa BAM v súlade s odporúčaním KTW).

Typ		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ELKA		00ID8240	**1,20**	P1

Sady káblov

kábel k elektródam 1 x 1,5 mm², k jednej ponornej elektróde EL1; objednávacie číslo 00ID5125

Dĺžka		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15,0 m		91040746	**72,00**	P1
30,0 m		91040749	**99,00**	P1
50,0 m		91040753	**81,00**	P1

Ponorný plavákový spínač, Reifa E

Dĺžka kábla	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
3,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7801	**30,00**	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7803	**32,00**	P1
5,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7805	**38,00**	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7807	**38,00**	P1
10,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7809	**55,00**	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7811	**51,00**	P1
20,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7942	**89,00**	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7944	**89,00**	P1
3,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7802	**44,00**	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7804	**40,00**	P1
5,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7806	**46,00**	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7808	**51,00**	P1
10,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7810	**57,00**	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7941	**67,00**	P1
20,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7943	**92,00**	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7945	**86,00**	P1

Závažie

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
BGM	z mosadze	00ID8949	**55,00**	P1

Príslušenstvo SP A, SP
Chladiace plášte

Chladiaci plášť z ušľachtilej ocele 1.4301				Sito			Ukladacie úchytky		
Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednávacie číslo Sito	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ukladacie úchytky	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 1A-9 do -28 **SP 2A-6 do -18** **SP 3A-6 do -12** **SP 5A-4 do -8**	96937110	**143,00**	P1	97942211	**91,00**	P1	96957450	**108,00**	P1
SP 1A-36 do -57 **SP 2A-23 do -33** **SP 3A-15 do -25** **SP 5A-12 do -17** **SP 7-1 do -12** **SP 9-5 do -11** **SP 11-1 do -11** **SP14-1 do -6**	96937111	**152,00**	P1						
SP 2A-40 do -65 **SP 3A-29 do -60** **SP 5A-21 do -60** **SP 7-13 do -42** **SP 9-5 do -29** **SP 11-11 do -27** **SP 14-7 do -23**	96937179	**239,00**	P1						
SP 7-42 do -59 **SP 9-30 do -40** **SP 11-28 to -37** **SP 14-24 do 31**	96937204	**288,00**	P1				96958279	**148,00**	P1
SP 5A-52 do -60 **SP 7-32 do -59** **SP 9-23 do -40** **SP 11-21 do -37** **SP 14-18 do -31**	96937231	**342,00**	P1	97942230	**170,00**	P1	98557132	**187,00**	P1
SP 9-41 do -55	98779730	**427,00**	P1						
SP 2A-75 do -90	96937205	**379,00**	P1				96957525	**340,00**	P1
SP 5A-75 do -85 **SP 7-60 do -100** **SP 9-56 do -93**	96937244	**417,00**	P1	97942218	**122,00**	P1	96957529	**203,00**	P1
SP 17-1	96937139	**178,00**	P1	97942214	**100,00**	P1	96957523	**110,00**	P1
SP 17-2 **SP 17-3 (3f)** **SP 30-1 do -2**	96937140	**209,00**	P1						
SP 17-3 (1f) **SP 17-4 do -7** **SP 30-3 do -4**	96937180	**283,00**	P1						
SP 17-8 do -13 **SP 30-5 do -8**	96937182	**342,00**	P1						
SP 17-8 do -24 **SP 30-5 do -15**	96937242	**342,00**	P1	97942218	**122,00**	P1	96957529	**203,00**	P1
SP 17-25 do -40 **SP 30-16 do -26**	96937245	**417,00**	P1						
SP 30-27 do -35	96937249	**508,00**	P1						
SP 30-27 do -35	96937313	**674,00**	P1				96957531	**279,00**	P1
SP 17-43 do -53	96937246	**554,00**	P1	97942247	**143,00**	P1	96957544	**494,00**	P1
SP 17-43 do -60 **SP 30-39 do -43**	96937315	**737,00**	P1				97695369	**501,00**	P1
SP 17-55 do -60 **SP 30-39 do -49**	96937447	**737,00**	P1						
SP 30-46 do -54	96937472	**795,00**	P1	97942263	**174,00**	P1	96957561	**604,00**	P1

Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednávacie číslo Sito	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ukladacie úchytky	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 46-1-B **SP 46-1** **SP 46-2-BB** **SP 60-1-A** **SP 60-1**	96937178	**251,00**	P1	97942218	**122,00**	P1	96957524	**164,00**	P1
SP 46-2 **SP 46-3-C** **SP 60-2-B** **SP 60-2**	96937187	**342,00**	P1						
SP 46-3 **SP 46-4-C** **SP 46-4** **SP 46-5** **SP 60-3** **Sp 60-4**	96937190	**417,00**	P1						
SP 46-3 **SP 46-4-C** **SP 46-4 do -10** **SP 60-3 do -9B**	96937322	**373,00**	P1	97942247	**143,00**	P1	96957545	**213,00**	P1
SP 46-8 do -15 **SP 60-7 do -12**	96937323	**452,00**	P1						
SP 46-13 do -20 **SP 60-11 do -17**	96937317	**554,00**	P1						
SP 46-16 do -24 **SP 60-13 do -21**	96937318	**737,00**	P1				96957549	**301,00**	P1
SP 46-21 do -24 **SP 60-18 do -22**	96937448	**737,00**	P1						
SP 46-21 do -24 **SP 60-18 do -22**	96937463	**795,00**	P1	97942263	**174,00**	P1	96957592	**1.294,00**	P1
SP 60-22	96937465	**670,00**	P1				98095530	**1.206,00**	P1
SP 46-26 do -35 **SO 60-24 do -30**	96937472	**795,00**	P1				96957561	**604,00**	P1
SP 46-37	96937474	**894,00**	P1						
SP 77-1 do -4 **SP 95-1 do -4B**	96937332	**463,00**	P1	97942261	**120,00**	P1	96957546	**206,00**	P1
SP 77-5 do -9 **SP 95-4** **SP 95-5-AB** **SP 95-5 do -7**	96937440	**567,00**	P1						
SP 77-7 do -11 **SP 95-8 do -9**	96937319	**754,00**	P1				96957553	**207,00**	P1
SP 77-10 do 12 **SP 95-8 do 10**	96937449	**754,00**	P1						
SP 77-10 do -15 **SP 95-8 do -13**	96937475	**795,00**	P1	97942263	**174,00**	P1	96957593	**1.289,00**	P1
SP 77-16 do -21 **SP 95-14 do -17**	96937476	**894,00**	P1						
SP 77-22 **SP 95-18 do -20**	96937477	**1.044,00**	P1						
SP 77-19 do -20 **SP 95-15 do -17**	96937507	**879,00**	P1	97942269	**287,00**	P1	97695337	**1.527,00**	P1
SP 77-22 **SP 95-18 do -20**	96937508	**1.155,00**	P1						

Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednávacie číslo Sito	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ukladacie úchytky	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-A **SP 160-1-A** **SP 125-2-AA** **SP 160-1-A** **SP 160-1**	96937441	**445,00**	P1	97942263	**174,00**	P1	96957548	**239,00**	P1
SP 125-2-A **SP 125-2** **SP 125-3/A/AA** **SP 160-2/A/AA** **SP 160-3-AA**	96937443	**670,00**	P1						
SP 125-3/3A **SP 125-4/A/AA** **SP160-2** **SP 160-3/A/AA**	96937320	**894,00**	P1				96957560	**356,00**	P1
SP 125-4/A/AA **SP 125-5-A/AA** **SP 160-3-A** **SP160-4-A/AA**	96937450	**894,00**	P1						
SP 125-4/A/AA **SP 125-5-A/AA** **SP 125-6-AA/6-A** **SP 160-3/3-A** **SP 160-4/A/AA** **SP 160-5-AA/5-A**	96937478	**879,00**	P1	97942269	**287,00**	P1	96957595	**706,00**	P1
SP 125-6 **SP 125-7/A/AA** **SP 125-8/A/AA** **SP 160-5** **SP 160-6/A/AA** **SP 160-7-AA**	96937479	**989,00**	P1						
SP 125-9/A/AA **SP 125-10/A/AA** **SP 125-11** **SP 160-7/A** **SP 160-8/A/AA** **SP 160-9/A/AA** **SP 160-10-AA**	96937487	**1.294,00**	P1						
SP 125-7/A/AA **SP 125-8/A/AA** **SP 125-9/A/AA** **SP 125-10/A/AA** **SP 160-6/6-A** **SP 160-7/A/AA** **SP 160-8/A/AA**	96937510	**1.146,00**	P1	97942268	**236,00**	P1	96957597	**2.986,00**	P1
SP 125-12 do -13 **SP 160-9/A/AA** **SP 160-10/A** **SP 160-11**	96937522	**1.340,00**	P1						
SP 125-14 do -17 **SP 160-12 do -14**	96937524	**1.661,00**	P1						
SP 160-15	96937529	**1.709,00**	P1	97942272	**383,00**	P1	96957599	**2.256,00**	P1

Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednávacie číslo Sito	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ukladacie úchytky	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 215-1-A **SP 215-1** **SP 215-2-AA**	96937446	**855,00**	P1	97942268	**236,00**	P1	96958364	**420,00**	P1
SP 215-2-AA **SP 215-2A**	96937321	**1.211,00**	P1				96957555	**601,00**	P1
SP 215-2-A **SP 215-2**	96937451	**1.211,00**	P1						
SP 215-2-A **SP 215-2** **SP 215-3-AA** **SP 215-3-A** **SP 215-3** **SP 215-4-AA** **SP 215-4-A** **SP 215-4**	96937480	**1.211,00**	P1						
SP 215-5-AA **SP 215-5-A** **SP 215-5** **SP 215-6-AA** **SP 215-6-A**	96937488	**1.501,00**	P1						
SP 215-7-AA **SP 215-7-A** **SP 215-7**	96937490	**1.661,00**	P1						
SP 215-8-AA **SP 215-8-A** **SP 215-8**	96937491	**1.792,00**	P1						
SP 215-4-AA **SP 215-4-A** **SP 215-4** **SP 215-5-AA** **SP 215-5-A** **SP 215-5**	96937526	**1.211,00**	P1						
SP 215-6-AA **SP 215-6-A** **SP 215-6** **SP 215-7-AA** **SP 215-7-A** **SP 215-7**	96937527	**1.501,00**	P1						
SP 215-8-AA **SP 215-8-A** **SP 215-8** **SP 215-9-AA** **SP 215-9-A** **SP 215-9**	96937528	**1.661,00**	P1	97942268	**236,00**	P1	96957555	**601,00**	P1
SP 215-7-AA **SP 215-7-A** **SP 215-7** **SP 215-8-AA** **SP 215-8-A** **SP 215-8** **SP 215-9-AA** **SP 215-9-A** **SP 215-9** **SP 215-10-AA** **SP 215-10-A** **SP 215-10**	96937531	**1.709,00**	P1	97942272	**383,00**	P1	96957600	**1.786,00**	P1
SP 215-11	96937553	**1.893,00**	P1						

SPE 17- SPE 215, 3x400 V, 1.4301

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	Prípojka čerpadla	Objednávacie číslo 3x400V (DOL)	Cena EUR	Rabatová skupina
SPE 17						
SPE 17-6	PM	4	Rp 2½	99890573	**5.189,00**	SP
SPE 17-8	PM	5,5	Rp 2½	99890574	**5.475,00**	SP
SPE 17-12	PM	7,5	Rp 2½	99890624	**5.955,00**	SP
SPE 17-17	PM	11	Rp 2½	99890575	**8.244,00**	SP
SPE 17-20	PM	13	Rp 2½	99890576	**8.577,00**	SP
SPE 17-24	PM	15	Rp 2½	99890577	**9.205,00**	SP
SPE 17-29	PM	18,5	Rp 2½	99890578	**9.797,00**	SP
SPE 17-35	PM	22	Rp 2½	99890579	**12.154,00**	SP
SPE 17-41	PM	26	R 3	99890580	**13.646,00**	SP
SPE 17-48	PM	30	R 3	99890581	**14.997,00**	SP
SPE 17-58	PM	37	R 3	99890582	**18.408,00**	SP
SPE 30						
SPE 30-5	PM	5,5	Rp 3	99890583	**5.215,00**	SP
SPE 30-7	PM	7,5	Rp 3	99890625	**5.527,00**	SP
SPE 30-9	PM	9,2	Rp 3	99890626	**7.478,00**	SP
SPE 30-11	PM	11	Rp 3	99890584	**7.753,00**	SP
SPE 30-13	PM	13	Rp 3	99890585	**8.111,00**	SP
SPE 30-15	PM	15	Rp 3	99890586	**8.560,00**	SP
SPE 30-19	PM	18,5	Rp 3	99890587	**9.107,00**	SP
SPE 30-22	PM	22	Rp 3	99890588	**11.415,00**	SP
SPE 30-27	PM	26	Rp 3	99890589	**12.081,00**	SP
SPE 30-31	PM	30	Rp 3	99890590	**12.600,00**	SP
SPE 30-38	PM	37	R 3	99890591	**16.468,00**	SP
SPE 30-46	PM	45	R 3	99890592	**18.151,00**	SP
SPE 46						
SPE 46-2	PM	4	Rp 3	99890593	**4.912,00**	SP
SPE 46-4	PM	7,5	Rp 3	99890594	**5.368,00**	SP
SPE 46-6	PM	11	Rp 3	99890595	**7.505,00**	SP
SPE 46-9	PM	15	Rp 3	99890596	**8.318,00**	SP
SPE 46-11	PM	18,5	Rp 3	99890597	**8.789,00**	SP
SPE 46-15	PM	26	Rp 3	99890598	**11.493,00**	SP
SPE 46-18	PM	30	Rp 3	99890599	**12.199,00**	SP
SPE 46-22	PM	37	Rp 3	99890600	**14.395,00**	SP
SPE 46-24	PM	45	Rp 3	99890601	**14.841,00**	SP
SPE 46-2	PM	4	Rp 4	99890602	**4.912,00**	SP
SPE 46-4	PM	7,5	Rp 4	99890603	**5.368,00**	SP
SPE 46-6	PM	11	Rp 4	99890604	**7.505,00**	SP
SPE 46-9	PM	15	Rp 4	99890605	**8.318,00**	SP
SPE 46-11	PM	18,5	Rp 4	99890606	**8.789,00**	SP
SPE 46-15	PM	26	Rp 4	99890607	**11.493,00**	SP
SPE 46-18	PM	30	Rp 4	99890608	**12.199,00**	SP
SPE 46-22	PM	37	Rp 4	99890609	**14.395,00**	SP
SPE 46-24	PM	45	Rp 4	99890610	**14.841,00**	SP
SPE 60						
SPE 60-3	PM	7,5	Rp 3	99890611	**5.648,00**	SP
SPE 60-5	PM	11	Rp 3	99890627	**7.623,00**	SP
SPE 60-8	PM	18,5	Rp 3	99890612	**8.279,00**	SP
SPE 60-11	PM	22	Rp 3	99890613	**10.627,00**	SP
SPE 60-15	PM	30	Rp 3	99890614	**11.504,00**	SP
SPE 60-15	PM	37	Rp 3	99890615	**13.644,00**	SP
SPE 60-23	PM	45	Rp 3	99890616	**14.414,00**	SP
SPE 60-3	PM	7,5	Rp 4	99890617	**5.648,00**	SP
SPE 60-5	PM	11	Rp 4	99890628	**7.623,00**	SP
SPE 60-8	PM	18,5	Rp 4	99890618	**8.279,00**	SP
SPE 60-11	PM	22	Rp 4	99890619	**10.627,00**	SP
SPE 60-15	PM	30	Rp 4	99890620	**11.504,00**	SP
SPE 60-15	PM	37	Rp 4	99890621	**13.644,00**	SP
SPE 60-23	PM	45	Rp 4	99890622	**14.414,00**	SP

SPE 77						
SPE 77-1	PM	4	Rp 5	99890629	**6.078,00**	SP
SPE 77-2	PM	9,2	Rp 5	99890630	**8.180,00**	SP
SPE 77-3	PM	13	Rp 5	99890631	**8.552,00**	SP
SPE 77-4	PM	18,5	Rp 5	99890632	**8.964,00**	SP
SPE 77-5	PM	22	Rp 5	99890633	**10.848,00**	SP
SPE 77-6	PM	26	Rp 5	99890634	**11.199,00**	SP
SPE 77-7	PM	30	Rp 5	99890635	**11.552,00**	SP
SPE 77-9	PM	37	Rp 5	99890636	**13.702,00**	SP
SPE 77-11	PM	45	Rp 5	99890637	**14.231,00**	SP
SPE 95						
SPE 95-1	PM	5,5	Rp 5	99890638	**6.254,00**	SP
SPE 95-2	PM	11	Rp 5	99890640	**8.406,00**	SP
SPE 95-3	PM	15	Rp 5	99890641	**8.868,00**	SP
SPE 95-4	PM	22	Rp 5	99890642	**10.806,00**	SP
SPE 95-5	PM	26	Rp 5	99890643	**11.209,00**	SP
SPE 95-6	PM	30	Rp 5	99890644	**11.609,00**	SP
SPE 95-7	PM	37	Rp 5	99890645	**13.315,00**	SP
SPE 95-8	PM	37	Rp 5	99890646	**13.600,00**	SP
SPE 95-9	PM	45	Rp 5	99890647	**13.980,00**	SP
SPE 125						
SPE 125-1	PM	13	Rp 6	99890648	**8.801,00**	SP
SPE 125-2	PM	22	Rp 6	99890649	**11.073,00**	SP
SPE 125-3	PM	37	Rp 6	99890650	**13.120,00**	SP
SPE 125-4	PM	45	Rp 6	99890651	**13.632,00**	SP
SPE 160						
SPE 160-1	PM	15	Rp 6	99890652	**8.809,00**	SP
SPE 160-2	PM	30	Rp 6	99890653	**11.159,00**	SP
SPE 160-3	PM	45	Rp 6	99890654	**13.166,00**	SP
SPE 215						
SPE 215-1	PM	22	Rp 6	99890655	**10.827,00**	SP
SPE 215-2	PM	45	Rp 6	99890656	**13.186,00**	SP

SP 3 A-NE - SP 17 NE, 3x400 VY, z chróm -niklovej ocele 1.4401

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	El. prúd I_N [A]	Objednávacie číslo 3x400VY (priame)	Cena EUR	Rabatová skupina
Prípojka čerpadla Rp 1¼						
SP 3A - 6 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	10221906	**1.917,00**	SP
SP 3A - 9 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	10221909	**1.999,00**	SP
SP 3A - 12 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	10221912	**2.034,00**	SP
SP 3A - 15 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	10221915	**2.194,00**	SP
SP 3A - 18 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	10221918	**2.178,00**	SP
SP 3A - 22 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	10221922	**2.261,00**	SP
SP 3A - 25 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	10221925	**2.322,00**	SP
SP 3A - 29 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	10221929	**2.460,00**	SP
Prípojka čerpadla Rp 1½						
SP 5A - 4 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221904	**1.884,00**	SP
SP 5A - 6 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221906	**1.944,00**	SP
SP 5A - 8 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221908	**1.984,00**	SP
SP 5A - 12 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	05221912	**2.087,00**	SP
SP 5A - 17 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	05221917	**2.307,00**	SP
SP 5A - 21 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	05221921	**2.306,00**	SP
SP 5A - 25 NE	MS 4000 RE	2,23	6,05	05221925	**2.386,00**	SP
SP 5A - 33 NE	MS 4000 RE	3	7,85	05221933	**2.600,00**	SP
Prípojka čerpadla Rp 2						
SP 9 - 4 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	98780186	**701,00**	SP
SP 9 - 5 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	98699015	**801,00**	SP
SP 9 - 8 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	98699016	**1.098,00**	SP
SP 9 - 10 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	98779885	**1.297,00**	SP
SP 9 - 11 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	98699017	**1.397,00**	SP
SP 9 - 13 NE	MS 4000 RE	3,0	7,85	98699018	**1.592,00**	SP
SP 9 - 16 NE	MS 4000 RE	3,0	7,85	98699019	**1.888,00**	SP
SP 9 - 16 NE	MS 4000 RE	4,0	9,60	98699020	**2.088,00**	SP
SP 9 - 21 NE	MS 4000 RE	4,0	9,60	98699021	**2.381,00**	SP
Prípojka čerpadla Rp 2½						
SP 17 - 1 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	12C91901	**2.181,00**	SP
SP 17 - 2 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	12C91902	**2.390,00**	SP
SP 17 - 3 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	12C91903	**2.612,00**	SP
SP 17 - 4 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	12C91904	**2.794,00**	SP
SP 17 - 5 NE	MS 4000 RE	3	7,85	12C91905	**3.134,00**	SP
SP 17 - 6 NE	MS 4000 RE	4	9,60	12C91906	**3.550,00**	SP
SP 17 - 7 NE	MS 4000 RE	4	9,60	12C91907	**3.731,00**	SP
SP 17 - 8 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91908	**4.077,00**	SP
SP 17 - 9 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91909	**4.260,00**	SP
SP 17 - 10 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91910	**4.442,00**	SP

"Motorový kábel" nie je v objednávacom čísle obsiahnutý. Teleso čerpadla je bez spätného ventilu. Prevedenie na jednofázový prúd (do 2,2 kW) je možné dodať za príplatok. Všetky MS-4000 RE motory majú tepelný konvertor (Tempkon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204. Motorová ochrana a ochrana proti chodu nasucho (ponorné elektródy ni sú potrebné) v spojení s MP 204. Motory pre iné napätie na dopyt.

Príslušenstvo SP-NE

Káblové zostavy - pre ponorné čerpadlá radu SP-NE. Skladajú sa z vodotesného kábla 4 X 2,5 mm² s teflonovým plášťom, pevne spojeným s vidlicou.

Dĺžky káblových zostáv	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m	95920930	**397,00**	S3
20 m	95920931	**618,00**	S3
30 m	95920932	**849,00**	S3
40 m	95920933	**1.081,00**	S3
50 m	95920934	**1.311,00**	S3
60 m	95920935	**1.401,00**	S3
70 m	95920936	**1.611,00**	S3
80 m	95920937	**1.822,00**	S3
90 m	95920938	**2.031,00**	S3
100 m	95920939	**2.249,00**	S3

5" ponorné čerpadlá

SB

Prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Dĺžka kábla	Zástrčka Schuko	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SB so sacím košom								
SB 3-25 M	1x220-240 V	0,57	15	x	-	97686698	**521,00**	CV
SB 3-25 A	1x220-240 V	0,57	15	x	x	97686699	**542,00**	CV
SB 3-35 M	1x220-240 V	0,80	15	x	-	97686700	**562,00**	CV
SB 3-35 A	1x220-240 V	0,80	15	x	x	97686701	**583,00**	CV
SB 3-45 M	1x220-240 V	1,05	15	x	-	97686704	**619,00**	CV
SB 3-45 A	1x220-240 V	1,05	15	x	x	97686705	**642,00**	CV
SB s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
SB 3-35 MW	1x220-240 V	0,80	15	x	-	97686702	**718,00**	CV
SB 3-35 AW	1x220-240 V	0,80	15	x	x	97686703	**742,00**	CV
SB 3-45 MW	1x220-240 V	1,05	15	x	-	97686706	**756,00**	CV
SB 3-45 AW	1x220-240 V	1,05	15	x	x	97686707	**782,00**	CV

A: sací kôš, s plavákom; M : sací kôš, bez plaváku; AW : bočný vstup, s plavákom; MW : bočný vstup, bez plaváku

5" ponorné čerpadlá

SBA

Prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Dĺžka kábla	Zástrčka Schuko	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SBA so sacím košom								
SBA 3-35 M	1x220-240 V		15	x	-	97896285	**695,00**	CV
SBA 3-35 A	1x220-240 V		15	x	x	97896286	**736,00**	CV
SBA 3-45 M	1x220-240 V		15	x	-	97896289	**731,00**	CV
SBA 3-45 A	1x220-240 V		15	x	x	97896290	**772,00**	CV
SBA s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
SBA 3-35 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896287	**863,00**	CV
SBA 3-35 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896288	**903,00**	CV
SBA 3-45 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896311	**899,00**	CV
SBA 3-45 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896312	**940,00**	CV

A : sací kôš, s plavákom; M : sací kôš, bez plaváku; AW : bočný vstup, s plavákom; MW : bočný vstup, bez plaváku

Záhradné čerpadlá, malé domáce vodárne, posilovacie stanice

CMBE - posilovacia stanica s udržovaním konštantného tlaku

Typ	Popis	Napätie[V] 50 Hz	Príkon motora P1 [W]	Max. prietok [m^3/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CMBE 1-44	Posilovacia stanica s viacstupňovým čerpadlom CME, motorom MGE s integrovaným frekv. meničom, membránovou tlakovou nádobou 2 l, snímačom tlaku, 5- cestnou armatúrou, manometrom. Integrovaná ochrana proti chodu čerpadla nasucho, zástrčka Schuko. Max. teplota kvapaliny +60°C.	1x220-240 V	685	3,2	44	Rp 1 / Rp 1	98374697	**1.814,00**	CV
CMBE 3-62		1x220-240 V	1220	5,6	62	Rp 1 / Rp 1	98374701	**2.181,00**	CV
CMBE 3-93		1x220-240 V	1300	5,5	93	Rp 1 / Rp 1	98374702	**2.400,00**	CV
CMBE 5-62		1x220-240 V	1400	7,6	62	Rp 1¼ / Rp 1	98374704	**3.182,00**	CV
CMBE 10-54		1x220-240 V	1250	16	54	Rp 1½ / Rp 1½	98382202	**3.547,00**	CV

SCALA2 - samonasávacia domáca vodáreň s udržovaním konštantného tlaku

Typ	Popis	Napätie [V] 50 Hz	Výkon motora P_2 [W]	Max. prietok [m^3/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SCALA2 3-45	SCALA2 je plne integrovaná domáca vodáreň s čerpadlom, tlakovou nádržou, motorom s frekvenčným meničom, snímačom tlaku a spätným ventilom v jednom kompaktnom zariadení.	1x220-240 V	579	4,8	45	G1	98562862	**862,00**	CV

SCALA1 - samonasávacia domáca vodáreň

Typ	Popis	Napätie [V] 50 Hz	Výkon motora P_2 [W]	Max. prietok [m^3/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SCALA1 3-25	SCALA1 je plne integrovaná domáca vodáreň s čerpadlom, s integrovanou tlakovou nádržou, motorom, snímačom tlaku a spätným ventilom v jednom kompaktnom zariadení.	1 x 230 V	360	5,4	25	G1	99530403	**567,00**	CV
SCALA1 3-35		1 x 230 V	450	5,2	35	G1	99530404	**567,00**	CV
SCALA1 3-45		1 x 230 V	580	5,6	45	G1	99530405	**626,00**	CV
SCALA1 5-25		1 x 230 V	425	7,0	25	G1	99530406	**597,00**	CV
SCALA1 5-55		1 x 230 V	780	7,2	55	G1	99530407	**715,00**	CV

JP - samonasávacie čerpadlá

Typ	Popis	Napätie[V] 50 Hz	Príkon motora P1 [W]	Max. prietok [m^3/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
JP 4-47	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlo s 1,5 m prívodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x230 V	0,850	4,7	42,1	G 1	28	99458767	**333,00**	CV
JP 5-48	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlo s 1,5 m prívodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x230 V	1,490	5,6	48,9	G 1	28	99458769	**364,00**	CV

JP - samonasávacia domáca vodáreň s tlakovou riadiacou jednotkou

Typ	Popis	Napätie[V] 50 Hz	Príkon motora P1 [W]	Max. prietok [m^3/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
JP 4-47 + PM1	Domáca vodáreň JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM1 pre automatické zapínanie a vypínanie čerpadla. Samonasávacia vodáreň má integrovanú ochranu proti chodu nasucho.	1x230 V	0,850	4,7	42,1	G 1	24	99515136	**499,00**	CV

JP PT - samonasávacia vodáreň s tlakovou nádobou a tlakovým spinačom

Typ	Popis	Napätie[V] 50 Hz	Príkon motora P1 [W]	Max. prietok [m^3/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
JP 4-47 PT-H 20L	Domáca vodáreň obsahujúca JP 4-47 a 20 l nádobu, všetko pripravené pre okamžitú prevádzku.	1x230 V	0,850	4,7	42,1	G 1	12	99463875	**470,00**	CV
JP 4-47 PT-H 60L	Domáca vodáreň obsahujúca JP 4-47 a 60 l nádobu, všetko pripravené pre okamžitú prevádzku.	1x230 V	0,850	4,7	42,1	G 1	12	99594664	**711,00**	CV
JP 5-48 PT-H 60L	Domáca vodáreň obsahujúca JP 5-48 a 60 l nádobu, všetko pripravené pre okamžitú prevádzku.	1x230 V	1,490	5,6	48,9	G 1	12	99594666	**771,00**	CV

SCALA1 System

Kompaktný riadiaci systém pre využitie dažďovej vody v domácnostiach.

Typ	Popis	Napätie [V]	50 Hz	Rozmery L x S x V [mm]	Prípojka	Zástrčka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SCALA1 System 3-35	System SCALA1 sa používá pre hospodárenie s dažďovou vodou a jej rozvodom v domácnostiach a nenáročných komerčných aplikáciách, kde je požadované zvyšovánie tlaku.	1x230 V		650x259,30x733	G1"	SCHUKO	99976869	**1.649,00**	
SCALA1 System 3-45		1x230 V		650x259,30x733	G1"	SCHUKO	99976872	**1.707,00**	

Príslušenstvo

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vstupný filter, 250µ	Vstupný filter slúží k ochrane čerpadla pred pieskom, štrkom alebo inými nečistotami pri čerpaní dažďovej vody.	99725183	**43,00**	

Hydro Solo E CRE

Hydro Solo E

Stanice Hydro Solo E sa skladajú z 1 čerpadla CRE, uzatváracej armatúry, spätného ventilu snímača tlaku, manometra a membránovej tlakovej nádoby
Regulácia na konštantný tlak, požadovaný tlak je možné nastaviť na ovládacom paneli alebo pomocou diaľkového ovládača. Vybavená vertikálnym, viacstupňovým, vysokotlakovým čerpadlom, membrán. tlakovú nádobou, vypínačom. Ochrana proti chodu nasucho viď.dodatoč. prísl.

1x200-240V / 3x400 V

Výkonový rozsah: 0,37 až 7,5 kW
Napájacie napatie: 1x230V 0,37 - 1,5 kW, 3x400V 2,2 - 7,5 kW

V prípade objednania stanice s príslušenstvom alebo bez príslušenstva bude vygenerované nové objednávacie číslo (uvedené objednávacie čísla sú iba informatívne).

Typ	P_2 [kW]	Sacia / výtlačná prípojka	tl. nádoba	Obj. číslo **1x200-240 V**	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	P_2 [kW]	Sacia / výtlačná prípojka	tl. nádoba	Obj. číslo **3x380-500 V**	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1- 6	0,55	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98769669	**2.913,00**	PP							
CRE 1- 9	0,75	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453546	**3.093,00**	PP							
CRE 1- 13 1)	1,1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453507	**3.427,00**	PP							
CRE 3- 8	1,1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	98453510	**3.230,00**	PP							
CRE 3- 11 1)	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	98453543	**3.675,00**	PP							
CRE 3- 15 1)	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	91048901	**4.095,00**	PP							
CRE 5- 5	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453512	**3.474,00**	PP							
CRE 5- 9							**CRE 5- 9**	2,2	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453513	**4.291,00**	PP
CRE 5- 12 1)							**CRE 5- 12 1)**	3	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	91048902	**4.762,00**	PP
CRE 5- 14 1)							**CRE 5- 14 1)**	3	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	91048903	**5.007,00**	PP
CRE 10- 3							**CRE 10- 3**	2,2	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	98453520	**4.450,00**	PP
CRE 10- 5							**CRE 10- 5**	3	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	91048904	**4.919,00**	PP
CRE 10- 6							**CRE 10- 6 1)**	4	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	91048905	**5.701,00**	PP
CRE 15- 2							**CRE 15- 2**	3,0	DN 50 / Rp 2	18	99150625	**5.016,00**	PP
CRE 15- 3							**CRE 15- 3**	4,0	DN 50 / Rp 2	18	99150626	**5.783,00**	PP
CRE 15- 5							**CRE 15- 5**	5,5	DN 50 / Rp 2	18	91048907	**7.707,00**	PP
CRE 20- 2							**CRE 20- 2**	4,0	DN 50 / Rp 2	33	91048909	**5.825,00**	PP
CRE 20- 3							**CRE 20- 3**	5,5	DN 50 / Rp 2	33	91048910	**6.707,00**	PP
CRE 20- 4							**CRE 20- 4**	7,5	DN 50 / Rp 2	33	91048911	**7.707,00**	PP
CRE 32-2							**CRE 32-2**	7,5	DN 65 / DN 65	33	91048913	**9.349,00**	PP
CRE 32-4-2							**CRE 32-4-2**	11	DN 65 / DN 65	33	91048914	**11.779,00**	PP
CRE 45- 2-2							**CRE 45- 2-2**	11	DN 80 / DN 80	33	91048916	**11.570,00**	PP

Štandardné preveden Najvyšší tlak v zariadení 10 barov
1) = Najvyšší tlak v zariadení 16 barov

Zvláštne prevedenie na vyžiadanie!

Príslušenstvo Hydro Solo

Ochrana proti chodu nasucho

Typ	Popis	Tlakový rozsah - bar	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Hydro Solo E	ochrana proti chodu na sucho, tlakový spínač	0,11 - 2	na dotaz	**na vyžiadanie**	S1
		0,22 - 4	na dotaz	**na vyžiadanie**	S1
		0,5 - 8	na dotaz	**na vyžiadanie**	S1

Ovládač GRUNDFOS GO

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Grundfos GO	**MI 301**	univerzálny dongle	98046408	**239,00**	P1

Komunikačný modul

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Hydro Multi-E CRIE

Kompaktné zariadenie s čerpadlami konštrukč. radu CRIE, montované na spoločnej základ. doske, kompletne prepojené, odskúšané a nastavené na požadované spínacie tlaky.

Membránová tlak. nádoba s optimálnym objemom, namontovaná na výtlaku. Obsluha, signalizácia a nastavenie parametrov pomocou tlačidiel

a LED diód na obslužnom paneli, každé čerpadlo s motorom MGE (MGE: vo svorkovnici každého motora je zabudovaný menič

frekvencie, ako aj ochrana motora a všetky kontrolné funkcie). Vzájomná komunikácia medzi nimi prebieha pomocou GENIbus modulu.

Ochrana proti chodu čerpadla nasucho: 0,5-8 bar tlakový spínač na sacie strane, vybavené vo výrobnom závode

V prípade objednania stanice s príslušenstvom alebo bez príslušenstva bude vygenerované nové objednávacie číslo (uvedené objednávacie čísla sú iba informatívne).

Typ	P_2 [kW] 1 čerpadlo	**Obj. číslo 2 čerpadlá**	Cena EUR	Rabatová skupina	**Obj. číslo 3 čerpadlá**	Cena EUR	Rabatová skupina	**Obj. číslo 4 čerpadlá**	Cena EUR	Rabatová skupina
CRIE 1 - 4	0,37	98486538	**8.734,00**	PP	98486542	**11.655,00**	PP	98486546	**12.865,00**	PP
CRIE 1 - 6	0,55	98486568	**9.044,00**	PP	98486584	**12.121,00**	PP	98486590	**13.485,00**	PP
CRIE 1 - 9	0,75	98486614	**9.605,00**	PP	98486620	**12.912,00**	PP	98486636	**14.510,00**	PP
CRIE 3 - 2	0,37	98486540	**8.597,00**	PP	98486544	**11.449,00**	PP	98486548	**12.725,00**	PP
CRIE 3 - 4	0,55	98486570	**8.865,00**	PP	98486586	**11.851,00**	PP	98486592	**13.125,00**	PP
CRIE 3 - 5	0,55	98486616	**9.277,00**	PP	98486632	**12.469,00**	PP	98486638	**13.953,00**	PP
CRIE 3 - 8	1,10	98486673	**9.869,00**	PP	98486677	**13.359,00**	PP	98486681	**15.139,00**	PP
CRIE 3 - 11	1,50	98486721	**10.839,00**	PP	98486729	**14.764,00**	PP	98486737	**16.978,00**	PP
CRIE 5 - 2	0,55	98486582	**8.830,00**	PP	98486588	**11.792,00**	PP	98486594	**13.044,00**	PP
CRIE 5 - 4	1,10	98486675	**9.527,00**	PP	98486679	**12.836,00**	PP	98486683	**14.437,00**	PP
CRIE 5 - 5	1,10	98486723	**10.322,00**	PP	98486731	**14.029,00**	PP	98486739	**16.027,00**	PP
CRIE 5 - 9	2,20	98486772	**11.745,00**	PP	98486777	**16.121,00**	PP	98486781	**18.787,00**	PP
CRIE 5 - 12	3,00	99133112	**12.612,00**	PP	99133114	**17.423,00**	PP	99133116	**20.524,00**	PP
CRIE 10 - 1	0,75	98486618	**9.504,00**	PP	98486634	**12.479,00**	PP	98486640	**15.453,00**	PP
CRIE 10 - 2	1,50	98486725	**10.703,00**	PP	98486733	**14.274,00**	PP	98486741	**17.847,00**	PP
CRIE 10 - 3	2,20	98486773	**11.969,00**	PP	98486778	**16.177,00**	PP	98486782	**20.384,00**	PP
CRIE 10 - 5	3,00	99133117	**12.826,00**	PP	99133119	**17.461,00**	PP	99133133	**22.096,00**	PP
CRIE 10 - 6	4,00	99133136	**14.626,00**	PP	99133138	**20.129,00**	PP	99133139	**25.631,00**	PP
CRIE 10 - 9[1)]	5,50	99133182	**16.826,00**	PP	99133194	**23.427,00**	PP	99133196	**30.028,00**	PP
CRIE 15 - 1	1,50	98486727	**12.653,00**	PP	98486735	**17.016,00**	PP	98486743	**21.655,00**	PP
CRIE 15 - 2	3,00	99133201	**14.725,00**	PP	99133204	**20.123,00**	PP	99133205	**25.799,00**	PP
CRIE 15 - 3	4,00	99133206	**16.423,00**	PP	99133207	**22.669,00**	PP	99133208	**29.193,00**	PP
CRIE 15 - 4	5,50	99133210	**18.355,00**	PP	99133223	**25.594,00**	PP	99133227	**33.112,00**	PP
CRIE 15 - 5	7,50	99133229	**20.372,00**	PP	99133231	**29.036,00**	PP	99133234	**37.700,00**	PP
CRIE 20 - 1	2,20	98486774	**13.895,00**	PP	98486779	**18.880,00**	PP	98486783	**24.138,00**	PP
CRIE 20 - 2	4,00	99133235	**16.423,00**	PP	99133253	**22.669,00**	PP	99133254	**29.193,00**	PP
CRIE 20 - 3	5,50	99133255	**18.409,00**	PP	99133256	**25.650,00**	PP	99133257	**33.168,00**	PP
CRIE 20 - 4	7,50	99133601	**20.646,00**	PP	99133603	**29.036,00**	PP	99133604	**37.700,00**	PP

Štandardné prevedenie: Najvyšší tlak v zariadení 10 barov Zvláštne prevedenie na vyžiadanie!

1) = Najvyšší tlak v zariadení 16 barov

Hydro Multi-E CME

Kompaktné zariadenie s čerpadlami konštrukč. radu CME-I, montované na spoločnej základ. doske, kompletne prepojené, odskúšané a nastavené na požadované spínacie tlaky.

Membránová tlak. nádoba s optimálnym objemom, namontovaná na výtlaku. Obsluha, signalizácia a nastavenie parametrov pomocou tlačidiel

a LED diód na obslužnom paneli, každé čerpadlo s motorom MGE (MGE: vo svorkovnici každého motora je zabudovaný menič

frekvencie, ako i ochrana motora a všetky kontrolné funkcie). Vzájomná komunikácia medzi nimi prebieha pomocou GENIbus modulu.

Ochrana proti chodu čerpadla nasucho: 0,5-8 bar tlakový spínač na sacie strane, vybavené vo výrobnom závode

V prípade objednania stanice s príslušenstvom alebo bez príslušenstva bude vygenerované nové objednávacie číslo (uvedené objednávacie čísla sú iba informatívne).

Typ	P_2 [kW] 1 čerpadlo	**Obj. číslo 2 čerpadlá**	Cena EUR	Rabatová skupina	**Obj. číslo 3 čerpadlá**	Cena EUR	Rabatová skupina
CME-I 3 - 3	1,10	98486647	**7.495,00**	PP	98486657	**10.342,00**	PP
CME-I 3 - 5	1,10	98486649	**7.736,00**	PP	98486659	**10.705,00**	PP
CME-I 3 - 7	1,50	98486693	**8.709,00**	PP	98486705	**12.112,00**	PP
CME-I 3 - 9	2,20	98486748	**8.995,00**	PP	98486757	**11.377,00**	PP
CME-I 5 - 3	1,10	98486651	**7.880,00**	PP	98486661	**10.892,00**	PP
CME-I 5 - 4	1,50	98486695	**8.402,00**	PP	98486707	**11.676,00**	PP
CME-I 5 - 5	2,20	98486749	**9.118,00**	PP	98486758	**12.750,00**	PP
CME-I 5 - 6	2,20	98486750	**9.322,00**	PP	98486759	**13.012,00**	PP
CME-I 5 - 8	3,00	99133605	**10.232,00**	PP	99133606	**14.295,00**	PP
CME-I 10 - 2	2,20	98486751	**10.162,00**	PP	98486760	**14.451,00**	PP
CME-I 10 - 3	4,00	99133611	**11.862,00**	PP	99133614	**16.918,00**	PP
CME-I 10 - 4	5,50	99133617	**12.853,00**	PP	99133619	**18.376,00**	PP
CME-I 10 - 5	5,50	99133622	**13.058,00**	PP	99133625	**18.685,00**	PP
CME-I 15 - 1	2,20	98507199	**12.515,00**	PP	98507200	**18.691,00**	PP
CME-I 15 - 2	4,00	99133627	**14.216,00**	PP	99133628	**21.158,00**	PP
CME-I 15 - 3	7,50	99133634	**16.175,00**	PP	99133635	**24.099,00**	PP

Štandardné prevedenie: Najvyšší tlak v zariadení 10 barov Zvláštne prevedenie na vyžiadanie!

1) = Najvyšší tlak v zariadení 16 barov

Ochrana proti chodu nasucho pre priame pripojenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tlakový spínač (na saciu stranu)	pre tlak na sacej strane väčší ako 1,0 barov, kompl. zmontované a prepojené, 1- pólový, pri nedostatku vody otvorený kontakt, pre rozsah nastavenia:			
	0,22 - 4 bary	96020070	**262,00**	P1
Plavákový spínač	Funkcie: Kontakt sa otvorí, keď je nádrž prázdna; jednopólová prípojka z umelej hmoty (PPH) s gumovým káblom, spínací výkon max. 8A pri 230V, prevádzkový tlak max. 1 bar, 5m kábel. prevádzkový teplota max. 90'C	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1
Závažie	Na fixáciu pevného bodu s odľahčením v ťahu (pokiaľ nie je možné žiadny iný spôsob upevnenia). Typ: BGM z mosadze	00ID8949	**55,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 301**	univerzálny dongle	98046408	**239,00**	P1

Komunikačné moduly

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Automatické tlakové stanice

Hydro MPC - E (S)

Kompaktné automatické tlakové stanice s čerpadlami konštrukčného radu CR(I)(E) namontované na spoločnej základovej doske, kompletne prepojené, odskúšané a prednastavené.
Čerpadlá sú osadené elektromotormi s triedou účinnosti IE5.
Max.tlak v zariadení 16bar (závisí na tlakovej nádobe). Veľký prehľadný grafický displej (320*240) pixelov, s prehľadnými informáciami o systéme. Na ovládacom paneli je možné ručne nastavovať a meniť prevádzkové parametre. Možnosť diaľkového monitorovania a komunikácie vďaka Ethemetovému pripojeniu.
Napájacie napätie: 3x400 V/PE, 50/60 Hz

Hydro MPC-E: všetky čerpadlá s motormi MGE s integrovaným meničom frekvencie. **Čerpadlá s motormi od 30kW, vrátane označené * majú frekvenčné meniče zabudované v rozvádzači**
Hydro MPC-S: všetky čerpadlá sú s konštantnými otáčkami (kaskádové spínanie)
Ochrana chodu na sucho: viď. príslušenstvo
Hydro MPC: nutné doobjednať tlakovú nádobou
V prípade objednania stanice s príslušenstvom alebo bez príslušenstva bude vygenerované nové objednávacie číslo (uvedené objednávacie čísla sú iba informatívne).

Hydro MPC - E

Hydro MPC-E CRIE 3

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 3-2	0,37	98389603	**9.272,00**	PP
2 CRIE 3-4	0,55	98389606	**9.503,00**	PP
2 CRIE 3-5	0,75	98389610	**9.822,00**	PP
2 CRIE 3-8	1,10	98389613	**10.307,00**	PP
2 CRIE 3-11	1,50	98389616	**11.693,00**	PP
3 CRIE 3-2	0,37	98389604	**12.214,00**	PP
3 CRIE 3-4	0,55	98389607	**12.556,00**	PP
3 CRIE 3-5	0,75	98389611	**13.037,00**	PP
3 CRIE 3-8	1,10	98389614	**13.766,00**	PP
3 CRIE 3-11	1,50	98389617	**15.846,00**	PP
4 CRIE 3-2	0,37	98389605	**14.172,00**	PP
4 CRIE 3-4	0,55	98389609	**14.631,00**	PP
4 CRIE 3-5	0,75	98389612	**15.270,00**	PP
4 CRIE 3-8	1,10	98389615	**16.241,00**	PP
4 CRIE 3-11	1,50	98389618	**19.019,00**	PP

Hydro MPC-E CRIE 5

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 5-2	0,55	98389622	**9.456,00**	PP
2 CRIE 5-4	1,10	98389625	**10.593,00**	PP
2 CRIE 5-5	1,50	98389628	**11.293,00**	PP
2 CRIE 5-9	2,20	98389631	**12.467,00**	PP
2 CRIE 5-12	3,00	99170113	**13.386,00**	PP
3 CRIE 5-2	0,55	98389623	**12.490,00**	PP
3 CRIE 5-4	1,10	98389626	**14.664,00**	PP
3 CRIE 5-5	1,50	98389629	**15.247,00**	PP
3 CRIE 5-9	2,20	98389632	**17.033,00**	PP
3 CRIE 5-12	3,00	99170114	**18.416,00**	PP
4 CRIE 5-2	0,55	98389624	**14.542,00**	PP
4 CRIE 5-4	1,10	98389627	**18.324,00**	PP
4 CRIE 5-5	1,50	98389630	**18.222,00**	PP
4 CRIE 5-9	2,20	98389633	**20.597,00**	PP
4 CRIE 5-12	3,00	99170115	**22.571,00**	PP

Hydro MPC-E CRIE 10

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 10-1	0,75	98389634	**10.255,00**	PP
2 CRIE 10-2	1,50	98389639	**11.874,00**	PP
2 CRIE 10-3	2,20	98389644	**12.984,00**	PP
2 CRIE 10-5	3,00	99166887	**13.894,00**	PP
2 CRIE 10-6	4,00	99166892	**15.450,00**	PP
2 CRIE 10-9	5,50	99166922	**17.398,00**	PP
3 CRIE 10-1	0,75	98389635	**14.925,00**	PP
3 CRIE 10-2	1,50	98389640	**17.358,00**	PP
3 CRIE 10-3	2,20	98389645	**19.049,00**	PP
3 CRIE 10-5	3,00	99166888	**20.415,00**	PP
3 CRIE 10-6	4,00	99166903	**22.725,00**	PP
3 CRIE 10-9	5,50	99166923	**25.613,00**	PP
4 CRIE 10-1	0,75	98389636	**17.496,00**	PP
4 CRIE 10-2	1,50	98389641	**20.741,00**	PP
4 CRIE 10-3	2,20	98389646	**22.990,00**	PP
4 CRIE 10-5	3,00	99166889	**24.942,00**	PP
4 CRIE 10-6	4,00	99166904	**27.992,00**	PP
4 CRIE 10-9	5,50	99166924	**32.076,00**	PP
5 CRIE 10-1	0,75	98389637	**22.052,00**	PP
5 CRIE 10-2	1,50	98389642	**26.146,00**	PP
5 CRIE 10-3	2,20	98389647	**28.935,00**	PP
5 CRIE 10-5	3,00	99166890	**31.195,00**	PP
5 CRIE 10-6	4,00	99166905	**35.063,00**	PP
5 CRIE 10-9	5,50	99166925	**40.207,00**	PP
6 CRIE 10-1	0,75	98389638	**25.978,00**	PP
6 CRIE 10-2	1,50	98389643	**30.875,00**	PP
6 CRIE 10-3	2,20	98389648	**34.215,00**	PP
6 CRIE 10-5	3,00	99166891	**36.973,00**	PP
6 CRIE 10-6	4,00	99166906	**41.693,00**	PP
6 CRIE 10-9	5,50	99166926	**47.764,00**	PP

Hydro MPC-E CRIE 15

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 15-1	1,50	98389649	**13.280,00**	PP
2 CRIE 15-2	3,00	99166907	**15.270,00**	PP
2 CRIE 15-3	4,00	99166912	**16.810,00**	PP
2 CRIE 15-4	5,50	99166917	**18.581,00**	PP
2 CRIE 15-5	7,50	99170068	**21.934,00**	PP
3 CRIE 15-1	1,50	98389650	**17.828,00**	PP
3 CRIE 15-2	3,00	99166908	**20.843,00**	PP
3 CRIE 15-3	4,00	99166913	**23.124,00**	PP
3 CRIE 15-4	5,50	99166918	**25.749,00**	PP
3 CRIE 15-5	7,50	99170069	**30.626,00**	PP
4 CRIE 15-1	1,50	98389651	**22.172,00**	PP
4 CRIE 15-2	3,00	99166909	**26.316,00**	PP
4 CRIE 15-3	4,00	99166914	**29.328,00**	PP
4 CRIE 15-4	5,50	99166919	**33.057,00**	PP
4 CRIE 15-5	7,50	99170070	**39.286,00**	PP
5 CRIE 15-1	1,50	98389652	**28.582,00**	PP
5 CRIE 15-2	3,00	99166910	**33.563,00**	PP
5 CRIE 15-3	4,00	99166915	**37.383,00**	PP
5 CRIE 15-4	5,50	99166920	**42.087,00**	PP
5 CRIE 15-5	7,50	99170071	**51.020,00**	PP
6 CRIE 15-1	1,50	98389653	**32.628,00**	PP
6 CRIE 15-2	3,00	99166911	**38.643,00**	PP
6 CRIE 15-3	4,00	99166916	**43.307,00**	PP
6 CRIE 15-4	5,50	99166921	**48.848,00**	PP
6 CRIE 15-5	7,50	99170072	**58.300,00**	PP

Hydro MPC-E CRIE 20

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 20-1	2,20	98389654	**14.444,00**	PP
2 CRIE 20-2	4,00	99166927	**16.904,00**	PP
2 CRIE 20-3	5,50	99166932	**18.701,00**	PP
2 CRIE 20-4	7,50	99166937	**22.077,00**	PP
3 CRIE 20-1	2,20	98389655	**19.598,00**	PP
3 CRIE 20-2	4,00	99166928	**23.266,00**	PP
3 CRIE 20-3	5,50	99166933	**25.926,00**	PP
3 CRIE 20-4	7,50	99166938	**30.841,00**	PP
4 CRIE 20-1	2,20	98389656	**24.524,00**	PP
4 CRIE 20-2	4,00	99166929	**29.520,00**	PP
4 CRIE 20-3	5,50	99166934	**33.295,00**	PP
4 CRIE 20-4	7,50	99166939	**39.572,00**	PP
5 CRIE 20-1	2,20	98389657	**31.506,00**	PP
5 CRIE 20-2	4,00	99166930	**37.624,00**	PP
5 CRIE 20-3	5,50	99166935	**42.383,00**	PP
5 CRIE 20-4	7,50	99166940	**51.378,00**	PP
6 CRIE 20-1	2,20	98389658	**36.127,00**	PP
6 CRIE 20-2	4,00	99166931	**43.595,00**	PP
6 CRIE 20-3	5,50	99166936	**49.203,00**	PP
6 CRIE 20-4	7,50	99166941	**58.729,00**	PP

Hydro MPC-E CRE 32

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRE 32-1-1	2,20	98389659	**16.340,00**	PP
2 CRE 32-1	3,00	99166942	**17.219,00**	PP
2 CRE 32-2	7,50	99166947	**23.521,00**	PP
2 CRE 32-4-2	11,00	99166952	**28.248,00**	PP
3 CRE 32-1-1	2,20	98389660	**22.468,00**	PP
3 CRE 32-1	3,00	99166943	**23.790,00**	PP
3 CRE 32-2	7,50	99166948	**33.289,00**	PP
3 CRE 32-4-2	11,00	99166953	**40.746,00**	PP
4 CRE 32-1-1	2,20	98389661	**28.553,00**	PP
4 CRE 32-1	3,00	99166944	**30.447,00**	PP
4 CRE 32-2	7,50	99166949	**43.320,00**	PP
4 CRE 32-4-2	11,00	99166954	**52.876,00**	PP
4 CRE 32-5-2	15,00	96941373	**62.366,00**	PP
5 CRE 32-1-1	2,20	98389662	**36.979,00**	PP
5 CRE 32-1	3,00	99166945	**39.168,00**	PP
5 CRE 32-2	7,50	99166950	**55.262,00**	PP
5 CRE 32-4-2	11,00	99166955	**67.112,00**	PP
6 CRE 32-1-1	2,20	98389663	**42.371,00**	PP
6 CRE 32-1	3,00	99166946	**45.042,00**	PP
6 CRE 32-2	7,50	99166951	**64.516,00**	PP
6 CRE 32-4-2	11,00	99166956	**80.997,00**	PP

Hydro MPC-E CRE 45

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
3 CRE 45-1-1	5,50	99166957	**32.437,00**	PP
3 CRE 45-1	7,50	99166961	**36.300,00**	PP
3 CRE 45-2-2	11,00	99166965	**43.360,00**	PP
3 CRE 45-2	15,00	96941378	**49.540,00**	PP
3 CRE 45-3	18,50	96941382	**56.010,00**	PP
3 CRE 45-4-2	22,00	96941386	**63.281,00**	PP
4 CRE 45-1-1	5,50	99166958	**41.869,00**	PP
4 CRE 45-1	7,50	99166962	**47.024,00**	PP
4 CRE 45-2-2	11,00	99166966	**56.052,00**	PP
4 CRE 45-2	15,00	96941379	**65.596,00**	PP
4 CRE 45-3	18,50	96941383	**74.777,00**	PP
4 CRE 45-4-2	22,00	96941387	**81.688,00**	PP
5 CRE 45-1-1	5,50	99166959	**53.086,00**	PP
5 CRE 45-1	7,50	99166963	**59.438,00**	PP
5 CRE 45-2-2	11,00	99166967	**70.627,00**	PP
5 CRE 45-2	15,00	96941380	**82.893,00**	PP
5 CRE 45-3	18,50	96941384	**94.017,00**	PP
5 CRE 45-4-2	22,00	96941388	**103.319,00**	PP
6 CRE 45-1-1	5,50	99166960	**61.641,00**	PP
6 CRE 45-1	7,50	99166964	**69.449,00**	PP
6 CRE 45-2-2	11,00	99166968	**85.137,00**	PP
6 CRE 45-2	15,00	96941381	**97.160,00**	PP
6 CRE 45-3	18,50	96941385	**110.596,00**	PP
6 CRE 45-4-2	22,00	96941389	**122.016,00**	PP

Hydro MPC-E CRE 64

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
3 CRE 64-1-1	7,50	99166969	**35.884,00**	PP
3 CRE 64-1	11,00	99166973	**43.714,00**	PP
3 CRE 64-2-2	15,00	96941396	**48.768,00**	PP
3 CRE64-2-1	18,50	96575900	**55.383,00**	PP
3 CRE 64-3-2	22,00	96941406	**61.948,00**	PP
3 CRE 64-3-1*	30,00	96941440	**73.228,00**	PP
3 CRE 64-3*	30,00	96941444	**76.209,00**	PP
3 CRE 64-4-2*	37,00	96941448	**86.946,00**	PP
4 CRE 64-1-1	7,50	99166971	**58.745,00**	PP
4 CRE 64-1	11,00	99166974	**56.523,00**	PP
4 CRE 64-2-2	15,00	96941397	**64.567,00**	PP
4 CRE64-2-1	18,50	96575909	**73.942,00**	PP
4 CRE 64-3-2	22,00	96941407	**79.912,00**	PP
4 CRE 64-3-1*	30,00	96941441	**93.001,00**	PP
4 CRE 64-3*	30,00	96941445	**96.976,00**	PP
4 CRE 64-4-2*	37,00	96941449	**110.254,00**	PP
5 CRE 64-1-1	7,50	99166971	**58.745,00**	PP
5 CRE 64-1	11,00	99166975	**71.216,00**	PP
5 CRE 64-2-2	15,00	96941398	**81.607,00**	PP
5 CRE64-2-1	18,50	96941400	**92.976,00**	PP
5 CRE 64-3-2	22,00	96941408	**101.100,00**	PP
5 CRE 64-3-1*	30,00	96941442	**115.005,00**	PP
5 CRE 64-3*	30,00	96941446	**119.974,00**	PP
5 CRE 64-4-2*	37,00	96941450	**136.227,00**	PP
6 CRE 64-1-1	7,50	99166972	**68.617,00**	PP
6 CRE 64-1	11,00	99166976	**85.842,00**	PP
6 CRE 64-2-2	15,00	96941399	**95.616,00**	PP
6 CRE64-2-1	18,50	96941401	**109.346,00**	PP
6 CRE 64-3-2	22,00	96941409	**119.352,00**	PP
6 CRE 64-3-1*	30,00	96941443	**132.948,00**	PP
6 CRE 64-3*	30,00	96941447	**138.914,00**	PP
6 CRE 64-4-2*	37,00	96941451	**173.954,00**	PP

Hydro MPC-S CRI 3

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 3 - 5	0,37	91044065	**9.205,00**	PP
2 CRI 3 - 7	0,55	91044066	**9.330,00**	PP
2 CRI 3 - 10	0,75	96575860	**9.602,00**	PP
2 CRI 3- 15	1,10	96941028	**10.119,00**	PP
2 CRI 3 - 19	1,50	96941029	**10.671,00**	PP
3 CRI 3 - 5	0,37	91044067	**11.512,00**	PP
3 CRI 3 - 7	0,55	91044068	**11.697,00**	PP
3 CRI 3 - 10	0,75	91044069	**12.107,00**	PP
3 CRI 3- 15	1,10	95009079	**12.884,00**	PP
3 CRI 3 - 19	1,50	96941030	**13.712,00**	PP
4 CRI 3 - 5	0,37	91044070	**13.914,00**	PP
4 CRI 3 - 7	0,55	91044071	**14.161,00**	PP
4 CRI 3 - 10	0,75	91044072	**14.707,00**	PP
4 CRI 3- 15	1,10	95009084	**15.742,00**	PP
4 CRI 3 - 19	1,50	96941031	**16.874,00**	PP
5 CRI 3 - 7	0,55	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 3 - 10	0,75	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 3 - 5	0,37	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 3 - 7	0,55	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP

Hydro MPC-S CRI 5

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 5 - 4	0,55	96575861	**9.416,00**	PP
2 CRI 5 - 5	0,75	91044078	**9.577,00**	PP
2 CRI 5 - 8	1,10	91044079	**9.796,00**	PP
2 CRI 5 - 10	1,50	96575862	**10.205,00**	PP
2 CRI 5 - 16	2,20	91044080	**10.834,00**	PP
3 CRI 5 - 4	0,55	91044081	**11.827,00**	PP
3 CRI 5 - 5	0,75	91044082	**12.071,00**	PP
3 CRI 5 - 8	1,10	96575867	**12.397,00**	PP
3 CRI 5 - 10	1,50	96575868	**13.012,00**	PP
3 CRI 5 - 16	2,20	91044083	**13.983,00**	PP
4 CRI 5 - 4	0,55	91044084	**14.334,00**	PP
4 CRI 5 - 5	0,75	91044085	**14.659,00**	PP
4 CRI 5 - 8	1,10	91044086	**15.094,00**	PP
4 CRI 5 - 10	1,50	91044087	**15.941,00**	PP
4 CRI 5 - 16	2,20	91044088	**17.202,00**	PP
5 CRI 5 - 4	0,55	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 5 - 5	0,75	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 5 - 8	1,10	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 5 - 10	1,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 5 - 16	2,20	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 5 - 4	0,55	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 5 - 5	0,75	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 5 - 8	1,10	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 5 - 10	1,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 5 - 16	2,20	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP

Hydro MPC-S CRI 10

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 10 - 3	1,10	96575863	**10.807,00**	PP
2 CRI 10 - 4	1,50	91044091	**11.142,00**	PP
2 CRI 10 - 6	2,20	96575864	**11.584,00**	PP
2 CRI 10 - 9	3,00	91044092	**12.360,00**	PP
3 CRI 10 - 3	1,10	96575869	**14.609,00**	PP
3 CRI 10 - 4	1,50	91044093	**15.111,00**	PP
3 CRI 10 - 6	2,20	96575870	**15.801,00**	PP
3 CRI 10 - 9	3,00	91044094	**16.933,00**	PP
4 CRI 10 - 3	1,10	91044095	**17.512,00**	PP
4 CRI 10 - 4	1,50	91044096	**18.209,00**	PP
4 CRI 10 - 6	2,20	91044097	**19.100,00**	PP
4 CRI 10 - 9	3,00	91044098	**20.598,00**	PP
5 CRI 10 - 3	1,10	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 10 - 4	1,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 10 - 6	2,20	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 10 - 9	3,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 10 - 12	4,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 10 - 3	1,10	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 10 - 4	1,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 10 - 6	2,20	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 10 - 9	3,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP

Hydro MPC-S CRI 15

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 15 - 3	3,00	91044100	**13.782,00**	PP
2 CRI 15 - 5	4,00	91044101	**15.437,00**	PP
2 CRI 15 - 7	5,50	91044102	**17.769,00**	PP
3 CRI 15 - 3	3,00	91044103	**18.595,00**	PP
3 CRI 15 - 5	4,00	96575871	**20.036,00**	PP
3 CRI 15 - 7	5,50	91044104	**23.703,00**	PP
4 CRI 15 - 3	3,00	91044105	**22.463,00**	PP
4 CRI 15 - 5	4,00	91044106	**24.385,00**	PP
4 CRI 15 - 7	5,50	91044107	**29.149,00**	PP
5 CRI 15 - 2	2,20	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 15 - 3	3,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 15 - 5	4,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 15 - 7	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 15 - 2	2,20	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 15 - 3	3,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 15 - 5	4,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 15 - 7	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP

Hydro MPC-S CRI 20

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 20 - 3	4,00	91044110	**15.301,00**	PP
2 CRI 20 - 5	5,50	96575865	**17.801,00**	PP
2 CRI 20 - 7	7,50	91044111	**19.113,00**	PP
3 CRI 20 - 3	4,00	91044112	**19.834,00**	PP
3 CRI 20 - 5	5,50	96575872	**23.752,00**	PP
3 CRI 20 - 7	7,50	91044113	**25.823,00**	PP
4 CRI 20 - 3	4,00	91044114	**24.116,00**	PP
4 CRI 20 - 5	5,50	91044115	**29.213,00**	PP
4 CRI 20 - 7	7,50	91044116	**31.846,00**	PP
5 CRI 20 - 3	4,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 20 - 5	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 20 - 7	7,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CRI 20 - 10	11,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 20 - 3	4,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 20 - 5	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 20 - 7	7,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CRI 20 - 10	11,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP

Hydro MPC-S CR 32

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CR 32 - 2	4,00	96941073	**17.569,00**	PP
2 CR 32 - 3	5,50	96941078	**20.150,00**	PP
2 CR 32 - 4	7,50	91044119	**21.913,00**	PP
2 CR 32 - 6	11,00	96941083	**25.351,00**	PP
3 CR 32 - 2	4,00	96941074	**23.158,00**	PP
3 CR 32 - 3	5,50	96941079	**27.200,00**	PP
3 CR 32 - 4	7,50	96575873	**29.943,00**	PP
3 CR 32 - 6	11,00	96941084	**34.537,00**	PP
4 CR 32 - 2	4,00	96941075	**29.693,00**	PP
4 CR 32 - 3	5,50	96941080	**34.955,00**	PP
4 CR 32 - 4	7,50	91044120	**38.484,00**	PP
4 CR 32 - 6	11,00	96941085	**44.828,00**	PP
5 CR 32 - 2	4,00	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 32 - 3	5,50	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 32 - 4	7,50	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 32 - 6	11,00	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 32 - 2	4,00	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 32 - 3	5,50	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 32 - 4	7,50	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 32 - 6	11,00	na vyžadanie	**na vyžiadanie**	PP

Hydro MPC-S CR 45

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 45 - 3	11,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 45 - 3	11,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 45 - 3	11,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 45 - 3	11,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 45 - 3	11,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP

Hydro MPC-S CR 64

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 64-3-1	15	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
2 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 64-2	11	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 64-3-1	15	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
3 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 64-2	11	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 64-3-1	15	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
4 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 64-2	11	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 64-3-1	15	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
5 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 64-2	11	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 64-3-1	15	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP
6 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	PP

Automatické tlakové stanice

Hydro MPC - E (S)

Kompaktné automatické tlakové stanice s čerpadlami konštrukčného radu CR(I)(E) namontované na spoločnej základovej doske, kompletne prepojené, odskúšané a prednastavené.
Čerpadlá sú osadené elektromotormi s triedou účinnosti IE5.
Max.tlak v zariadení 16bar (závisí na tlakovej nádobe). Veľký prehľadný grafický displej (320*240) pixelov, s prehľadnými informáciami o systéme. Na ovládacom paneli je možné ručne nastavovať a meniť prevádzkové parametre. Možnosť diaľkového monitorovania a komunikácie vďaka Ethemetovému pripojeniu.
Napájacie napätie: 3x400 V/PE, 50/60 Hz

Hydro MPC-E: všetky čerpadlá s motormi MGE s integrovaným meničom frekvencie. **Čerpadlá s motormi od 30kW, vrátane označené * majú frekvenčné meniče zabudované v rozvádzači**
Hydro MPC-S: všetky čerpadlá sú s konštantnými otáčkami (kaskádové spínanie)
Ochrana chodu na sucho: viď. príslušenstvo
Hydro MPC: nutné doobjednať tlakovú nádobou
V prípade objednania stanice s príslušenstvom alebo bez príslušenstva bude vygenerované nové objednávacie číslo (uvedené objednávacie čísla sú iba informatívne).

Další možné varianty:
Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie.
Počet čerpadel: min. 2 - max. 6

Hydro MPC-E (S) CR 95
Hydro MPC-E (S) CR 125
Hydro MPC-E (S) CR 155

Membránová tlaková nádoba

Typ	Využ. objem	Typ	Pripojenie	Odporúč. veľkosť MPC-E1)	Odporúč. veľkosť MPC-S	Obj. číslo PN 10	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo PN 16	Cena EUR	Rabatová skupina
GT-U-12	12	1	G3/4"			96989120	**57,00**	P1	96573348	**59,00**	P1
GT-U-25	25	1	G3/4"	CRIE 3, 5, 10		96573253	**68,00**	P1	96573349	**90,00**	P1
GT-U-33	33	1	G3/4"	CRIE 15		96573254	**110,00**	P1	-	**-**	-
GT-U-60	60	2	G1"	CRIE 20	CRI 3	96989123	**176,00**	P1	-	**-**	-
GT-U-80	80	2	G1"	CRE 32	CRI 5	96573255	**249,00**	P1	96603410	**740,00**	P1
GT-U-100	100	2	G1"	CRE 45, 64		96573257	**301,00**	P1	96603411	**771,00**	P1
GT-U-200	200	2	G5/4"	CRE 90	CRI 10	96573258	**512,00**	P1	96603413	**1.189,00**	P1
GT-U-300	300	2	G5/4"		CRI 15, 20	96573259	**788,00**	P1	96603414	**1.464,00**	P1
GT-U-400	400	2	G5/4"			96603444	**1.127,00**	P1	96603415	**1.547,00**	P1
GT-U-500	500	2	G5/4"		CR 32	96573260	**1.226,00**	P1	96603416	**1.785,00**	P1
GT-U-600	600	2	G3/2"			96603445	**2.773,00**	P1	96603417	**3.859,00**	P1
GT-U-800	800	2	G3/2"		CR 45	96603446	**3.259,00**	P1	96603418	**4.619,00**	P1
GT-U-1000	1000	3	G3/2"		CR 64	96603447	**3.559,00**	P1	96603419	**4.981,00**	P1

1) Pre dosiahnutie optimálneho, energeticky úsporného režimu stanice Hydro MPC odporúčame použitie tlakových nádob vyššie uvedených veľkostí.

Typ 1

Typ 2

Typ 3

Ochrana proti chodu na sucho

Podľa normy DIN 1988 (EN806) musia byť tlakové stanice chránené proti prevádzke na sucho. Pritom musí byť použitý najmenej jeden z nižšie uvedených spôsobov ochrany.

Priame pripojenie

Nepriame pripojenie

Ochrana proti prevádzke na sucho - snímač umiestnený na sacej strane - namontovaný vo výrobnom závode

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Snímač tlaku 0-1 bar	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	S1
Snímač tlaku 0-4 bary	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1
Snímač tlaku 0-6 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1
Snímač tlaku 0-10 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1
Snímač tlaku 0-16 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	S1

Ochrana proti prevádzke na sucho - plavákový spínač na sacej strane

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Plavákový spínač	vrátane 5 m kábla. Typ inštalácie : 1	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	S1
Závažie	pre fixáciu pevného bodu s odľahčením v ťahu (pokiaľ nie je možné žiadny iný spôsob upevnenia).	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1

Komunikačné moduly

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Prídavné spínače 1)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Núdzový prevádzkový spínač u MPC-E pre každé čerpadlo	Vypnutie riadiaceho systému a 100 % výkon navolených čerpadiel pre každé čerpadlo	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

UNILIFT CC

UNILIFT CC, prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, chlad. plášťom, prípojka Rp 1¼", 1" alebo 1 1/4 AG, s káblom 10 m a zástrčkou Schuko, 48 ks na palete, priech.10 mm.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT CC 5 M1	1x220-230 V	0,24	1,1	10	-	96280965	**270,00**	KP
UNILIFT CC 5 A1	1x220-230 V	0,24	1,1	10	X	96280966	**290,00**	KP
UNILIFT CC 7 M1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	-	96280967	**321,00**	KP
UNILIFT CC 7 A1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	X	96280968	**335,00**	KP
UNILIFT CC 9 M1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	-	96280969	**408,00**	KP
UNILIFT CC 9 A1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	X	96280970	**434,00**	KP

M1 - bez plaváka, A1 - s plavákom

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

Príslušenstvo UNILIFT CC

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätná klapka	kompozit, Rp 1¼	96005308	**45,00**	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1¼	00ID0918	**48,00**	P1
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spôn, vnútorný priemer 42 mm	91071645	**24,00**	P1
7 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	**10,00**	P1
8 Hadicová sponka	pozinkovaná pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	**3,00**	P1

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

Príslušenstvo UNILIFT CC

Typ	Popis		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
9 Rýchlospojka na potrubie	na stranu hadice	pre hadicu 1"	00ID8963	**10,00**	P1
		pre hadicu 1 1/4"	00ID8962	**20,00**	P1
11 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, pre uchytenie čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť cca. 100 kg]		00ID8957	**1,20**	S2
12 Svorky	mat. 1.4401 pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno ok		00ID8960	**4,00**	P1
14 Riadiaca jednotka LLC 1000W	Elektronická spínacia jednotka s riadením pomocou elektród pre 1 čerpadlo. Použitie v stiesnenom inštalačnom priestore alebo pri nízkych hladinách kvapaliny vrátane integrovanej zvukovej signalizácie a beznapäťového prepínacieho kontaktu.		96871268	**439,00**	P1

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

MULTIBOX CC7-A1

MULTIBOX CC7-A1, kompletné zariadenie pre odčerpávanie zaplaveného suterénu

Obsahuje čerpadlo Unilift CC7 s namontovanou spojkou Storz-C, multifunkčný filter, 15 m výtlačnej hadice vrátane ochranného puzdra, adaptér.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MULTIBOX CC7-A1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	X	97519841	**675,00**	KP

Čerpadlá na čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

UNILIFT KP

Čerpadlá UNILIFT KP, prevedenie nehrdzavejúca oceľ

s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, prípojka Rp 1¼ , so zástrčkou Schuko, 60 kusov na palete, priechodnosť 10 mm.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT KP 150 M1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	-	011H1300	**438,00**	KP
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	5 *	X	011H1600	**436,00**	KP
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	X	011H1800	**465,00**	KP
UNILIFT KP 250-M1	1x220-230 V	0,50	2,2	10	-	012H1300	**527,00**	KP
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0,50	2,2	5 *	X	012H1600	**523,00**	KP
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0,50	2,2	10	X	012H1800	**553,00**	KP
UNILIFT KP 350-M1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	-	013N1300	**670,00**	KP
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0,70	3,2	5 *	X	013N1600	**667,00**	KP
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	X	013N1800	**715,00**	KP

* určené pre inštaláciu do Liftaway

M1 - bez plaváka, A1 - s plavákom

Čerpadlá na čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

Príslušenstvo UNILIFT KP

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätná klapka	kompozit, Rp 1¼	96005308	**45,00**	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1¼	00ID0918	**48,00**	P1
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spôn DN32, vnútorný priemer 42 mm	91071645	**24,00**	P1
7 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	**10,00**	P1

Čerpadlá na čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

Príslušenstvo UNILIFT KP

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
8 Sponka na potrubie	pozinkované	pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	**3,00**	P1
9 Rýchlospojka na potrubie	na stranu hadice	pre hadicu 1"	00ID8963	**10,00**	P1
		pre hadicu 1 1/4"	00ID8962	**20,00**	P1
10 Rýchlospojka na potrubie	na stranu čerpadla protikus, R 1 1/4 IG		00ID9052	**15,00**	P1
11 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchyteniu čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť cca. 100 kg]		00ID8957	**1,20**	S2
12 Svorky	mat. 1.4401 pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko		00ID8960	**4,00**	P1
14 Riadiaca jednotka LLC 1000W	Elektronická spínacia jednotka s riadením pomocou elektród pre 1 čerpadlo. Použitie v stiesnenom inštal. priestore alebo pri nízkych hladinách kvapaliny vrátane integr. zvukovej signalizácie a beznapäťového prepínacieho kontaktu.		96871268	**439,00**	P1

Čerpadlá na čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

UNILIFT KP AV1

Čerpadlá UNILIFT KP AV1 s vertikálnym plavákom, prevedenie z nehrdzavejúcej ocele

s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, prípojka Rp 1¼ , so zástrčkou Schuko, 60 kusov na palete, priechodnosť 10 mm.

Iba pre čistú vodu, bez obsahu pevných alebo vláknitých prímesí.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	X	011H1900	**491,00**	KP
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0,30	1,3	5	X	011H1400	**461,00**	KP
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0,50	2,3	10	X	012H1900	**579,00**	KP
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0,50	2,3	5	X	012H1400	**549,00**	KP
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	X	013N1900	**821,00**	KP
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0,70	3,2	5	X	013N1400	**772,00**	KP

Čerpadlá UNILIFT AP 12, z nehrdzavejúcej ocele

Čerpadlá s priechodnosťou 12 mm, káblom 5 m alebo 10 m.

Výtlačné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 12.40.04.1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96011016	**851,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96011017	**869,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96011018	**921,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.04.3	3x400 V	0,70/0,40	1,2	Rp 1½	10	-	-	-	96011024	**821,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A3	3x400 V	0,70/0,40	1,2	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023871	**1.088,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.06.1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001720	**886,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96001735	**917,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010979	**979,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.06.3	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	-	-	-	96001652	**857,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A3	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023872	**1.148,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.08.1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001869	**1.005,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96001798	**1.038,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010980	**1.098,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.08.3	3x400 V	1,20/0,80	2,1	Rp 1½	10	-	-	-	96001791	**970,00**	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A3	3x400 V	1,20/0,80	2,1	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023873	**1.224,00**	KP
UNILIFT AP 12.50.11.1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	10	Schuko	-	-	96001958	**1.420,00**	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	5	Schuko	X	-	96001965	**1.463,00**	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010981	**1.530,00**	KP
UNILIFT AP 12.50.11.3	3x400 V	1,70/1,20	3,2	Rp 2	10	-	-	-	96001975	**1.369,00**	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A3	3x400 V	1,70/1,20	3,2	Rp 2	10	CEE	X	X	96023874	**1.637,00**	KP

* určené pre inštaláciu do Liftaway

Príslušenstvo UNILIFT AP 12

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätná klapka	Rp 1 1/2 IG	96005309	**97,00**	P1
	Rp 2 IG	91072718	**137,00**	P1
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2	96489973	**67,00**	P1
	Rp 2	96002005	**68,00**	P1
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1¼	00ID0918	**48,00**	P1
3 Elastický spojovací kus	DN 40	91071646	**25,00**	P1
vr. hadicovej sponky	DN 50	91071647	**25,00**	P1

Príslušenstvo UNILIFT AP 12

6 Riadiaca jednotkaLC 231 1P	Komfortná riadiaca jednotka pre 1 čerpadlo, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V	99369644	**661,00**	P1
7 Riadiaca jednotka LC 231 2P	Komfortná riadiaca jednotka pre 2 čerpadlá, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V	99369650	**828,00**	P1
8 Plavákový spínač pre LC	Kvapkovitý tvar, kábel 10 m, do 80°C. 2 spínače pre 1 čerpadlo štart/stop, 3 spínače pre 1 čerpadlo štart/stop/alarm alebo 2 čerpadlá štart/stop bez alarmu, 4 spínače pre 2 čerpadlá štart/stop/alarm.	96003332	**104,00**	P1
10 Vsuvka - z PVC	2 x R 1 1/2 AG	96003632	**26,00**	P1
10 Vsuvka - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG	96001993	**14,00**	P1
11 Spojka Storz	C-G 1 1/2 IG	96001977	**44,00**	P1
	C-G 2 IG	96001982	**47,00**	P1
12 Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm	96001987	**287,00**	P1
13 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, pre uchytenie čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť	00ID8957	**1,20**	S2
14 Svorky	mater. 1.4401, pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko	00ID8960	**4,00**	P1

Čerpadlá UNILIFT AP 35, z nehrdzavejúcej ocele, výtlačné hrdlo vertikálne

Čerpadlá s priechodnosťou 35mm, káblom 5 m alebo 10 m.

Výtlačné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 35.40.06.1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001796	**1.014,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	5	Schuko	X	-	96001777	**1.044,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010982	**1.125,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.06.3.V	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	-	-	-	96000169	**980,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A3.V	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023875	**1.242,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.08.1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001672	**1.109,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	5	Schuko	X	-	96001897	**1.143,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010983	**1.194,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.08.3.V	3x400 V	1,10/0,70	2,0	Rp 1½	10	-	-	-	96001718	**1.072,00**	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A3.V	3x400 V	1,10/0,70	2,0	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023876	**1.555,00**	KP

Čerpadlá UNILIFT AP 35B, z nehrdzavejúcej ocele, na kruhovom podstavci, vírové obežné koleso, výtlačné hrdlo horizontálne

Čerpadlá s priechodnosťou 35mm, káblom 10 m. Čerpadla s vírovým obežným kolesom.

Výtlačné hrdlo horizontálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 35B.50.06.A1.V	1x230 V	0,99/0,66	4,4	R 2	10	Schuko	X	6,8	96468356	**787,00**	KP
UNILIFT AP 35B.50.06.1.V	1x230 V	0,99/0,66	4,4	R 2	10	Schuko	-	6,8	96004563	**672,00**	KP
UNILIFT AP 35B.50.06.3.V	3x400 V	0,99/0,66	1,6	R 2	10	-	-	7,4	96468190	**752,00**	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.A1.V	1x230 V	1,22/0,71	5,5	R 2	10	Schuko	X	10,1	96468355	**927,00**	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.1.V	1x230 V	1,22/0,71	5,5	R 2	10	Schuko	-	10,1	96004575	**811,00**	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.3.V	3x400 V	1,23/0,78	2,0	R 2	10	-	-	8,4	96468193	**894,00**	KP

Čerpadlá UNILIFT AP 50, z nehrdzavejúcej ocele, výtlačné hrdlo vertikálne

Čerpadlá s priechodnosťou 50 mm, káblom 5 m alebo 10 m.

Výtlačné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50.50.08.1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010595	**1.455,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	5	Schuko	X	-	96010584	**1.501,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010984	**1.586,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	Rp 2	10	-	-	-	96010563	**1.408,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023877	**1.697,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.11.1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010577	**2.202,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	5	Schuko	X	-	96010566	**2.270,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010985	**2.329,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.11.3.V	3x400 V	1,60/1,10	3,0	Rp 2	10	-	-	-	96010562	**2.133,00**	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A3.V	3x400 V	1,90/1,20	3,0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023878	**2.420,00**	KP

Čerpadlá UNILIFT AP 50 B, z nehrdzavejúcej ocele, na kruhovom podstavci, vírové obežné koleso, výtlačné hrdlo horizontálne

Čerpadlá s priechodnosťou 50 mm, káblom 10 m. Čerpadlá s vírivým obežným kolesom.

Výtlačné hrdlo horizontálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50B.50.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,74	5,4	R 2	10	Schuko	X	10,1	96468354	**1.175,00**	KP
UNILIFT AP 50B.50.08.1.V	1x230 V	1,20/0,74	5,4	R 2	10	Schuko	-	10,1	96004587	**1.048,00**	KP
UNILIFT AP 50B.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	R 2	10	-	-	8,4	96468194	**1.049,00**	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.A1.V	1x230 V	1,75/1,21	8,0	R 2	10	Schuko	X	10,2	96468352	**1.427,00**	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.1.V	1x230 V	1,75/1,21	8,0	R 2	10	Schuko	-	10,2	96004599	**1.295,00**	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.3.V	3x400 V	1,75/1,31	2,8	R 2	10	-	-	9,7	96468195	**1.235,00**	KP
UNILIFT AP 50B.50.15.3.V	3x400 V	2,15/1,50	3,0	R 2	10	-	-	10,0	96468196	**1.445,00**	KP

Príslušenstvo UNILIFT AP 35(B)/50(B)

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätná klapka	Rp 1 1/2 IG		96005309	**97,00**	P1
	Rp 2 IG		91072718	**137,00**	P1
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2		96489973	**67,00**	P1
	Rp 2		96002005	**68,00**	P1
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1¼		00ID0918	**48,00**	P1
3 Elastický spojovací kus	DN 40		91071646	**25,00**	P1
vrátane hadicovej sponky	DN 50		91071647	**25,00**	P1
6 Riadiaca jednotka LC 231 1P	Komfortná riadiaca jednotka pre 1 čerpadlo, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V		99369644	**661,00**	P1
7 Riadiaca jednotka LC 231 2P	Komfortná riadiaca jednotka pre 2 čerpadlá, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V		99369650	**828,00**	P1
8 Plavákový spínač pre LC	Kvapkovitý tvar, kábel 10 m, do 80°C. 2 spínače pre 1 čerpadlo štart/stop, 3 spínače pre 1 čerpadlo štart/stop/alarm alebo 2 čerpadlá štart/stop bez alarmu, 4 spínače pre 2 čerpadlá štart/stop/alarm.		96003332	**104,00**	P1
10 Automatická spojka	vrátane vedenia, spojovacieho materiálu. Na výtlaku výstup Rp 2 IG		96429519	**130,00**	P1
11 Spojka Storz	C-G 1 1/2 IG		96001977	**44,00**	P1
	C-G 2 IG		96001982	**47,00**	P1
12 Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm		96001987	**287,00**	P1
13 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchyteniu čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť cca. 100 kg]		00ID8957	**1,20**	S2
14 Svorky	mater. 1.4401, pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko		00ID8960	**4,00**	P1
15 Vedenie pre plavákový spínač	pre čerpadlá so zabudovaným plavákom a stiesnený inštalačný priestor		96003993	**92,00**	P1
16 Vsuvka - z PVC	2 x R 1 1/2 AG		96003632	**26,00**	P1
16 Vsuvka - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG		96001993	**14,00**	P1
17 Zdvíhacia reťaz	oceľ, vr. Závesného oka, nosnosť 210 kg	dĺžka 3 m	98989664	**81,00**	P1
		dĺžka 6 m	98989668	**124,00**	P1
18 Koleno 90°	pozink. oceľ, vnútorný a vonkajší závit	Rp 2 IG x R 2 AG	96001980	**26,00**	P1

Ponorné čerpadlá pre stavebníctvo

Typ	Výkon P_2 [kW]	Spúšťanie	Men. prúd In [A]	Priechodnosť [mm]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlá DWK z liatiny									
Otvorené obežné koleso									
DWK.O.6.50.075.5.0D	0,75	priame	2	6	DN50	liatina	96922639	**935,00**	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D	1,5	priame	3,6	6	DN50	liatina	96922641	**979,00**	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D	1,5	priame	3,6	6	DN80	liatina	96922643	**1.028,00**	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D	2,2	priame	5,1	6	DN50	liatina	96922645	**1.058,00**	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D	2,2	priame	5,1	6	DN80	liatina	96922647	**1.112,00**	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D	3,7	priame	8,2	10	DN80	liatina	96922649	**1.615,00**	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D	3,7	priame	8,2	10	DN100	liatina	96922651	**1.696,00**	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D	5,5	priame	11,9	13	DN80	liatina	96922653	**2.314,00**	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	13	DN80	liatina	96926046	**2.314,00**	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D	5,5	priame	11,9	13	DN100	liatina	96922655	**2.430,00**	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	13	DN100	liatina	96926048	**2.430,00**	WW
DWK.O.13.100.75.5.0D	7,5	priame	16	13	DN100	liatina	96922657	**2.518,00**	WW
DWK.O.13.100.75.5.1D	7,5	Y/D	16	13	DN100	liatina	96926050	**2.518,00**	WW
DWK.O.13.150.75.5.0D	7,5	priame	16	13	DN150	liatina	96922659	**2.643,00**	WW
DWK.O.13.150.75.5.1D	7,5	Y/D	16	13	DN150	liatina	96926052	**2.643,00**	WW
DWK.O.13.100.110.5.0D	11	priame	23	13	DN100	liatina	96922661	**3.369,00**	WW
DWK.O.13.100.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN100	liatina	96926054	**3.369,00**	WW
DWK.O.13.150.110.5.0D	11	priame	23	13	DN150	liatina	96922663	**3.470,00**	WW
DWK.O.13.150.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN150	liatina	96926056	**3.470,00**	WW
DWK.O.13.100.150.5.0D	15	priame	31	13	DN100	liatina	96922665	**3.538,00**	WW
DWK.O.13.100.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN100	liatina	96926058	**3.538,00**	WW
DWK.O.13.150.150.5.0D	15	priame	31	13	DN150	liatina	96922666	**3.644,00**	WW
DWK.O.13.150.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN150	liatina	96926060	**3.644,00**	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN100	liatina	96922667	**12.932,00**	WW
DWK.E.10.150.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN150	liatina	96922668	**14.666,00**	WW
DWK.E.10.150.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN150	liatina	96922669	**15.514,00**	WW
DWK.E.10.200.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN200	liatina	96922670	**14.645,00**	WW
DWK.E.10.150.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN150	liatina	96922671	**21.638,00**	WW
DWK.E.10.200.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN200	liatina	96922672	**20.374,00**	WW
DWK.E.10.150.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN150	liatina	96922673	**22.046,00**	WW
DWK.E.10.200.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN200	liatina	96922674	**21.629,00**	WW
DWK.E.10.150.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN150	liatina	96922675	**23.288,00**	WW
DWK.E.10.200.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN200	liatina	96922676	**24.074,00**	WW
DWK.E.10.200.750.5.1D	75	Y/D	144	10	DN200	liatina	96922677	**25.163,00**	WW
DWK.E.10.200.900.5.1D	90	Y/D	172	10	DN200	liatina	96922678	**31.563,00**	WW
Otvorené obežné koleso									
DWK.O.6.50.075.5.0D.R	0,75	priame	2	6	DN50	nerez	96922719	**1.174,00**	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D.R	1,5	priame	3,6	6	DN50	nerez	96922721	**1.214,00**	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D.R	1,5	priame	3,6	6	DN80	nerez	96922723	**1.275,00**	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D.R	2,2	priame	5,1	6	DN50	nerez	96922725	**1.299,00**	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D.R	2,2	priame	5,1	6	DN80	nerez	96922727	**1.364,00**	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D.R	3,7	priame	8,2	10	DN80	nerez	96922729	**1.887,00**	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D.R	3,7	priame	8,2	10	DN100	nerez	96922731	**1.982,00**	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D.R	5,5	priame	11,9	13	DN100	nerez	96922735	**2.621,00**	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D.R	5,5	Y/D	11,9	13	DN100	nerez	96926080	**2.621,00**	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D.R	5,5	priame	11,9	13	DN80	nerez	96922733	**2.496,00**	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D.R	5,5	Y/D	11,9	13	DN80	nerez	96926078	**2.496,00**	WW

Ponorné čerpadlá pre stavebníctvo

DWK

Čerpadlá DWK s nerezovým obežným kolesom a sacím sitom

Otvorené obežné koleso

Typ	Výkon P_2 [kW]	Spúšťanie	Men. prúd In [A]	Priechodnosť [mm]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DWK.O.13.100.75.50D.R	7,5	priame	16	13	DN100	nerez	96922737	**2.737,00**	WW
DWK.O.13.100.75.51D.R	7,5	Y/D	16	13	DN100	nerez	96926082	**2.737,00**	WW
DWK.O.13.150.75.50D.R	7,5	priame	16	13	DN150	nerez	96922739	**2.874,00**	WW
DWK.O.13.150.75.51D.R	7,5	Y/D	16	13	DN150	nerez	96926084	**2.874,00**	WW
DWK.O.13.100.110.50D.R	11	priame	23	13	DN100	nerez	96922741	**3.581,00**	WW
DWK.O.13.100.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN100	nerez	96926086	**3.581,00**	WW
DWK.O.13.150.110.50D.R	11	priame	23	13	DN150	nerez	96922743	**3.687,00**	WW
DWK.O.13.150.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN150	nerez	96926088	**3.687,00**	WW
DWK.O.13.100.150.50D.R	15	priame	31	13	DN100	nerez	96922745	**3.773,00**	WW
DWK.O.13.100.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN100	nerez	96926090	**3.773,00**	WW
DWK.O.13.150.150.50D.R	15	priame	31	13	DN150	nerez	96922746	**3.886,00**	WW
DWK.O.13.150.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN150	nerez	96926092	**3.886,00**	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN100	nerez	96922747	**13.852,00**	WW
DWK.E.10.150.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN150	nerez	96922748	**14.268,00**	WW
DWK.E.10.150.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN150	nerez	96922749	**15.628,00**	WW
DWK.E.10.200.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN200	nerez	96922750	**15.785,00**	WW
DWK.E.10.150.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN150	nerez	96922751	**22.817,00**	WW
DWK.E.10.200.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN200	nerez	96922752	**23.044,00**	WW
DWK.E.10.150.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN150	nerez	96922753	**24.258,00**	WW
DWK.E.10.200.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN200	nerez	96922754	**24.501,00**	WW
DWK.E.10.150.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN150	nerez	96922755	**25.896,00**	WW
DWK.E.10.200.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN200	nerez	96922756	**26.154,00**	WW
DWK.E.10.200.750.51D.R	75	Y/D	144	10	DN200	nerez	96922757	**27.892,00**	WW
DWK.E.10.200.900.51D.R	90	Y/D	172	10	DN200	nerez	96922758	**33.344,00**	WW

Ponorné odvodňovacie čerpadlá

DPK

Typ	Výkon P_2 [kW]	Spúšťanie	Men. prúd In [A]	Priechodnosť [mm]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlá DPK z liatiny									
DPK.10.50.075.5.0D	0,75	priame	2	10	DN50	liatina	96884078	**794,00**	WW
DPK.10.50.15.5.0D	1,5	priame	3,6	10	DN50	liatina	96884080	**824,00**	WW
DPK.15.80.55.5.0D	5,5	priame	11,9	15	DN80	liatina	96884086	**1.991,00**	WW
DPK.15.100.75.5.0D	7,5	priame	16	15	DN100	liatina	96884088	**2.136,00**	WW
DPK.20.100.110.5.0D	11	priame	23	20	DN100	liatina	96884090	**3.070,00**	WW
DPK.20.100.150.5.0D	15	priame	31	20	DN100	liatina	96884092	**3.179,00**	WW
DPK.20.150.190.5.1D	19	Y/D	36	20	DN150	liatina	96884093	**8.790,00**	WW
DPK.20.150.220.5.1D	22	Y/D	43	20	DN150	liatina	96884094	**9.157,00**	WW
DPK.10.80.22.5.0D	2,2	priame	5,1	10	DN80	liatina	96884112	**870,00**	WW
DPK.15.80.37.5.0D	3,7	priame	8,2	15	DN80	liatina	96884114	**1.318,00**	WW
DPK.15.80.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	15	DN80	liatina	96926030	**1.991,00**	WW
DPK.15.100.75.5.1D	7,5	Y/D	16	15	DN100	liatina	96926032	**2.136,00**	WW
DPK.20.100.110.5.1D	11	Y/D	23	20	DN100	liatina	96926034	**3.070,00**	WW
DPK.20.100.150.5.1D	15	Y/D	31	20	DN100	liatina	96926036	**3.179,00**	WW

SEG - kalové čerpadlá s rezacím zariadením

Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom, otáčky 2900 1/min

Štandardné prevedenie

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075893	**1.530,00**	WW
SEG.40.09.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075897	**1.530,00**	WW
SEG.40.12.2.1.502	1 x 230 V	1,8 / 1,2	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075901	**1.530,00**	WW
SEG.40.12.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075905	**1.530,00**	WW
SEG.40.15.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075909	**1.727,00**	WW
SEG.40.26.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	5,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075913	**2.144,00**	WW
SEG.40.31.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075915	**2.221,00**	WW
SEG.40.40.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075917	**2.591,00**	WW
SEG.50.26.2.50B	3 x 400 V	3,2 / 2,6	6	DN 50	Rp 2	99274384	**2.252,00**	WW
SEG.50.31.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 3,1	7	DN 50	Rp 2	99274386	**2.332,00**	WW
SEG.50.40.2.50B	3 x 400 V	4,9 / 4,0	8	DN 50	Rp 2	99274388	**2.720,00**	WW

Pozn: Inštalácia čerpadiel v jednofázovom prevedení (1 x 230 V) vyžaduje zapojenie cez ovládaciu skrinku so zabudovaným rozbehovým a prevádzkovým kondenzátorom 30/150 µF.

Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom, otáčky 2900 1/min

Nevýbušné prevedenie

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075894	**1.692,00**	WW
SEG.40.09.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075898	**1.692,00**	WW
SEG.40.12.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,8 / 1,2	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075902	**1.692,00**	WW
SEG.40.12.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075906	**1.692,00**	WW
SEG.40.15.Ex.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075910	**1.844,00**	WW
SEG.40.26.Ex.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	5,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075914	**2.243,00**	WW
SEG.40.31.Ex.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075916	**2.321,00**	WW
SEG.40.40.Ex.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075918	**2.706,00**	WW

Pozn: Čerpadlá .EX. sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúcej klasifikácii II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2

SEG AUTOADAPT - kalové čerpadlá s rezacím zariadením

Čerpadlá so zabudovaným vlastným ovládaním - snímačom hladiny a snímačom chodu nasucho.

Vrátane motorovej ochrany proti prepätiu, podpätiu, preťaženiu, prehriatiu.

Striedanie až 4 čerpadiel v jednej šachte bez nutnosti ďalšieho externého riadenia

Štandardné prevedenie AUTOADAPT

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878505	**2.212,00**	WW
SEG.40.09.E.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878506	**2.212,00**	WW
SEG.40.12.E.2.1.502	1 x 230 V	1,8 / 1,2	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878509	**2.212,00**	WW
SEG.40.12.E.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878510	**2.212,00**	WW
SEG.40.15.E.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878514	**2.396,00**	WW
SEG.40.26.E.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	5,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878516	**2.857,00**	WW
SEG.40.31.E.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878518	**2.928,00**	WW
SEG.40.40.E.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878520	**3.270,00**	WW
SEG.50.26.E.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	6,1	DN 50	Rp 2	99274434	**2.998,00**	WW
SEG.50.31.E.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 50	Rp 2	99274436	**3.074,00**	WW
SEG.50.40.E.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 50	Rp 2	99274438	**3.432,00**	WW

Nevýbušné prevedenie AUTOADAPT

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878507	**2.416,00**	WW
SEG.40.09.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878508	**2.416,00**	WW
SEG.40.12.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,8 / 1,2	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878512	**2.416,00**	WW
SEG.40.12.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878513	**2.416,00**	WW
SEG.40.15.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878515	**2.536,00**	WW
SEG.40.26.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	5,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878517	**3.002,00**	WW
SEG.40.31.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878519	**3.072,00**	WW
SEG.40.40.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878521	**3.429,00**	WW

Pozn: Čerpadlá .EX. sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúcej klasifikácii II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2

Typ	Popis	Rozmer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Koleno 90° vnútorný	pozinkované	R/Rp 1 ½	96001979	**24,00**	P1
a vonkajší závit		R/Rp 2	96001980	**26,00**	P1
Spojka Storz	Rp 2 pre potrubie 2"		96001982	**47,00**	P1
	Rp 2½ pre potrubie 2"		96001983	**72,00**	P1
Gumová hadica	10 m vr. spojky Storz	1½"	96001986	**227,00**	P1
		2"	96001987	**287,00**	P1
Koleno 90°	pozinkované	R/Rp 1 ½	96489956	**13,00**	P1
		R/Rp 2	96001990	**12,00**	P1
Vsuvka so šesťhranom	pozinkované	R 1 ½	96489958	**14,00**	P1
		Rp 2	96001993	**14,00**	P1
Spätná klapka	liatinový guľový ventil	R/Rp 1 ½	96489972	**81,00**	P1
		R/Rp 2	96002002	**124,00**	P1
Závitová príruba		DN 40/Rp 1 1/2	96489959	**31,00**	P1
		DN 50/Rp 2	96004451	**35,00**	P1
Uzatváracia armatúra	mosadz	R/Rp 1 ½	96489973	**67,00**	P1
		R/Rp 2	96002005	**68,00**	P1
Uzatváracia armatúra	liatina	R/Rp 1 ½	96489977	**208,00**	P1
		R/Rp 2	96489976	**209,00**	P1
Zdvíhacia reťaz	pozinkovaná	2 m	98425759	**141,00**	P1
		4 m	98425760	**164,00**	P1
		6 m	98425781	**216,00**	P1
		8 m	98425782	**260,00**	P1
		10 m	98425783	**326,00**	P1
Zdvíhacia reťaz	nerezová s okem	2 m	98538174	**102,00**	P1
		3 m	98538175	**125,00**	P1
		4 m	98538176	**144,00**	P1
		6 m	98538177	**203,00**	P1
		8 m	98538178	**258,00**	P1
		10 m	98538179	**287,00**	P1
Závesná automatická	zákl. podstavec, protikus,	DN 40/Rp 1 ½	96076089	**225,00**	P1
spojka	spoj. materiál, tesnenie	R/Rp 2	96004442	**185,00**	P1
Automat. spojka	vč. horního držáku vodicí tyče, spoj. materiálu a těsnění	Rp 2	97695874	**256,00**	P1
Automat. spojka	vr. horného držiaka vodiacich tyčí, spoj. materiálu a tesnení	Rp 1 1/2	96076063	**205,00**	P1
Pätky - predĺženia	3 ks nástavcov k predĺženiu pätky, nehrdzavejúca oceľ 1.4308		96076196	**108,00**	P1

Kalové čerpadlá DP 10 na znečistenú vodu zo sivej liatiny

Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom, s voľným koncom kábla, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom, výtlačné hrdlo 2" vnútorný závit alebo príruba PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 10 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min^{-1}

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Klasifikácia EX	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP 10.50.09.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	-		39	96104200	**1.608,00**	WW
DP 10.50.09.EX.2.1.502	3x400	1,4/09	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104201	**1.873,00**	WW
DP 10.50.09.A.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	ANO		39	96104202	**1.979,00**	WW
DP 10.50.09.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	-		39	96104204	**1.608,00**	WW
DP 10.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/09	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104205	**1.873,00**	WW
DP 10.50.09.A.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	ANO		39	96104206	**1.979,00**	WW
DP 10.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-		39	96104208	**1.928,00**	WW
DP 10.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104209	**2.107,00**	WW
DP 10.50.15.A.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	ANO		39	96104210	**2.316,00**	WW
DP 10.65.26.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-		61	96106542	**2.293,00**	WW
DP 10.65.26.EX.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-	EEx D IIB T4	61	96106543	**2.472,00**	WW

Inštalácia čerpadiel v jednofázovom prevedení bez CU100 (1 x 230 V) vyžaduje zapojenie cez ovládaciu skrinku so zabudovaným prevádzkovým kondenzátorom 30 µF.

Kalové čerpadlá EF 30 na znečistenú vodu zo sivej liatiny

Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom, s voľným koncom kábla, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom, výtlačné hrdlo 2" vnútorný závit alebo príruba PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 30 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min-1

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Klasifikácia EX	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EF 30.50.06.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-		38	96106546	**1.176,00**	WW
EF 30.50.06.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-		38	96106550	**1.176,00**	WW
EF 30.50.06.A.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	ANO		38	96106548	**1.546,00**	WW
EF 30.50.06.A.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	ANO		38	96106552	**1.546,00**	WW
EF 30.50.06.EX.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106547	**1.418,00**	WW
EF 30.50.06.EX.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106551	**1.418,00**	WW
EF 30.50.09.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-		38	96115111	**1.262,00**	WW
EF 30.50.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-		38	96115115	**1.262,00**	WW
EF 30.50.09.A.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	ANO		38	96115113	**1.632,00**	WW
EF 30.50.09.A.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	ANO		38	96115117	**1.632,00**	WW
EF 30.50.09.EX.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115112	**1.508,00**	WW
EF 30.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115116	**1.508,00**	WW
EF 30.50.11.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-		38	96106554	**1.350,00**	WW
EF 30.50.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-		38	96106558	**1.350,00**	WW
EF 30.50.11.A.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	ANO		38	96106556	**1.719,00**	WW
EF 30.50.11.A.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	ANO		38	96106560	**1.719,00**	WW
EF 30.50.11.EX.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106555	**1.602,00**	WW
EF 30.50.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106559	**1.602,00**	WW
EF 30.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-		38	96104196	**1.541,00**	WW
EF 30.50.15.A.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	ANO		38	96104198	**1.931,00**	WW
EF 30.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96104197	**1.721,00**	WW

Pozn: Inštalácia čerpadiel v jednofázovom prevedení bez CU100 (1 x 230 V) vyžaduje zapojenie cez ovládaciu skrinku so zabudovaným prevádzkovým kondenzátorom 30 µF.

Kalové čerpadlá DP 10 AUTO ADAPT na znečistenú vodu zo sivej liatiny

Čerpadla so zabudovaným vlastným ovládaním - snímačom hladiny a snímačom chodu nasucho. Vrátane motorovej ochrany proti predpätiu, podpätiu, preťaženiu, prehriatiu.

Striedanie až 6 čerpadiel v jednej šachte bez nutnosti ďalšieho externého riadenia

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP10.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877476	**2.352,00**	WW
DP10.50.09.E.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877478	**2.352,00**	WW
DP10.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	39	96877503	**2.557,00**	WW
DP10.65.26.E.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	39	96877506	**2.961,00**	WW
DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877479	**2.568,00**	WW
DP10.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877502	**2.568,00**	WW
DP10.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	39	96877504	**2.773,00**	WW
DP10.65.26.E.Ex.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	39	96877507	**3.177,00**	WW

Pozn: Čerpadlá .EX. sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúcej klasifikácií II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2

Kalové čerpadlá EF 30 AUTOADAPT na znečistenú vodu zo sivej liatiny

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EF30.50.06.E.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	38	96877508	**1.915,00**	WW
EF30.50.06.E.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	38	96877510	**1.915,00**	WW
EF30.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	38	96877515	**1.992,00**	WW
EF30.50.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	38	96877516	**1.992,00**	WW
EF30.50.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	38	96875101	**2.072,00**	WW
EF30.50.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	38	96878445	**2.072,00**	WW
EF30.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	38	96878448	**2.176,00**	WW
EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	38	96877512	**2.126,00**	WW
EF30.50.06.E.Ex.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	38	96877514	**2.126,00**	WW
EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	38	96877518	**2.204,00**	WW
EF30.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	38	96877532	**2.204,00**	WW
EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	38	96878446	**2.283,00**	WW
EF30.50.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	38	96878447	**2.283,00**	WW
EF30.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	38	96878449	**2.387,00**	WW

Pozn: Čerpadlá .EX. sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúcej klasifikácií II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2

Príslušenstvo DP, EF do 2,6 kW

Typ	Rozmer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Koleno 90°	R/Rp 2	96001980	**26,00**	P1
pozink. oceľ, vonkajš./vnútor.závit	R/Rp 2½	96001981	**47,00**	P1
Koleno 90°, pozink. oceľ,	R/Rp 2	96001990	**12,00**	P1
vonkajš. / vnútor.závit	R/Rp 2½	96001991	**30,00**	P1
Polovica spojky Storz	Rp 2 pre potrubie 2"	96001982	**47,00**	P1
hliník	Rp 2½ pre potrubie 2"	96001983	**72,00**	P1
Gumová hadice, 10 m, vr. spojky Storz	2"	96001987	**287,00**	P1
Koleno 90°s prírubami	DN 50, PN 10	96489957	**314,00**	P1
liatin. náter	DN 65, PN 10	96003616	**206,00**	P1
Šesťhranná vsuvka	R/Rp 2	96001993	**14,00**	P1
pozink. oceľ	R/Rp 2½	96001994	**36,00**	P1
Závitová príruba	DN 50, Rp 2	96004451	**35,00**	P1
pozink. oceľ	DN 65, Rp 2½	96001996	**50,00**	P1
Skrutky, matice a tesnenia	4ks M16 x 65, DN 50	96004452	**10,00**	P1
	4ks M16 x 65, DN 65	96001998	**38,00**	P1
Spätný ventil	R/Rp 2	96002002	**124,00**	P1
Uzatváracia armatúra	R/Rp 2	96002005	**68,00**	P1
mosadz	R/Rp 2½	96002006	**109,00**	P1
Uzatváracia armatúra, liatina	R/Rp 2	96489976	**209,00**	P1
liatinový guľový ventil	DN 65	96002008	**158,00**	S2
Zdvíhacia reťaz	10 m	98538179	**287,00**	P1
so závesným okom	6 m	98538177	**203,00**	P1
pozink. oceľ	3 m	98538175	**125,00**	P1
Systém automatické spojky	DN 65/DN 65	96090992	**403,00**	P1
	DN 80/DN 65	96102238	**459,00**	P1
	R/Rp 2	97644486	**256,00**	P1
Závesná automatická spojka	R/Rp 2	96004442	**185,00**	P1

Kalové čerpadlá SL1.50 zo sivej liatiny

Hydraulika s jednokanálovým kolesom s voľným priechodom 50 mm. Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom.

Výtlačné hrdlo DN 65, PN 10. Alternatívne prevedenie Ex. Otáčky n = 2900 min-1.

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlo bez plavákového spínača										
SL1.50.65.09.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6	DN65	-	-	48	96106562	**1.355,00**	WW
SL1.50.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106566	**1.355,00**	WW
SL1.50.65.11.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7	DN65	-	-	48	96104125	**1.539,00**	WW
SL1.50.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104129	**1.539,00**	WW
SL1.50.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104118	**1.986,00**	WW
Čerpadlo s plavákovým spínačom										
SL1.50.65.09.A.2.1.502 (2)	1x230	1,3/0,9	6	DN65	ANO	Schuko	49	96106564	**1.887,00**	WW
SL1.50.65.09.A.2.50B (2)	3x400	1,4/0,9	3	DN65	ANO	CEE	49	96106570	**1.721,00**	WW
SL1.50.65.11.A.2.1.502 (2)	1x230	1,6/1,1	7	DN65	ANO	Schuko	49	96104127	**1.904,00**	WW
SL1.50.65.11.A.2.50B (2)	3x400	1,6/1,1	3	DN65	ANO	CEE	49	96104133	**1.904,00**	WW
SL1.50.65.15.A.2.50B (2)	3x400	2,2/1,5	4	DN65	ANO	CEE	48	96104122	**2.372,00**	WW
Čerpadlo v nevýbušnom prevedení										
SL1.50.65.09.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6	DN65	-	-	48	96106563	**1.605,00**	WW
SL1.50.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106568	**1.605,00**	WW
SL1.50.65.11.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104126	**1.796,00**	WW
SL1.50.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104131	**1.796,00**	WW
SL1.50.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104120	**2.162,00**	WW

(1) Jednofázové prevedenie s voľným koncom kábla, bez zabudovaného kondenzátora. Inštalácia vyžaduje zapojenie cez ovládaciu skrinku so zabudovaným kondenzátorom 30myF.

(2) komplet so spínacou skrinkou CU100, 10m kábel k plavákovým spínačom a 3m káblom s koncovkou (Schuko alebo CEE) zo spínacou skrinkou.

Kalové čerpadlá SLV65 zo sivej liatiny

Obežné koleso Supervotex s voľným priechodom 65 mm. Výtlačné hrdlo DN 65, PN 10.

Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom, riadiacou jednotkou s plavákovým spínačom. Alternatívne prevedenie Ex. Otáčky n = 2900 min-1

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlo bez plavákového spínača										
SLV65.65.09.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	-	-	41	96115119	**1.337,00**	WW
SLV65.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	-	-	41	96115123	**1.337,00**	WW
SLV65.65.11.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	-	-	41	96106573	**1.502,00**	WW
SLV65.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	-	-	41	96106577	**1.456,00**	WW
SLV65.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	-	-	41	96104192	**1.947,00**	WW
Čerpadlo s plavákovým spínačom										
SLV65.65.09.A.2.1.502 (2)	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	ÁNO	Schuko	42	96115121	**1.705,00**	WW
SLV65.65.09.A.2.50B (2)	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	ÁNO	CEE	42	96115125	**1.705,00**	WW
SLV65.65.11.A.2.1.502 (2)	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	ÁNO	Schuko	42	96106575	**1.867,00**	WW
SLV65.65.11.A.2.50B (2)	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	ÁNO	CEE	42	96106579	**1.867,00**	WW
SLV65.65.15.A.2.50B (2)	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	ÁNO	CEE	42	96104194	**2.332,00**	WW
Čerpadlo v nevýbušnom prevedení										
SLV65.65.09.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	-	-	41	96115120	**1.586,00**	WW
SLV65.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	-	-	41	96115124	**1.586,00**	WW
SLV65.65.11.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	-	-	41	96106574	**1.758,00**	WW
SLV65.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	-	-	41	96106578	**1.758,00**	WW
SLV65.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	-	-	41	96104193	**2.125,00**	WW

(1) Jednofázové prevedenie s voľným koncom kábla, bez zabudovaného kondenzátora. Inštalácia vyžaduje zapojenie cez ovládaciu skrinku so zabudovaným kondenzátorom 30 mF.

(2) Pokiaľ je výtlačné potrubie v prevedení DN 80, dá sa čerpadlo SLV 65 použiť na čerpanie fekálií (Ex-prevedenie).

Pozn: Čerpadlá sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúce klasifikácii II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2

Kalové čerpadlá SL1.50 AUTO ADAPT zo sivej liatiny

Čerpadla so zabudovaným vlastným ovládaním - snímačom hladiny a snímačom chodu nasucho.

Vrátane motorovej ochrany proti predpätiu, podpätiu, preťaženiu, prehriatiu.

Striedanie až 6 čerpadiel v jednej šachte bez nutnosti ďalšieho externého riadenia

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SL1.50.65.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6	DN65	48	96878450	**2.089,00**	WW
SL1.50.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	48	96878451	**2.089,00**	WW
SL1.50.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7	DN65	48	96878454	**2.257,00**	WW
SL1.50.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	48	96878455	**2.257,00**	WW
SL1.50.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	48	96878458	**2.574,00**	WW
Čerpadlá s AUTOADAPT v nevýbušnom prevedení								
SL1.50.65.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	48	96878452	**2.300,00**	WW
SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	48	96878453	**2.300,00**	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	48	96878456	**2.467,00**	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	48	96878457	**2.467,00**	WW
SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	48	96878472	**2.787,00**	WW

Kalové čerpadlá SLV.65 AUTO ADAPT zo sivej liatiny

SLV65.65.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	41	96878474	**2.073,00**	WW
SLV65.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	41	96878475	**2.073,00**	WW
SLV65.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	41	96882685	**2.223,00**	WW
SLV65.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	41	96882686	**2.223,00**	WW
SLV65.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	41	96878503	**2.540,00**	WW
Čerpadlá s AUTOADAPT v nevýbušnom prevedení								
SLV65.65.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	41	96878476	**2.284,00**	WW
SLV65.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	41	96878477	**2.284,00**	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	41	96878480	**2.434,00**	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	41	96878481	**2.434,00**	WW
SLV65.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	41	96878504	**2.753,00**	WW

Pozn: Čerpadlá sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúce klasifikácii II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2

SLV - kalové čerpadlá zo sivej liatiny

Hydraulika zo sivej liatiny s obežným kolesom SuperVortex (vírivé obežné koleso). Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdzavejúcej ocele.

Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom. Kábel je pripojený k motoru pomocou káblovej koncovky z nehrdzavejúcej ocele.

Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia.

Čerpadla so snímačom sú vybavené senzorom výskytu vody v oleji, senzorom výskytu vlhkosti v motorovom priestore, senzorom na snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaciu jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály zo snímačov, izolačný stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P_1/P_2 [kW]	Men./rozb. prúd IN/IS [A]	Otáčky [min^{-1}]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 65 mm												
SLV.65, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 65												
SLV.65.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895		98624199	**2.601,00**	WW	98626169	**3.021,00**	WW
SLV.65.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910		98624165	**2.695,00**	WW	98626159	**3.116,00**	WW
SLV.65.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925		98624254	**3.177,00**	WW	98626259	**3.597,00**	WW
SLV.65, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80												
SLV.65.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895		98625961	**2.616,00**	WW	98626170	**3.036,00**	WW
SLV.65.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910		98625942	**2.710,00**	WW	98626160	**3.132,00**	WW
SLV.65.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925		98624699	**3.195,00**	WW	98626260	**3.615,00**	WW
SLV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 65												
SLV.65.65.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895		98626606	**2.724,00**	WW	98626390	**3.145,00**	WW
SLV.65.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910		98626604	**2.820,00**	WW	98626388	**3.240,00**	WW
SLV.65.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925		98626659	**3.177,00**	WW	98626443	**3.597,00**	WW
SLV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 80												
SLV.65.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895		98626607	**2.740,00**	WW	98626391	**3.161,00**	WW
SLV.65.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910		98626605	**2.835,00**	WW	98626389	**3.255,00**	WW
SLV.65.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925		98626660	**3.195,00**	WW	98626444	**3.615,00**	WW
Priechodnosť 80 mm												
SLV.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80												
SLV.80.80.11.4.50D	3x380-415	priame	1.5/1.1	3.0/20	1440	94	98625975	**2.489,00**	WW	98626185	**2.910,00**	WW
SLV.80.80.13.4.50D	3x380-415	priame	1.8 /1.3	3.6/26	1440	94	98624692	**2.551,00**	WW	98626187	**2.974,00**	WW
SLV.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	94	98624694	**2.585,00**	WW	98626191	**3.006,00**	WW
SLV.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	106	98624252	**2.633,00**	WW	98626194	**3.053,00**	WW
SLV.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	121	98624702	**2.975,00**	WW	98626280	**3.395,00**	WW
SLV.80.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	134	98626039	**3.181,00**	WW	98626261	**3.601,00**	WW
SLV.80.80.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	12.5/122	2945	140	98626041	**3.903,00**	WW	98626263	**4.325,00**	WW
SLV.80.80.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.9/7.5	15.1/122	2940	141	98624255	**4.717,00**	WW	98626269	**5.137,00**	WW
SLV.80.80.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	18/166	2935	183	98626047	**4.969,00**	WW	98626271	**5.392,00**	WW
SLV.80.80.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.6/11.0	21.4/166	2935	183	98624700	**5.477,00**	WW	98626265	**5.897,00**	WW
SLV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 80												
SLV.80.80.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.5/1.1	3.0/20	1440	94	98626611	**2.613,00**	WW	98626395	**3.034,00**	WW
SLV.80.80.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.8/1.3	3.6/26	1440	94	98626613	**2.676,00**	WW	98626397	**3.097,00**	WW
SLV.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	94	98626617	**2.708,00**	WW	98626401	**3.129,00**	WW
SLV.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	106	98626621	**2.756,00**	WW	98626405	**3.177,00**	WW
SLV.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	121	98626680	**3.220,00**	WW	98626464	**3.641,00**	WW
SLV.80.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	134	98626661	**3.181,00**	WW	98626445	**3.601,00**	WW
SLV.80.80.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	12.5/122	2945	140	98626663	**4.148,00**	WW	98626447	**4.570,00**	WW
SLV.80.80.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.9/7.5	15.1/122	2940	141	98626669	**4.963,00**	WW	98626453	**5.383,00**	WW
SLV.80.80.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	18/166	2935	183	98626671	**5.265,00**	WW	98626455	**5.685,00**	WW
SLV.80.80.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.6/11.0	21.4/166	2935	183	98626665	**5.770,00**	WW	98626449	**6.191,00**	WW
SLV.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 100												
SLV.80.100.11.4.50D	3x380-415	priame	1.4/1.1	3.1/19	1452	89	98624691	**2.546,00**	WW	98626186	**2.966,00**	WW
SLV.80.100.13.4.50D	3x380-415	priame	1.8 /1.3	4.0/29	1460	92.5	98625976	**2.610,00**	WW	98626188	**3.031,00**	WW
SLV.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	1.9/1.5	4.2/29	1452	92.8	98625978	**2.642,00**	WW	98626192	**3.063,00**	WW
SLV.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.7/38	1462	100	98625979	**2.690,00**	WW	98626195	**3.111,00**	WW
SLV.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	10.7/65	1464	131	98626055	**3.033,00**	WW	98626281	**3.454,00**	WW
SLV.80.100.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	8.4/86	2930	123	98626040	**3.236,00**	WW	98626262	**3.657,00**	WW
SLV.80.100.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	13.6/117	2940	139	98626042	**3.959,00**	WW	98626264	**4.381,00**	WW
SLV.80.100.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.8/7.5	15.2/117	2921	140	98626046	**4.772,00**	WW	98626270	**5.192,00**	WW
SLV.80.100.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	19.2/160	2960	176	98626048	**5.028,00**	WW	98626272	**5.448,00**	WW
SLV.80.100.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.5/11.0	22.2/160	2947	177	98626043	**5.534,00**	WW	98626266	**5.955,00**	WW
SLV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 100												
SLV.80.100.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.4/1.1	3.1/19	1452	89	98626612	**2.669,00**	WW	98626396	**3.089,00**	WW
SLV.80.100.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.8 /1.3	4.0/29	1460	92.5	98626614	**2.734,00**	WW	98626398	**3.154,00**	WW
SLV.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.9/1.5	4.2/29	1452	92.8	98626618	**2.766,00**	WW	98626402	**3.188,00**	WW
SLV.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.7/38	1462	100	98626622	**2.813,00**	WW	98626406	**3.235,00**	WW
SLV.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	10.7/65	1464	131	98626681	**3.277,00**	WW	98626465	**3.698,00**	WW
SLV.80.100.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	8.4/86	2930	123	98626662	**3.236,00**	WW	98626446	**3.657,00**	WW
SLV.80.100.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	13.6/117	2940	139	98626664	**4.206,00**	WW	98626448	**4.626,00**	WW
SLV.80.100.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.8/7.5	15.2/117	2921	140	98626670	**5.018,00**	WW	98626454	**5.439,00**	WW
SLV.80.100.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	19.2/160	2960	176	98626672	**5.321,00**	WW	98626456	**5.741,00**	WW
SLV.80.100.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.5/11.0	22.2/160	2947	177	98626666	**5.828,00**	WW	98626450	**6.250,00**	WW
Priechodnosť 100 mm												
SLV.100 s výtlačným hrdlom DN 100												
SLV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455		98625967	**3.326,00**	WW	98626177	**3.749,00**	WW
SLV.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		98626056	**3.566,00**	WW	98626282	**3.987,00**	WW
SLV.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		98626031	**4.276,00**	WW	98626251	**4.696,00**	WW
SLV.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		98624704	**5.189,00**	WW	98626296	**5.611,00**	WW
SLV.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 100												
SLV.100.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455		98626610	**3.573,00**	WW	98626394	**3.993,00**	WW
SLV.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		98626682	**3.811,00**	WW	98626466	**4.231,00**	WW
SLV.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		98626651	**4.521,00**	WW	98626435	**4.943,00**	WW
SLV.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		98626691	**5.484,00**	WW	98626475	**5.905,00**	WW

SL1 - kalové čerpadlá zo sivej liatiny

Hydraulika zo sivej liatiny s jednolopatk. obež. kolesom. Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdz. ocele. Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom. Kábel je pripojený k motoru pomocou kábl. koncovky z nehrdz. ocele. Čerpadla bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia.

Čerpadla so snímačom sú vybavené senzorom výskytu vody v oleji, senzorom výskytu vlhkosti v motor. priestore, senzorom na snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaciu jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály zo snímačov, izolačný stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P_1/P_2 [kW]	Men./rozb. prúd IN/IS [A]	Otáčky [min^{-1}]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 50 mm												
SL1.50 s výtlačným hrdlom DN 65												
SL1.50.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	86	98624257	**2.300,00**	WW	98626303	**2.722,00**	WW
SL1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	89	98624258	**2.596,00**	WW	98626304	**3.016,00**	WW
SL1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	115	98624259	**3.064,00**	WW	98626316	**3.487,00**	WW
SL1.50 s výtlačným hrdlom DN 80												
SL1.50.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	87	98617678	**2.348,00**	WW	98617680	**2.769,00**	WW
SL1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	90	98626076	**2.636,00**	WW	98626306	**3.058,00**	WW
SL1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	116	98624260	**3.110,00**	WW	98626319	**3.530,00**	WW
SL1.50, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 65												
SL1.50.65.22.EX.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	86	98626698	**2.425,00**	WW	98626482	**2.845,00**	WW
SL1.50.65.30.EX.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	89	98626699	**2.720,00**	WW	98626483	**3.140,00**	WW
SL1.50.65.40.EX.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	115	98626705	**3.064,00**	WW	98626489	**3.487,00**	WW
SL1.50, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 80												
SL1.50.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	87	98617679	**2.471,00**	WW	98617691	**2.892,00**	WW
SL1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	90	98626700	**2.761,00**	WW	98626484	**3.182,00**	WW
SL1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	116	98626708	**3.110,00**	WW	98626492	**3.530,00**	WW
Priechodnosť 80 mm												
SL1.80 s výtlačným hrdlom DN 80												
SL1.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	95	98624693	**2.624,00**	WW	98626189	**3.045,00**	WW
SL1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	107	98624251	**2.824,00**	WW	98624696	**3.244,00**	WW
SL1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455	137	98624669	**3.817,00**	WW	98626175	**4.238,00**	WW
SL1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	142	98626052	**4.325,00**	WW	98626276	**4.745,00**	WW
SL1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455	149	98624697	**4.988,00**	WW	98626246	**5.410,00**	WW
SL1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455	193	98624703	**5.686,00**	WW	98626292	**6.107,00**	WW
SL1.80, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 80												
SL1.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	95	98626615	**2.750,00**	WW	98626399	**3.170,00**	WW
SL1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	107	98626619	**2.947,00**	WW	98626403	**3.368,00**	WW
SL1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455	137	98626608	**4.062,00**	WW	98626392	**4.483,00**	WW
SL1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	142	98626676	**4.570,00**	WW	98626460	**4.990,00**	WW
SL1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455	149	98626647	**5.235,00**	WW	98626431	**5.655,00**	WW
SL1.80.80.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455	193	98626687	**5.981,00**	WW	98626471	**6.402,00**	WW
SL1.80 s výtlačným hrdlom DN 100												
SL1.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435		98625977	**2.633,00**	WW	98626190	**3.053,00**	WW
SL1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445		98624695	**2.838,00**	WW	98626193	**3.258,00**	WW
SL1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455		98625966	**3.840,00**	WW	98626176	**4.262,00**	WW
SL1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		98626053	**4.337,00**	WW	98626277	**4.759,00**	WW
SL1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		98626028	**4.988,00**	WW	98626247	**5.410,00**	WW
SL1.80.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		98626066	**5.736,00**	WW	98626293	**6.157,00**	WW
SL1.80, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 100												
SL1.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	96	98626616	**2.757,00**	WW	98626400	**3.179,00**	WW
SL1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	108	98626620	**2.961,00**	WW	98626404	**3.382,00**	WW
SL1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455	139	98626609	**4.087,00**	WW	98626393	**4.507,00**	WW
SL1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	143	98626677	**4.583,00**	WW	98626461	**5.003,00**	WW
SL1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455	150	98626648	**5.235,00**	WW	98626432	**5.655,00**	WW
SL1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455	194	98626688	**6.030,00**	WW	98626472	**6.451,00**	WW
Priechodnosť 100 mm												
SL1.100 s výtlačným hrdlom DN 100												
SL1.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		98624701	**4.800,00**	WW	98626278	**5.221,00**	WW
SL1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		98626029	**5.469,00**	WW	98626248	**5.890,00**	WW
SL1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		98626067	**6.140,00**	WW	98626294	**6.560,00**	WW
SL1.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 100												
SL1.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		98626678	**5.047,00**	WW	98626462	**5.467,00**	WW
SL1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		98626649	**5.715,00**	WW	98626433	**6.135,00**	WW
SL1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		98626689	**6.434,00**	WW	98626473	**6.854,00**	WW
SL1.100 s výtlačným hrdlom DN 150												
SL1.100.150.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		98626054	**4.875,00**	WW	98626279	**5.295,00**	WW
SL1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		98626030	**5.546,00**	WW	98626250	**5.967,00**	WW
SL1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		98626068	**6.215,00**	WW	98626295	**6.637,00**	WW
SL1.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 150												
SL1.100.150.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		98626679	**5.120,00**	WW	98626463	**5.542,00**	WW
SL1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		98626650	**5.790,00**	WW	98626434	**6.213,00**	WW
SL1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		98626690	**6.509,00**	WW	98626474	**6.931,00**	WW

Popis			SLV 65.65	SL1.50.65	SLV 65.80	SL1.50.80	SLV 80.80	SL1.80.80	SL1.80.100	SLV 100.1	SL1.100.1	SL1.100.1	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Vyhodnocovacia jednotka IO113			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98097391	**660,00**	P1
Pätkové koleno	Príruba výtlak / príruba čerpadlo, DN 3 / DN 2	3													
pre stacionárne osadenie v mokrej šachte	DN 65/DN 65	1 1/2"	x 1	x									96090992	**403,00**	P1
s horným držiakom vodiacich trubíc,	DN 80/DN 65	1 1/2"	x 2	x									96102238	**459,00**	P1
tesnenie SmartSeal,	DN 80/DN 80	1 1/2"			x	x	x	x					96090993	**460,00**	P1
skrutky s tesnením,	DN 100/DN 80	2"			x	x	x	x					96102240	**757,00**	P1
liatina s epoxidovým náterom	DN 100/DN 100	2"							x	x	x		96090994	**757,00**	P1
	DN 150/DN 100	2"							x	x	x		96102241	**1.270,00**	P1
	DN 150/DN 150	2"										x	96090995	**1.157,00**	P1
Zostava vodiacich portubí (2 kusy)	1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ		x	x	x	x	x	x					91072423	**438,00**	P1
pre pätkové koleno	1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ		x	x	x	x	x	x					91072424	**753,00**	P1
DN 65, DN 80/65 ako aj DN 80	1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ, pozinkované		x	x	x	x	x	x					91070762	**96,00**	P1
	1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ, pozinkované		x	x	x	x	x	x					91070765	**187,00**	P1
Prenosná inštalácia	DN 65|DN 65| 5/2"			x									96102253	**204,00**	P1
Kruhový podstavec s prírubovým kolenom	DN 65|DN 80| 3"					x							96102378	**199,00**	P1
s hadicovou přípojkou	DN 80|DN 65| 5/2"		x										96102439	**181,00**	P1
	DN 80|DN 80| 3"				x		x						96102254	**220,00**	P1
	DN 100|DN 80| 3"							x					96102313	**224,00**	P1
	DN 100|DN 100| 4"								x	x			96102255	**256,00**	P1
	DN 150|DN 100| 4" pozink										x		96102314	**1.228,00**	P1
	DN 150|DN 150| 6" pozink											x	96102256	**1.482,00**	P1
Prenosná inštalácia	DN 65|DN 65| 5/2"			x									96102379	**181,00**	P1
Kruhový podstavec s prírubovým kolenom	DN 65|DN 80| R 3"					x							96102380	**199,00**	P1
so závitom	DN 80|DN 65| 5/2"		x										96102440	**181,00**	P1
	DN 80|DN 80| R 3"				x		x						96102381	**196,00**	P1
	DN 100|DN 80| R 3"							x					96102382	**206,00**	P1
	DN 100|DN 100| R 4"								x	x			96102383	**237,00**	P1
	DN 150|DN 100| R 4" pozink										x		96102384	**1.197,00**	P1
	DN 150|DN 150| R 6" pozink											x	96102385	**1.558,00**	P1
Pevná spojka, Storz	Rp 2,5-2,5" potrubie		x	x									96001983	**72,00**	P1
(na strane čerpadla),	Rp 3-3" potrubie				x	x	x	x					96001984	**54,00**	P1
hliník	Rp 4-4" potrubie								x	x	x		96005252	**80,00**	P1
	Rp 6-6" potrubie											x	96005253	**207,00**	P1
Tlakové potrubie	2,5"		x	x									96001988	**321,00**	P1
10 m, pogumovaná zvnútra,	3"				x	x	x	x					96001989	**300,00**	P1
na oboch stranách so spojkou Storz	4"								x	x	x		96005255	**472,00**	P1
	6"											x	96005256	**743,00**	P1
Tlakové potrubie	2,5"		x	x									96005258	**283,00**	P1
20 m, pogumovaná zvnútra,	3"				x	x	x	x					96005259	**381,00**	P1
na oboch stranách so spojkou Storz	4"								x	x	x		96005260	**576,00**	P1
	6"											x	96005261	**1.261,00**	P1

x 1 SLV.65.65.: Spojovací pätný oblúk s DN3 / armatúrami = DN 65 je možné použiť iba pre prepravu kalovej a dažďovej vody

x 2 SLV.65.65.: Spojovací pätný oblúk s DN3 / armatúrami = DN 65 je možné použiť iba pre prepravu surových vôd (splaškovej vody s fekáliami)

3 Údaje DN1 až DN3 a Y sa vzťahujú na údaje v rozmerovom náčrtku v technickom katalógu (viď. rad SE)

Popis		SLV 65.65	SL1.50.65	SLV 65.80	SL1.50.80	SLV 80.80	SL1.80.80	SL1.80.100	SLV 100.1	SL1.100.1	SL1.100.1	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Zdvíhacie reťaze														
2m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989662	**66,00**	P1
3m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989664	**81,00**	P1
4m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989666	**96,00**	P1
6m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989668	**124,00**	P1
8m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989670	**153,00**	P1
10m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989672	**185,00**	P1

SEV - kalové čerpadlá s plášťom z nehrdzavejúcej ocele

Hydraulika zo sivej liatiny s obež. kolesom SuperVortex (vírivé obež. koleso). Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlá s káblom 10m s voľným koncc

Kábel je pripojený k motoru pomocou káblovej koncovky z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia.

Čerpadla so snímačom sú vybavené senzorom výskytu vody v oleji, senzorom výskytu vlhkosti v motorovom priestore, senzorom pre snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaciu jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály zo snímačov, izolačný stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Otáčky [min-1]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 65 mm												
SEV.65, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 65												
SEV.65.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	89	96047697	**3.143,00**	WW	96177653	**3.926,00**	WW
SEV.65.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	92	96047713	**3.404,00**	WW	96177654	**4.188,00**	WW
SEV.65.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	128	96047729	**4.189,00**	WW	96177655	**4.972,00**	WW
SEV.65, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80												
SEV.65.80..22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	90	96048169	**3.195,00**	WW	96177656	**3.978,00**	WW
SEV.65.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	94	96048185	**3.456,00**	WW	96177657	**4.240,00**	WW
SEV.65.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	126	96048201	**4.243,00**	WW	96177658	**5.028,00**	WW
SEV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 65												
SEV.65.65.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	89				96177697	**4.351,00**	WW
SEV.65.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	92				96177698	**4.649,00**	WW
SEV.65.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	128				96177699	**5.518,00**	WW
SEV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 80												
SEV.65.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	90				96177700	**4.398,00**	WW
SEV.65.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	94				96177701	**4.697,00**	WW
SEV.65.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	126				96177702	**5.573,00**	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80												
SEV.80.80.11.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2,8	1440	95	96047745	**3.230,00**	WW	96177659	**3.900,00**	WW
SEV.80.80.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	103	96047757	**3.285,00**	WW	96177660	**3.955,00**	WW
SEV.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	103	96047769	**3.328,00**	WW	96177661	**3.998,00**	WW
SEV.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	106	96047781	**3.389,00**	WW	96177662	**4.059,00**	WW
SEV.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	143	96047797	**3.852,00**	WW	96177663	**4.521,00**	WW
SEV.80.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	131	96047829	**4.641,00**	WW	96177664	**5.311,00**	WW
SEV.80.80.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13,9	2945	141	96047845	**5.031,00**	WW	96177665	**5.701,00**	WW
SEV.80.80.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,2	2940	142	96047861	**6.376,00**	WW	96177666	**7.047,00**	WW
SEV.80.80.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,0	2935	190	96047207	**6.700,00**	WW	96177667	**7.371,00**	WW
SEV.80.80.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21,7	2935	195	96047877	**6.714,00**	WW	96177668	**7.808,00**	WW
SEV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 80												
SEV.80.80.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2,8	1440	95				96177703	**4.173,00**	WW
SEV.80.80.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	103				96177704	**4.228,00**	WW
SEV.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	103				96177705	**4.294,00**	WW
SEV.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	7,3	1435	103				96177706	**4.396,00**	WW
SEV.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	143				96177707	**5.199,00**	WW
SEV.80.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	131				96177708	**5.494,00**	WW
SEV.80.80.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13,9	2945	141				96177709	**6.297,00**	WW
SEV.80.80.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,2	2940	142				96177710	**7.728,00**	WW
SEV.80.80.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,0	2935	190				96177711	**7.977,00**	WW
SEV.80.80.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21,7	2935	195				96177712	**7.862,00**	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 100												
SEV.80.100.11.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2,8	1440	94	96780674	**3.286,00**	WW	96780694	**3.955,00**	WW
SEV.80.100.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	102	96780676	**3.341,00**	WW	96780696	**4.008,00**	WW
SEV.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	102	96780678	**3.385,00**	WW	96780698	**4.053,00**	WW
SEV.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	6,0	1445	105	96780680	**3.648,00**	WW	96780700	**4.113,00**	WW
SEV.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,2	1460	142	96780682	**3.908,00**	WW	96780702	**4.576,00**	WW
SEV.80.100.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,7	2925	133	96780684	**4.697,00**	WW	96780704	**5.366,00**	WW
SEV.80.100.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	14,2	2945	143	96780686	**5.087,00**	WW	96780706	**5.756,00**	WW
SEV.80.100.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,5	2940	144	96780688	**6.433,00**	WW	96780708	**7.102,00**	WW
SEV.80.100.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,8	2935	191	96780690	**6.757,00**	WW	96780710	**7.426,00**	WW
SEV.80.100.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	22,7	2935	196	96780692	**6.769,00**	WW	96780712	**7.440,00**	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 100												
SEV.80.100.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2,8	1440	94				96780734	**4.227,00**	WW
SEV.80.100.13.Ex4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	102				96780736	**4.283,00**	WW
SEV.80.100.15.Ex4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	102				96780738	**4.350,00**	WW
SEV.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	6,0	1445	105				96780740	**4.451,00**	WW
SEV.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,2	1460	142				96780742	**5.253,00**	WW
SEV.80.100.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,7	2925	133				96780744	**5.510,00**	WW
SEV.80.100.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	14,2	2945	143				96780746	**6.352,00**	WW
SEV.80.100.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,5	2940	144				96780748	**7.783,00**	WW
SEV.80.100.92.Ex2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,8	2935	191				96780750	**8.029,00**	WW
SEV.80.100.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	22,7	2935	196				96780752	**7.920,00**	WW
Priechodnosť 100 mm												
SEV.100, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1445	133	96047893	**4.301,00**	WW	96177669	**4.971,00**	WW
SEV.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	141	96047925	**4.588,00**	WW	96177670	**5.257,00**	WW
SEV.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	146	96047941	**5.506,00**	WW	96177671	**6.176,00**	WW
SEV.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	190	96047957	**6.677,00**	WW	96177672	**7.347,00**	WW
SEV.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1445	133				96177713	**5.499,00**	WW
SEV.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	141				96177714	**5.811,00**	WW
SEV.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	146				96177715	**6.686,00**	WW
SEV.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	190				96177716	**7.936,00**	WW

SE1 - kalové čerpadlá s plášťom z nehrdzavejúcej ocele

Hydraulika zo sivej liatiny s jednolopatk. obež. kolesom. Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdz. ocele. Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom. Kábel je pripojený k motoru pomocou kábl. koncovky z nehrdz. ocele. Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia. Čerpadla so snímačom sú vybavené senzormi výskytu vody v oleji, vlhkosti v motor. priestore a senzorem pre snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaciu jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály zo snímačov, izolačný stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Otáčky [min-1]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 50 mm												
SE1.50, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 65												
SE1.50.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	86	96047509	**3.255,00**	WW	96177629	**4.067,00**	WW
SE1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90	96047517	**3.522,00**	WW	96177630	**4.333,00**	WW
SE1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122	96047525	**4.322,00**	WW	96177631	**5.134,00**	WW
SE1.50, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80												
SE1.50.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	87	96047981	**3.310,00**	WW	96177632	**4.122,00**	WW
SE1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91	96047989	**3.576,00**	WW	96177633	**4.387,00**	WW
SE1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123	96047997	**4.376,00**	WW	96177634	**5.187,00**	WW
SE1.50, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 65												
SE1.50.65.22.EX.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	86				96177673	**4.479,00**	WW
SE1.50.65.30.EX.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90				96177674	**4.780,00**	WW
SE1.50.65.40.EX.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122				96177675	**5.643,00**	WW
SE1.50, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 80												
SE1.50.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	87				96177676	**4.488,00**	WW
SE1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91				96177677	**4.796,00**	WW
SE1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123				96177678	**5.650,00**	WW
Priechodnosť 80 mm												
SE1.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80												
SE1.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	98	96047533	**3.602,00**	WW	96177635	**4.297,00**	WW
SE1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100	96047549	**3.868,00**	WW	96177636	**4.564,00**	WW
SE1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96047565	**4.805,00**	WW	96177637	**5.499,00**	WW
SE1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152	96047597	**5.303,00**	WW	96177638	**5.998,00**	WW
SE1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157	96047613	**6.115,00**	WW	96177639	**6.811,00**	WW
SE1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205	96047627	**6.971,00**	WW	96177640	**7.666,00**	WW
SE1.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 100												
SE1.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	99	96048005	**3.310,00**	WW	96177641	**3.985,00**	WW
SE1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101	96048021	**3.577,00**	WW	96177642	**4.253,00**	WW
SE1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96048037	**4.726,00**	WW	96177643	**5.421,00**	WW
SE1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	17,2	1460	153	96048069	**5.314,00**	WW	96177644	**6.010,00**	WW
SE1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	23,4	1455	158	96048085	**6.115,00**	WW	96177645	**6.811,00**	WW
SE1.80.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	19,9	1455	204	96048099	**7.030,00**	WW	96177646	**7.725,00**	WW
SE1.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 80												
SE1.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	98				96177679	**4.741,00**	WW
SE1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100				96177680	**5.031,00**	WW
SE1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143				96177681	**6.085,00**	WW
SE1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152				96177682	**6.645,00**	WW
SE1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157				96177683	**7.544,00**	WW
SE1.80.80.75.Ex.5.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205				96177684	**8.482,00**	WW
SE1.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 100												
SE1.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	99				96177685	**4.449,00**	WW
SE1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101				96177686	**4.721,00**	WW
SE1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143				96177687	**6.010,00**	WW
SE1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	153				96177688	**6.661,00**	WW
SE1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	158				96177689	**7.384,00**	WW
SE1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204				96177690	**8.307,00**	WW
Priechodnosť 100 mm												
SE1.100 s výtlačným hrdlom DN 100												
SE1.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	157	96047641	**5.909,00**	WW	96177647	**6.605,00**	WW
SE1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161	96047657	**6.796,00**	WW	96177648	**7.492,00**	WW
SE1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96047671	**7.642,00**	WW	96177649	**8.337,00**	WW
SE1.100 s výtlačným hrdlom DN 150												
SE1.100.150.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	161	96048113	**6.059,00**	WW	96177650	**6.776,00**	WW
SE1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166	96048129	**6.885,00**	WW	96177651	**7.580,00**	WW
SE1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210	96048143	**7.734,00**	WW	96177652	**8.428,00**	WW
SE1.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 100												
SE1.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	157				96177691	**7.160,00**	WW
SE1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161				96177692	**8.112,00**	WW
SE1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204				96177693	**9.023,00**	WW
SE1.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 150												
SE1.100.150.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	161				96177694	**7.283,00**	WW
SE1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166				96177695	**8.188,00**	WW
SE1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210				96177696	**9.121,00**	WW

Príslušenstvo SEV, SE1

Popis		SEV.65.65	SE1.50.65	SEV.65.80	SE1.50.80	SEV.80.80	SE1.80.80	SE1.80.100	SEV.80.100	SEV.100.100	SE1.100.100	SE1.100.150	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Vyhodnocovacia jednotka IO113		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98097391	**660,00**	P1
Pätkové koleno	Príruba výtlak / príruba čerpadlo, DN 3 / DN 2 [3]														
pre stacionárne osadenie v mokrej šachte	DN 65/DN 65 1 1/2"	x 1	x										96090992	**403,00**	P1
s horným držiakom vodiacich tyčí,	DN 80/DN 65 1 1/2"	x 2	x										96102238	**459,00**	P1
tesnenie SmartSeal,	DN 80/DN 80 1 1/2"			x	x	x	x						96090993	**460,00**	P1
skrutky s tesnením,	DN 100/DN 80 2"			x	x	x	x						96102240	**757,00**	P1
liatina s epoxidovým náterom	DN 100/DN 100 2"							x	x	x	x		96090994	**757,00**	P1
	DN 150/DN 100 2"							x	x	x	x		96102241	**1.270,00**	P1
	DN 150/DN 150 2"											x	96090995	**1.157,00**	P1
Prenosná inštalácia	DN 65|DN 65| 2 1/2"		x										96102253	**204,00**	P1
Kruhový podstavec s prírubovým kolenom	DN 65|DN 80| 3"				x								96102378	**199,00**	P1
s hadicovou prípojkou	DN 80|DN 65| 2 1/2"	x											96102439	**181,00**	P1
	DN 80|DN 80| 3"			x		x							96102254	**220,00**	P1
	DN 100|DN 80| 3"						x						96102313	**224,00**	P1
	DN 80|DN 100| 4"								X				96943236	**262,00**	P1
	DN 100|DN 100| 4"							x		x			96102255	**256,00**	P1
	DN 150|DN 100| 4" pozink										x		96102314	**1.228,00**	P1
	DN 150|DN 150| 6" pozink											x	96102256	**1.482,00**	P1
Prenosná inštalácia	DN 65|DN 65| R 2 1/2"		x										96102379	**181,00**	P1
Kruhový podstavec s prírubovým kolenom	DN 65|DN 80| R 3"				x								96102380	**199,00**	P1
so závitom	DN 80|DN 65| 5/2"	x											96102440	**181,00**	P1
	DN 80|DN 80| R 3"			x		x							96102381	**196,00**	P1
	DN 100|DN 80| R 3"						x						96102382	**206,00**	P1
	DN80/DN100								x				96943236	**262,00**	P1
	DN 100|DN 100| R 4"							x		x			96102383	**237,00**	P1
	DN 150|DN 100| R 4" pozink										x		96102384	**1.197,00**	P1
	DN 150|DN 150| R 6" pozink											x	96102385	**1.558,00**	P1
Základový rám pre vertikálnu inštaláciu v suchej šachte	DN 65		x		x								96102257	**615,00**	P1
vrátane prírubového kolena 90°,	DN 80	x		x		x			x				96102258	**785,00**	P1
vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov	DN 100/DN 80	x		x		x			x				96567174	**853,00**	P1
materiál pozinkovaná oceľ	DN 100						x	x		x			96102259	**1.214,00**	P1
	DN 150/DN 100						x	x					96567175	**1.113,00**	P1
	DN 150										x	x	96102260	**1.427,00**	P1
	DN 200/DN 150										x	x	96567176	**1.564,00**	P1
Konzoly pre horizontálnu inštaláciu v suchej šachte	DN 65 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový		x		x								99451462	**312,00**	P1
IBA PRE ČERPADLÁ SEV, SE1	DN 65 pre 4 kW, 2 pólový		x		x								99451490	**316,00**	P1
vránane skrutiek, tesniacich krúžkov	DN 80 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový	x		x									99451456	**319,00**	P1
materiál pozinkovaná oceľ	DN 80 pre 1.1 - 2.2 kW, 4 pólový					x			x						
	DN 80 pre 4 - 7.5 kW, 2 pólový	x		x		x			x				99451488	**321,00**	P1
	DN 80 pre 4 kW, 4 pólový					x			x						
	DN 80 pre 9.2 - 11 kW, 2 pólový					x			x				99451492	**289,00**	P1
	DN 100 pre 1.5 - 2.2 kW, 4 pólový						x	x					99451460	**340,00**	P1
	DN 100 pre 3 - 5.5 kW, 4 pólový						x	x		x			99451485	**319,00**	P1
	DN 100 pre 7.5 kW, 4 pólový						x	x		x			99451504	**315,00**	P1
	DN 150 pre 4 - 5.5 kW, 4 pólový										x	x	99451491	**563,00**	P1
	DN 150 pre 7.5 kW, 4 pólový										x	x	99451507	**595,00**	P1
Pevná spojka, Storz	Rp 2 1/2" - pre hadicu 2"	x	x										96001983	**72,00**	P1
(na strane čerpadla),	Rp 3-3" hadica			x	x	x	x						96001984	**54,00**	P1
hliník	Rp 4-4" hadica							x	x	x	x		96005252	**80,00**	P1
	Rp 6-6" hadica											x	96005253	**207,00**	P1
Tlaková hadica	2 1/2"	x	x										96001988	**321,00**	P1
10 m, vnútri pogumovaná,	3"			x	x	x	x						96001989	**300,00**	P1
na oboch stranách so spojkou Storz	4"							x	x	x	x		96005255	**472,00**	P1
	6"											x	96005256	**743,00**	P1
Tlaková hadica	2 1/2"	x	x										96005258	**283,00**	P1
20 m, vnútri pogumovaná,	3"			x	x	x	x						96005259	**381,00**	P1
na oboch stranách so spojkou Storz	4"							x	x	x	x		96005260	**576,00**	P1
	6"											x	96005261	**1.261,00**	P1
x 1	SLV.65.65. :Spojovací pätkový oblúk s DN3 / armatúry = DN 65 je možné použíť iba pre dopravu kalnej a dažďovej vody														
x 2	SLV.65.65. :Spojovací pätkový oblúk s DN3 / armatúry = DN 80 je možné použiť pri doprave surových vôd (splaškovej vody s fekáliami)														
3	Údaje DN1 až DN3 a Y sa vzťahujú na údaje v rozmerovom náčrtku v technickom katalógu (viď rad SE)														
Zdvíhacie reťaze															
2m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989662	**66,00**	P1
3m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989664	**81,00**	P1
4m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989666	**96,00**	P1
6m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989668	**124,00**	P1
8m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989670	**153,00**	P1
10m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989672	**185,00**	P1

AP - kalové čerpadlá zo sivej liatiny

Hydraulika zo sivej liatiny s obežným kolesom Vortex (vírivé obežné koleso) alebo jednokanálovým obežným kolesom.

Čerpadlá s káblom dĺžky 10m s voľným koncom.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P_1/P_2 [kW]	Men. prúd IN [A]	Otáčky [min^{-1}]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
AP50.65.12.3.1	3x400-415	priame	1.3/1.2	2.3	2900	27	96002565	**1.609,00**	WW
AP50.65.18.3.1	3x400-415	priame	2.3/1.8	3.8	2900	40	96002567	**1.929,00**	WW
AP70.80.13.3.1	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	40	96002592	**2.158,00**	WW
AP80.80.20.3.V	3x400-415	priame	2.7/2.0	5.2	1450	66	96005358	**2.610,00**	WW
AP80.80.26.3.V	3x400-415	priame	3.4/2.6	6.2	1450	66	96005359	**2.588,00**	WW
AP40.50.07.1.V	1x230-240	priame	1.0/0.7	5.0	1450	27	99895440	**1.391,00**	WW
AP40.50.07.3.V	3x400-415	priame	1.1/0.7	2.3	1450	27	99895442	**1.249,00**	WW
AP60.65.08.3.V	3x400-415	priame	1.1/0.8	2.6	1450	40	99895443	**1.783,00**	WW
AP50.65.10.3.V	3x400-415	priame	1.3/1.0	2.6	1450	40	99895444	**1.829,00**	WW
AP60.65.18.3.V	3x400-415	priame	2.3/1.8	2.4	1450	45	99895445	**1.913,00**	WW
AP70.80.09.3.1	3x400-415	priame	1.2/0.9	2.6	1450	40	99895446	**2.342,00**	WW
AP80.80.13.3.1.28	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895447	**2.705,00**	WW
AP80.80.13.3.1.30	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895448	**2.735,00**	WW
AP80.100.13.3.1.28	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895449	**2.701,00**	WW
AP80.100.13.3.1.30	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895450	**2.728,00**	WW
AP100.100.29.3.1	3x400-415	priame	3.4/2.9	5.4	1450	102	99895451	**4.870,00**	WW

Popis		AP40.50.07.1.V	AP40.50.07.3.V	AP50.65.10.3.V	AP50.65.12.3.1	AP50.65.17.3.1	AP60.65.08.3.V	AP60.65.18.3.V	AP70.80.09.3.1	AP70.80.13.3.1	AP80.80.13.3.1.28	AP80.80.13.3.1.30	AP80.80.20.3.V	AP80.80.26.3.V	AP80.100.13.3.1.28	AP80.100.13.3.1.30	AP100.100.29.3.1	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Pätkové koleno pre stacionárne osadenie v mokrej šachte s horným držiakom vodiacich tyčí, vrátane tesnenia a skrutiek s maticami liatina s epoxidovým náterom	Rp 2"	x	x															97644486	**256,00**	P1
Pätkové koleno pre stacionárne osadenie v mokrej šachte s horným držiakom vodiacich tyčí, vrátane tesnenia a skrutiek s maticami liatina s epoxidovým náterom	DN 65 / Rp 2 1/2"			x	x	x	x	x										96090992 / 96001996		P1
	DN 80								x	x	x	x	x	x				96090993	**460,00**	P1
	DN 100														x	x	x	96090994	**757,00**	P1
Stredná konzola vodiach tyčí *	Rp 2"	x	x															96887609	**192,00**	SA
	DN 65 / Rp 2 1/2"			x	x	x	x	x										96825119	**88,00**	P1
	DN 80								x	x	x	x	x	x				96825142	**90,00**	P1
	DN 100														x	x	x	96825161	**121,00**	P1

* Ak sú vodiace tyče dlhšie ako 4m použite strednú konzolu

Zdvíhacie reťaze																				
2m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989662	**66,00**	P1
3m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989664	**81,00**	P1
4m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989666	**96,00**	P1
6m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989668	**124,00**	P1
8m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989670	**153,00**	P1
10m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989672	**185,00**	P1

Čerpadlá na znečistenú a odpadovú vodu

SE/SL 9 - 30 kW

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie

Technické údaje:

- maximálny prietok až do 972 m^3/h
- maximálna dopravná výška až 70 m
- priechodnosť 75 až 160 mm
- maximálna teplota čerpanej kvapaliny do 40°C
- počet pólov 2, 4 a 6
- motor s účinnosťou IE3, trieda izolácie H
- krytie IP 68
- maximálna inštalačná hĺbka 20 m
- inštalácia: ponorná, ponorná s chladiacim plášťom, vertikálna v suchej šachte, horizontálna v suchej šachte
- štandardné prevedenie: tepelné snímače vo vinutí motora, senzory vlhkosti
- materiálové prevedenie: celoliatinové prevedenie, s nerezovým obežným kolesom, celonerezové prevedenie
- systém SmartTrim: jednoduché nastavenie vôle obežného kolesa pre zaistenie stálej maximálnej účinnosti
- systém SmartSeal: bezpriesakové spojenie medzi čerpadlom a automatickou spojkou

Výkonový rozsah

Čerpadlá na znečistenú a odpadovú vodu

S - veľkosti 62, 66, 70, 72, 74, 78

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie

Technické údaje:

- maximálny prietok až do 1750 m^3/h
- maximálna dopravná výška až 110 m
- priechodnosť 90 až 145 mm
- maximálna teplota čerpanej kvapaliny do 40°C
- počet pólov 4, 6, 8, 10, 12 alebo 14
- trieda izolácie, krytie IP 68
- maximálna inštalačná hĺbka 20 m

- inštalácia: ponorná, ponorná s chladiacim plášťom, vertikálna v suchej šachte, horizontálna v suchej šachte
- štandardné prevedenie: tepelné snímače vo vinutí motora, senzory vlhkosti
- materiálové prevedenie: celoliatinové prevedenie, s nerezovým obežným kolesom, celonerezové prevedenie
- systém SmartTrim: jednoduché nastavenie vôle obežného kolesa pre zaistenie stálej maximálnej účinnosti
- systém SmartSeal: bezpriesakové spojenie medzi čerpadlom a automatickou spojkou

Výkonový rozsah

Miešadlá SMD

Teleso motora z nehrdzavejúcej ocele AISI 316, integrovaná nadprúdová a tepelná ochrana, od 1,9kW spínač vlhkosti ako štandard

Typ	Napätie [V]	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Otáčky vrtule [min-1]	Počet pólov	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SMD.09.21.1478.T.5.0B	3 x 400-415	1,05/0,9	2,6	1.478	4	36	98995949	**3.771,00**	WW
SMD.11.25.1470.T.5.0B	3 x 400-415	1,3/1,1	2,8	1470	4	36	98995950	**4.116,00**	WW
SMD.14.25.1460.T.5.0B	3 x 400-415	1,6/1,4	3,3	1460	4	36	98995951	**4.463,00**	WW
SMD.18.25.1440.T.5.0B	3 x 400-415	2,1/1,8	4,0	1440	4	36	98995952	**4.857,00**	WW
SMD.09.21.1478.5.0B	3 x 400-415	1,05/0,9	2,6	1.478	4	38	98995953	**3.688,00**	WW
SMD.11.25.1470.5.0B	3 x 400-415	1,3/1,1	2,8	1470	4	38	98995954	**4.026,00**	WW
SMD.14.25.1460.5.0B	3 x 400-415	1,6/1,4	3,3	1460	4	38	98995955	**4.365,00**	WW
SMD.18.25.1440.5.0B	3 x 400-415	2,1/1,8	4,0	1440	4	38	98995956	**4.750,00**	WW
SMD.19.32.985.5.1B	3 x 400-415	2,2/2,8	5,6	985	6	67	98995957	**5.392,00**	WW
SMD.23.37.980.5.1B	3 x 400-415	2,7/2,3	6,1	980	6	67	98995958	**5.851,00**	WW
SMD.28.37.975.5.1B	3 x 400-415	3,3/2,8	6,8	975	6	67	98995959	**6.324,00**	WW
SMD.35.37.967.5.1B	3 x 400-415	4,1/3,5	8,1	967	6	67	98995960	**6.877,00**	WW

Miešadlá SMG

Robustná axiálna prevodovka, integrovaná nadprúdová a tepelná ochrana, integrovaný snímač presakovania, liatinové teleso s ochrannou epoxidovou vrstvou

Typ	Napätie [V]	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Otáčky vrtule [min-1]	Počet pólov	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SMG.09.55.277.5.0B	3x400-415	1,1/0,9	2,9	277	6	79	98787749	**5.309,00**	WW
SMG.12.63.275.5.0B	3x400-415	1,4/1,2	3,3	275	6	79	98787750	**5.523,00**	WW
SMG.16.63.272.5.0B	3x400-415	1,9/1,6	3,9	272	6	79	98787781	**5.708,00**	WW
SMG.20.71.264.5.1B	3x400-415	2,3/2,0	4,6	264	4	86	98787782	**5.988,00**	WW
SMG.25.71.263.5.1B	3x400-415	2,8/2,5	5,3	263	4	86	98787783	**6.187,00**	WW
SMG.30.71.303.5.1B	3x400-415	3,4/3,0	6,2	303	4	86	98787784	**6.359,00**	WW
SMG.36.71.301.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	301	4	86	98787785	**6.612,00**	WW
SMG.48.73.306.5.1B	3x400-415	5,3/4,8	12,0	306	4	172	98787786	**7.885,00**	WW
SMG.56.86.264.5.1B	3x400-415	6,2/5,6	13,0	264	4	174	98787787	**8.327,00**	WW
SMG.70.86.263.5.1B	3x400-415	7,7/7,0	14,5	263	4	174	98787788	**8.829,00**	WW
SMG.85.86.306.5.1B	3x400-415	9,3/8,5	19,5	306	4	190	98787789	**9.258,00**	WW
SMG.110.86.305.5.1B	3x400-415	12,0/11,0	23,0	305	4	190	98787790	**9.931,00**	WW
SMG.140.90.325.5.1B	3x400-415	15,2/14,0	30,0	325	4	280	98787791	**11.600,00**	WW
SMG.180.90.359.5.1B	3x400-415	19,4/18,0	36,0	359	4	280	98787792	**12.543,00**	WW

Aktivátory prúdenia SFG

Robustná axiálna prevodovka, integrovaná nadprúdová a tepelná ochrana, integrovaný snímač presakovania, liatinové teleso s ochrannou epoxidovou vrstvou

Typ	Napätie [V]	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Otáčky vrtule [min-1]	Počet pólov	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SFG.07.130.50.5.0B	3x400-415	0,85/0,7	2,8	50	6	113	98787793	**9.440,00**	WW
SFG.10.130.57.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3,1	57	6	113	98787794	**9.556,00**	WW
SFG.14.130.64.5.0B	3x400-415	1,7/1,4	3,6	64	6	113	98787795	**9.673,00**	WW
SFG.17.130.68.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4,3	68	4	118	98787796	**9.760,00**	WW
SFG.22.130.74.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4,9	74	4	118	98787797	**9.877,00**	WW
SFG.27.130.80.5.1B	3x400-415	3,1/2,7	5,7	80	4	118	98787798	**10.012,00**	WW
SFG.33.130.85.5.1B	3x400-415	3,8/3,3	6,8	85	4	118	98787799	**10.129,00**	WW
SFG.36.130.88.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	88	4	118	98787800	**10.199,00**	WW
SFG.07.180.32.5.0B	3x400-415	0,85/0,7	2,8	32	6	195	98787801	**10.611,00**	WW
SFG.10.180.36.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3,1	36	6	195	98787802	**10.788,00**	WW
SFG.14.180.41.5.0B	3x400-415	1,7/1,4	3,6	41	6	195	98787803	**10.991,00**	WW
SFG.17.180.44.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4,3	44	4	200	98787804	**11.168,00**	WW
SFG.22.180.48.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4,9	48	4	200	98787805	**11.388,00**	WW
SFG.26.180.51.5.1B	3x400-415	3,0/2,6	5,5	51	4	200	98787806	**11.566,00**	WW
SFG.32.180.51.5.1B	3x400-415	3,7/3,2	6,5	51	4	223	98787807	**11.803,00**	WW
SFG.36.180.54.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	54	4	223	98787808	**12.040,00**	WW
SFG.07.230.26.5.0B	3x400-415	0,75/0,7	2,7	26	6	200	98787809	**11.452,00**	WW
SFG.10.230.29.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3,1	29	6	200	98787810	**11.715,00**	WW
SFG.12.230.31.5.0B	3x400-415	1,4/1,2	3,3	31	6	200	98787811	**11.899,00**	WW
SFG.15.230.33.5.0B	3x400-415	1,8/1,5	3,8	34	6	200	98787812	**12.133,00**	WW
SFG.17.230.35.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4,3	35	4	205	98787813	**12.326,00**	WW
SFG.22.230.39.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4,9	39	4	205	98787814	**12.741,00**	WW
SFG.26.230.40.5.1B	3x400-415	3,0/2,6	5,5	40	4	230	98787815	**12.975,00**	WW
SFG.33.230.43.5.1B	3x400-415	3,8/3,3	6,8	43	4	230	98787816	**13.493,00**	WW
SFG.36.230.45.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	45	4	230	98787817	**13.665,00**	WW
SFG.22.260.30.5.1B	3x400-415	2,6/2,2	8,0	30	6	360	98787818	**16.386,00**	WW
SFG.27.260.32.5.1B	3x400-415	3,1/2,7	8,5	32	6	360	98787819	**16.778,00**	WW
SFG.32.260.34.5.1B	3x400-415	3,7/3,2	8,7	34	6	360	98787820	**17.109,00**	WW
SFG.36.260.35.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	9,4	35	6	360	98787822	**17.345,00**	WW
SFG.44.260.38.5.1B	3x400-415	5,0/4,4	10,5	38	6	360	98787823	**17.860,00**	WW
SFG.48.260.39.5.1B	3x400-415	5,5/4,8	11,0	39	6	360	98787824	**18.069,00**	WW
SFG.50.260.35.5.1B	3x400-415	5,7/5,0	12,0	35	6	415	98787825	**18.236,00**	WW
SFG.60.260.38.5.1B	3x400-415	6,8/6,0	13,5	38	6	415	98787826	**18.890,00**	WW
SFG.66.260.39.5.1B	3x400-415	7,5/6,6	14,5	39	6	415	98787827	**19.152,00**	WW
SFG.74.260.41.5.1B	3x400-415	8,4/7,4	16,0	41	6	415	98787828	**19.675,00**	WW
SFG.80.260.42.5.1B	3x400-415	9,1/8,0	17,0	42,0	6	415	98787829	**19.904,00**	WW

Vyhodnocovacia jednotka ALR-20/A							96489569	**195,00**	P1

Ceny a objednávacie čísla inštalačných sád na vyžiadanie.

Riadiaca jednotka LC 231 pre ponorné kal. čerpadlá AP, DP, EF, SE1, SEV, SEG, S, SL1 a SLV

Typ	Spínanie	Max. Prevádzkový prúd [A]	Mat. prevedenie skrine	Prúdový transformátor	Rozbehový kondenzátor [µF]	Prevádzkový kondenzátor [µF]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
LC 231 pre jedno čerpadlo,1 x 110-240 V (3 x 200-460V), 50 Hz									
LC 231 1x 1-12 DOL PI	DOL	1 -12 A	Plast	NE	NE	NE	99369644	**661,00**	P1
LC 231 pre dve čerpadlá, 1 x 110-240 V (3 x 200-460V), 50 Hz									
LC 231 2x 1-9 DOL PI	DOL	1 - 9 A	Plast	NE	NE	NE	99369650	**828,00**	P1

Riadiaca jednotka LC 241 pre ponorné kal. čerpadlá AP, DP, EF, SE1, SEV, SEG, S, SL1 a SLV

Typ	Spínanie	Max. Prevádzkový prúd [A]	Mat. prevedenie skrine	Prúdový transformátor	Rozbehový kondenzátor [µF]	Prevádzkový kondenzátor [µF]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
LC 241 pre jedno čerpadlo, 1x230 V, 50 Hz									
LC 241 1x 0,8-2,7 DOL 1x230 PI OPT	DOL	0,8 - 2,7 A	Plast	ANO	NE	NE	99877121	**na dopyt**	P1
LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877141	**1.384,00**	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877167	**1.334,00**	P1
LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	30	150	99877153	**1.627,00**	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	150	99877171	**1.643,00**	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 30 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	NE	99877169	**1.557,00**	P1
LC 241 pre dve čerpadlá, 1x230 V, 50 Hz									
LC 241 2x 0,8-2,7 DOL 1x230 PI OPT	DOL	0,8 - 2,7 A	Plast	ANO	NE	NE	99877136	**na dopyt**	P1
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877159	**1.585,00**	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877176	**1.611,00**	P1
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877159	**1.585,00**	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877176	**1.611,00**	P1
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	30	150	99877161	**1.886,00**	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	150	99877180	**1.940,00**	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 30 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	NE	99877178	**1.794,00**	P1
LC 241 pre jedno čerpadlo, 3x400 V, 50 Hz									
LC 241 1x 0,8-2,7 DOL 3x400 PI OPT	DOL	0,8 - 2,7 A	Plast	ANO	NE	NE	99877119	**1.391,00**	P1
LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 3x400 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877139	**1.394,00**	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 3x400 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877164	**1.434,00**	P1
LC 241 1x 9-26 DOL 3x400 PI OPT	DOL	9 - 23 A	Plast	ANO	NE	NE	99877183	**1.730,00**	P1
LC 241 1x 10-30 SD 3x400 MI OPT	SD	10 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877189	**2.461,00**	P1
LC 241 1x 16-44 SD 3x400 MI OPT	SD	16 - 44 A	Kov	ANO	NE	NE	99877199	**2.708,00**	P1
LC 241 1x 26-65,5 SD 3x400 MI OPT	SD	26 - 65,5 A	Kov	ANO	NE	NE	99877205	**2.956,00**	P1
LC 241 1x 8-12 SST 3x400 MI OPT	SST	8 - 12 A	Kov	ANO	NE	NE	99877211	**2.292,00**	P1
LC 241 1x 10-16 SST 3x400 MI OPT	SST	10 - 16 A	Kov	ANO	NE	NE	99877217	**2.348,00**	P1
LC 241 1x 16-20 SST 3x400 MI OPT	SST	16 - 20 A	Kov	ANO	NE	NE	99877223	**2.432,00**	P1
LC 241 1x 20-25 SST 3x400 MI OPT	SST	20 - 25 A	Kov	ANO	NE	NE	99877229	**2.461,00**	P1
LC 241 1x 25-30 SST 3x400 MI OPT	SST	25 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877235	**2.566,00**	P1
LC 241 1x 30-42 SST 3x400 MI OPT	SST	30 - 42 A	Kov	ANO	NE	NE	99877241	**3.059,00**	P1
LC 241 1x 40-54 SST 3x400 MI OPT	SST	40 - 54 A	Kov	ANO	NE	NE	99877247	**3.366,00**	P1
LC 241 1x 52-65 SST 3x400 MI OPT	SST	52 - 65 A	Kov	ANO	NE	NE	99877257	**3.827,00**	P1
LC 241 1x 62-72 SST 3x400 MI OPT	SST	62 - 72 A	Kov	ANO	NE	NE	99877263	**3.838,00**	P1
LC 241 pre dve čerpadlá, 3x400 V, 50 Hz									
LC 241 2x 0,8-2,7 DOL 3x400 PI OPT	DOL	0,8 - 2,7 A	Plast	ANO	NE	NE	99877134	**1.607,00**	P1
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 3x400 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877156	**1.605,00**	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 3x400 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877174	**1.730,00**	P1
LC 241 2x 9-26 DOL 3x400 PI OPT	DOL	9 - 26 A	Plast	ANO	NE	NE	99877186	**2.083,00**	P1
LC 241 2x 10-30 SD 3x400 MI OPT	SD	10 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877192	**3.033,00**	P1
LC 241 2x 16-44 SD 3x400 MI OPT	SD	16 - 44 A	Kov	ANO	NE	NE	99877202	**3.385,00**	P1
LC 241 2x 26-65,5 SD 3x400 MI OPT	SST	26 - 65,5 A	Kov	ANO	NE	NE	99877208	**3.820,00**	P1
LC 241 2x 8-12 SST 3x400 MI OPT	SST	8 - 12 A	Kov	ANO	NE	NE	99877214	**2.773,00**	P1
LC 241 2x 10-16 SST 3x400 MI OPT	SST	10 - 16 A	Kov	ANO	NE	NE	99877220	**2.888,00**	P1
LC 241 2x 16-20 SST 3x400 MI OPT	SST	16 - 20 A	Kov	ANO	NE	NE	99877226	**3.054,00**	P1
LC 241 2x 20-25 SST 3x400 MI OPT	SST	20 - 25 A	Kov	ANO	NE	NE	99877232	**3.067,00**	P1
LC 241 2x 25-30 SST 3x400 MI OPT	SST	25 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877238	**3.413,00**	P1
LC 241 2x 30-42 SST 3x400 MI OPT	SST	30 - 42 A	Kov	ANO	NE	NE	99877244	**4.101,00**	P1
LC 241 2x 40-54 SST 3x400 MI OPT	SST	40 - 54 A	Kov	ANO	NE	NE	99877254	**4.729,00**	P1
LC 241 2x 52-65 SST 3x400 MI OPT	SST	52 - 65 A	Kov	ANO	NE	NE	99877260	**5.214,00**	P1
LC 241 2x 62-72 SST 3x400 MI OPT	SST	62 - 72 A	Kov	ANO	NE	NE	99877266	**5.238,00**	P1

Príslušenstvo pre LC 241

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Analógový hladinový snímač LH100 0-3m	vr. 10m kábla	98991643	**614,00**	S1
Analógový hladinový snímač LH100 0-5m	vr. 10m kábla	98991645	**614,00**	S1
Analógový hladinový snímač LH100 0-5m	vr. 25m kábla	98991649	**654,00**	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-5m EX	vr. 25m kábla, do výbušného prostredia	99113184	**742,00**	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-10m	vr. 25m kábla	98991652	**654,00**	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-10m	vr. 50m kábla	98991653	**829,00**	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-20m	vr. 50m kábla	99354047	**829,00**	P1
Analógový hladinový snímač LH300 0-2m	vr. 10m kábla	99245886	**894,00**	P1
Analógový hladinový snímač LH300 0-2m	vr. 25m kábla	99245887	**1.069,00**	P1
Držiak kábla	pre LH100	98991655	**17,00**	S1
Držiak kábla	pre LH300	99357623	**39,00**	P1
Závažie	300g pre LH100	99287745	**46,00**	P1
Plavákový spínač	vr. 10m kábla	96003332	**104,00**	P1
Plavákový spínač	vr. 20m kábla	96003695	**139,00**	P1
Plavákový spínač	vr. 30m kábla	91073205	**174,00**	P1
Sada plavákových spínačov (2 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. bez poplašnej signalizácie	62500013	**262,00**	P1
Sada plavákových spínačov (3 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500014	**417,00**	P1
Sada plavákových spínačov (4 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 2 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500015	**526,00**	P1
Závažie	300g	96003337	**39,00**	P1
Plavákový spínač s LED svetlom	vr. 10m kábla, IP68	96003337	**39,00**	P1
Signálne svetlo	1x230 V, vonkajšia inštalácia	62500020	**405,00**	P1
Akustický alarm	100dB	99124311	**na dopyt**	P1
Kombinovaný alarm, svetlo + húkačka		97914944	**188,00**	P1
Externý hlavný vypínač	25A	96002511	**88,00**	P1
	40A	96002512	**150,00**	P1
	80A	96002513	**217,00**	P1
LC pneumatická spínacia skrinka		99734474	**280,00**	P1
Externí Ex-bariéra LC-EX4-BOX 4 x DI	digitálny snímač	99621732	**1.164,00**	P1
Externí Ex bariéra LC EX-BOX 1 x AI + 1 x DI	analógový snímač	99621731	**1.236,00**	P1

Ovládacia skrinka CU 100 pre automatickú prevádzku 1 čerpadla

Spína podľa výšky hladiny čerpanej kvapaliny v šachte, pre stacionáme inštalované kalové čerpadlo.

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CU 100.230.1.9.30	bez plavákového spínača	96076194	**417,00**	P1
CU 100.230.1.9.30.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96076195	**513,00**	P1
CU 100.230.1.9.30/150	bez plavákového spínača, s kondenzátorom 30/150µF	96076209	**469,00**	P1
CU 100.230.1.9.30/150.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku, s kondenzátorom 30/150µF	96076197	**619,00**	P1
CU 100.230.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914016	**417,00**	P1
CU 100.230.3.12.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914021	**432,00**	P1
CU 100.400.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914019	**525,00**	P1

Čerpacie stanice na znečistenú vodu alebo fekálie

SOLOLIFT2 WC-1/WC-3/CWC-3/C-3/D-2

SOLOLIFT2 WC-1, WC-3, CWC-3

Nový rad malých kompaktných čerpacích staníc SOLOLIFT2 (nahradzujúce pôvodné stanice SOLOLIFT+) s unikátnym patentovaným drviacim zariadením. Vďaka flex. konektorom sa dá SOLOLIFT2 ľahko pripojiť na pôvodné odpad. potrubie, nie sú potrebné dodatočné úpravy potrubia. Stanicu sa dá jednoducho odčerpať i v prípade výpadku el. prúdu (pomocou aku vŕtačky). Prípadne zablokované drviace zariadenie sa dá jednoducho uvoľniť pomocou skrutkovača, bez nutnosti demontáže alebo volania inštalatéra. SOLOLIFT2 nevyžaduje pravidelné čistenie. Prípadný servis je rýchly a čistý, nie je potrebné siahnuť do obsahu nádrže alebo celé zariadenie demontovať.

SOLOLIFT2 WC-1: vhodný pre pripojenie WC a 1 ďalšieho vstupu (napr. umývadlo)

SOLOLIFT2 WC-3: vhodný pre pripojenie WC a 3 ďalších vstupov (napr. sprcha, umývadlo, bidet alebo pisoár)

SOLOLIFT2 CWC-3: špeciálne úzky model pre inštaláciu do steny s možnosťou pripojenia závesného WC a ďalších 3 vstupov (sprcha, umývadlo, bidet alebo pisoár)

Max. teplota média 50°C. Napätie 1 x 220-240 V, 50 Hz.

Typ	Príkon P1 [kW], 50 Hz	Menovitý prúd In [A]	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLOLIFT2 WC-1	0,62	3,0	453x176x263	97775314	**624,00**	KP
SOLOLIFT2 WC-3	0,62	3,0	453x176x263	97775315	**757,00**	KP
SOLOLIFT2 CWC-3	0,62	3,0	495x164x280	97775316	**784,00**	KP

SOLOLIFT2 C-3

Stanica SOLOLIFT C-3 má vírové obežné koleso umožňujúce čerpanie vody s obsahom vlákien a pevných nečistôt. Prípadný servis je rýchly a čistý, nie je potrebné siahnuť do obsahu nádrže alebo celé zariadenie demontovať.

SOLOLIFT2 C-3: je vhodný pre pripojenie sprchy, vane, umývadla, pračky, umývačky riadu alebo kuchynského drezu (bez fekálií - nie pre WC).

Max teplota média +75°C/+90°C (30 min). Napätie 1 x 220-240 V, 50 Hz.

Typ	Príkon P1 [kW], 50 Hz	Menovitý prúd In [A]	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLOLIFT2 C-3	0,64	3,1	373x158x255	97775317	**705,00**	KP

SOLOLIFT2 D-2

Stanica SOLOLIFT D-2 s malými rozmermi má vírové obež. koleso umožňujúce čerpanie vody s obsahom vlákien a pevných nečistôt. Prípadný servis je rýchly a čistý, nie je potrebné siahnuť do obsahu nádrže alebo celé zariadenie demontovať.

SOLOLIFT2 D-2: je vhodný pre pripojenie sprchy a umývadla

Max. teplota média 50°C. Napätie 1 x 220-240 V, 50 Hz

Typ	Príkon P1 [kW], 50 Hz	Menovitý prúd In [A]	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLOLIFT2 D-2	0,28	1,3	299x165x147	97775318	**560,00**	KP

Príslušenstvo pre SOLOLIFT2

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uzatváracíi ventil	DN 32, PN 16, pripojenie Rp 1 1/4 IG (Sololift 2 WC-1,WC-3,CWC,C-3,D-2)	00ID0918	**48,00**	P1
Alarmové zariadenie	Akustický alarm v prípade poruchy. Doska s tlačenými spojmi zasunutá do vnútornej drážky v Sololift 2 WC-1,WC-3, CWC.	97772315	**55,00**	P1

Čerpacie stanice na znečistenú vodu

LIFTAWAY C

Liftaway C

Čerpacie zariadenie pre odčerpávanie vody zo suterénnych priestorov, nie pre WC.

Zariadenie je pripravené na pripojenie čerpadla pre čerpanie mierne znečistených vôd UNILIFT KP 150-A1 (011H1600),UNILIFT KP 250-A1 (012H1600), UNILIFT KP 350-A1 (013N1600).

Vrátane spätnej klapky, elastickej prechodky s hadicovou sponou pre výtlak s priemerom 40 mm, vedenie plavákového spínača.

Materiál pre upevnenie zariadenia k podlahe prípadne na zavesenie na stenu a gumové pätky. Prívodné skrutkovania sú uzavreté viečkami. Max teplota média 70°C (krátkodobo).

Čerpadlo UNILIFT KP je nutné objednať zvlášť.

Typ		Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Liftaway C		405 x 275 x 340	96003985	**416,00**	KP

Príslušenstvo k Liftaway C

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16, pripojenie Rp 1 1/4 IG	00ID0918	**48,00**	P1

Čerpacie stanice na znečistenú vodu

LIFTAWAY B

Liftaway B

Čerpacie zariadenie pre odčerpávanie vody zo suterénnych priestorov, nie pre WC.

Zariadenie je pripravené pre pripojenie čerpadla pre čerpanie mierne znečistených vôd UNILIFT KP 150-A1(011H1600) a KP 250-A1(012H1600) alebo pre pripojenie čerpadiel na odpadovú vodu UNILIFT AP 12.40.04.A1(96011017), UNILIFT AP12.40.06.A1(96001735) a UNILIFT12.40.08. A1 (96001798).

Šachta obsahuje teleskopický nadstavec s pachovým uzáverom. Sada pre pripojenie čerpadiel UNILIFT KP alebo UNILIFT AP 12 pozostáva zo spätnej klapky, výtlačného potrubia, priechodky ste výtlačného hrdla, a pružnej priechodky medzi čerpadlom a výtlačným potrubím.

Max teplota média 70°C (krátkodobo).

Čerpadlo UNILIFT KP alebo UNILIFT AP 12 je nutné objednať zvlášť.

Typ	Popis	Rozmery Ø x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Liftaway B	pre UNILIFT KP	500 x 770	96003974	**1.551,00**	KP
Liftaway B	pre UNILIFT AP 12	500 x 770	96003975	**1.609,00**	KP

Príslušenstvo k Liftaway B

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16, pripojenie Rp 1 1/4 IG pre UNILIFT KP	00ID0918	**48,00**	P1
	DN 40, PN16, pripojenie Rp 1 1/2 IG pre UNILIFT AP	96489973	**67,00**	P1
Predĺženie šachty	dodatočné predĺženie z PP pre hlbšiu inštaláciu	96003994	**545,00**	P1

Čerpacie stanice na znečistenú vodu

UNOLIFT, DUOLIFT

UNOLIFT

Kompletne vybavená čerpacia stanica vrátane čerpadla, výtlačného potrubia a riadiacej jednotky pre čerpanie znečistenej vody.

Stanica s jedným čerpadlom vhodná pre inštaláciu vo vnútri budovy.

Typ	Priechodnosť čerpadla [mm]	Napätie [V], 50 Hz	Objem nádoby [mm]	Riadiaca jednotka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNOLIFT.270.AP50B.50.11.1	50	1X230 V	270	LC220 + hladinový snímač	99017760	**1.905,00**	WW

DUOLIFT

Kompletne vybavená čerpacia stanica vrátane dvoch čerpadiel, výtlačného potrubia a riadiacej jednotky pre čerpanie znečistenej vody.

Stanica s dvomi čerpadlami vhodná pre inštaláciu vo vnútri budovy.

Typ	Priechodnosť čerpadla [mm]	Napätie [V], 50 Hz	Objem nádoby [l]	Riadiaca jednotka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DUOLIFT.270.AP35B.50.06.3	35	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99144940	**2.641,00**	WW
DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3	35	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017762	**3.101,00**	WW
DUOLIFT.270.AP50B.50.11.3	50	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017759	**3.446,00**	WW
DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3	50	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017761	**4.020,00**	WW

Na vyžiadanie je možné ponúknuť čerpacie stanice UNOLIFT / DUOLIFT s čerpadlami s rezacím zariadením SEG pre čerpanie odpadových vôd s obsahom fekálií.

Čerpacie stanica Conlift1 pre odvod a prečerpávanie kondenzátu

Čerpacie zariadenie na automatické čerpanie kondenzátu z kondenzačných kotlov do výkonu 200 kW a výtlačnej výšky 5 m, chladiacich a klimatizačných zariadení.

Napätie 1 x 230 V, 50 Hz

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Conlift1		97936156	**180,00**	KP

Príslušenstvo k Conlift1

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pH+ box s príslušenstvom a 1,2 kg granulátu		97936176	**107,00**	P1
PCB alarm pre Conlift1		97936209	**88,00**	P1
Predĺženie hadice, 6 m		97936177	**43,00**	P1
Balenie granulátu pre doplnenie neutralizačnej jednotky stanice Conlift (4 x 1,4 kg)		97936178	**126,00**	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT MSS

Čerpacie stanice na dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica MSS s 1 čerpadlom je určená pre jednogeneračné RD.

Stanica MSS nie je určená pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MSS.11.1.2	1x230 V	97901037	**1.949,00**	WW
MSS.11.1.2 10m	1x230 V	97901028	**na dopyt**	WW
MSS.11.3.2	3x400 V	97901027	**1.949,00**	WW
MSS.11.3.2 10m	3x400 V	97901029	**na dopyt**	WW

Príslušenstvo MULTILIFT MSS

Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**359,00**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**212,00**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**48,00**	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	**24,00**	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	**274,00**	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	96005308	**45,00**	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	**39,00**	P1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	**43,00**	P1
10 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	**51,00**	P1
11 Záložná batéria	pre poplašné hlásenie nezávislé na el. napájení		98079684	**18,00**	P1
12 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	**224,00**	P1
13 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	**204,00**	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	**144,00**	P1
14 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	**38,00**	P1
15 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	**88,00**	P1
16 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	**171,00**	P1
17 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	**88,00**	P1
18 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	**200,00**	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT M

Čerpacie stanice pre dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica M s 1 čerpadlom je určená pre jednogeneračné RD.

Stanica M nie je určená pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
M.12.1.4	1x230 V	97901064	**3.133,00**	WW
M.12.1.4 10m	1x230 V	97901076	**3.248,00**	WW
M.12.3.4	3x400 V	97901065	**3.133,00**	WW
M.12.3.4 10m	3x400 V	97901077	**3.248,00**	WW
M.15.1.4	1x230 V	97901066	**3.435,00**	WW
M.15.1.4 10m	1x230 V	97901078	**3.596,00**	WW
M.15.3.4	3x400 V	97901067	**3.435,00**	WW
M.15.3.4 10m	3x400 V	97901079	**3.596,00**	WW
M.22.3.4	3x400 V	97901068	**3.666,00**	WW
M.22.3.4 10m	3x400 V	97901080	**3.829,00**	WW
M.24.3.2	3x400 V	97901070	**3.898,00**	WW
M.24.3.2 10m	3x400 V	97901081	**4.061,00**	WW
M.32.3.2	3x400 V	97901072	**4.292,00**	WW
M.32.3.2 10m	3x400 V	97901082	**4.408,00**	WW
M.38.3.2	3x400 V	97901074	**4.595,00**	WW
M.38.3.2 10m	3x400 V	97901083	**4.711,00**	WW

Príslušenstvo MULTILIFT M

Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**359,00**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**212,00**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**48,00**	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	**24,00**	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	**274,00**	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	96005308	**45,00**	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	**39,00**	P1
9 Otočný vstup	DN 150		97620831	**19,00**	S1
10 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	**43,00**	P1
11 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	**51,00**	P1
12 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
13 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	**224,00**	P1
14 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	**204,00**	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	**144,00**	P1
15 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	**38,00**	P1
16 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	**88,00**	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	**171,00**	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	**88,00**	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	**200,00**	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT MOG

Čerpacie stanice pre dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica MOG s 1 čerpadlom, s rezacím zariadením.

Typ	Napetí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MOG.09.1.2	1x230 V	97901124	**4.757,00**	WW
MOG.09.3.2	3x400 V	97901125	**4.177,00**	WW
MOG.12.1.2	1x230 V	97901126	**5.222,00**	WW
MOG.12.3.2	3x400 V	97901127	**4.526,00**	WW
MOG.15.3.2	3x400 V	97901128	**4.757,00**	WW
MOG.26.3.2	3x400 V	97901130	**5.569,00**	WW
MOG.31.3.2	3x400 V	97901132	**5.917,00**	WW
MOG.40.3.2	3x400 V	97901134	**6.266,00**	WW

Príslušenstvo MULTILIFT MOG

Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**359,00**	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**48,00**	P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	**24,00**	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	**274,00**	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	96005308	**45,00**	P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	**39,00**	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	**19,00**	S1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	**43,00**	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	**224,00**	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	**204,00**	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	**144,00**	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	**38,00**	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	**88,00**	P1
15 1 1/2" kompletní sada potrubí			98085356	**729,00**	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	**85,00**	P1
	Rp 1 1/2		91076761	**178,00**	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	**171,00**	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	**88,00**	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	**200,00**	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT MD

Stanice MD s 2 čerpadlami sú určené pre dvojgeneračné RD a väčšie budovy (malé hotely, školy apod.).

Stanice MD nie sú určené pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MD.12.1.4	1x230 V	97901084	**5.477,00**	WW
MD.12.1.4 10m	1x230 V	97901096	**5.708,00**	WW
MD.12.3.4	3x400 V	97901085	**5.361,00**	WW
MD.12.3.4 10m	3x400 V	97901097	**5.592,00**	WW
MD.15.1.4	1x230 V	97901086	**5.777,00**	WW
MD.15.1.4 10m	1x230 V	97901098	**6.010,00**	WW
MD.15.3.4	3x400 V	97901087	**5.662,00**	WW
MD.15.3.4 10m	3x400 V	97901099	**5.894,00**	WW
MD.22.3.4	3x400 V	97901088	**6.150,00**	WW
MD.22.3.4 10m	3x400 V	97901100	**6.382,00**	WW
MD.24.3.2	3x400 V	97901090	**6.452,00**	WW
MD.24.3.2 10m	3x400 V	97901101	**6.683,00**	WW
MD.32.3.2	3x400 V	97901092	**6.729,00**	WW
MD.32.3.2 10m	3x400 V	97901102	**6.962,00**	WW
MD.38.3.2	3x400 V	97901094	**7.658,00**	WW
MD.38.3.2 10m	3x400 V	97901103	**8.355,00**	WW

Príslušenstvo MULTILIFT MD

Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**359,00**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**212,00**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**48,00**	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	**24,00**	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	**274,00**	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	96005308	**45,00**	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	**39,00**	P1
9 Otočný vstup	DN 150		97620831	**19,00**	S1
10 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	**43,00**	P1
11 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	**51,00**	P1
12 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
13 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	**224,00**	P1
14 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	**204,00**	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	**144,00**	P1
15 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	**38,00**	P1
16 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	**88,00**	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	**171,00**	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	**88,00**	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	**200,00**	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT MDG

Čerpacie stanice pre dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanice MDG s 2 čerpadlami, s rezacím zariadením.

Typ	Napetí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MDG.09.3.2 3x400V	3x400 V	97901137	**8.355,00**	WW
MDG.12.3.2 3x400V	3x400 V	97901139	**8.586,00**	WW
MDG.15.3.2 3x400V	3x400 V	97901140	**8.703,00**	WW
MDG.26.3.2 3x400V	3x400 V	97901142	**9.631,00**	WW
MDG.31.3.2 3x400V	3x400 V	97901144	**10.327,00**	WW
MDG.40.3.2 3x400V	3x400 V	97901146	**11.023,00**	WW

Príslušenstvo MULTILIFT MDG

Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**359,00**	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**48,00**	P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	**24,00**	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	**274,00**	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	96005308	**45,00**	P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	**39,00**	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	**19,00**	S1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	**43,00**	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	**224,00**	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	**204,00**	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	**144,00**	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	**38,00**	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	**88,00**	P1
15 1 1/2" kompletní sada potrubí			98085358	**1.316,00**	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	**85,00**	P1
	Rp 1 1/2		91076761	**178,00**	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	**171,00**	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	**88,00**	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	**200,00**	P1

MULTILIFT MLD

Čerpacie stanice MULTILIFT MLD

Stanica MLD s 2 čerpadlami je určená pre menšie komerčné budovy s veľkou frekvenciou zapínania stanice s dlhšími intervalmi maximálneho zaťaženia. Stanica MLD nie je určená na trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MLD.12.1.4	1x230 V	97901104	**8.470,00**	WW
MLD.12.1.4 10m	1x230 V	97901116	**8.703,00**	WW
MLD.12.3.4	3x400 V	97901105	**8.470,00**	WW
MLD.12.3.4 10m	3x400 V	97901117	**8.703,00**	WW
MLD.15.1.4	1x230 V	97901106	**8.934,00**	WW
MLD.15.1.4 10m	1x230 V	97901118	**9.166,00**	WW
MLD.15.3.4	3x400 V	97901107	**8.934,00**	WW
MLD.15.3.4 10m	3x400 V	97901119	**9.166,00**	WW
MLD.22.3.4	3x400 V	97901108	**9.166,00**	WW
MLD.22.3.4 10m	3x400 V	97901120	**9.398,00**	WW
MLD.24.3.2	3x400 V	97901110	**9.398,00**	WW
MLD.24.3.2 10m	3x400 V	97901121	**9.631,00**	WW
MLD.32.3.2	3x400 V	97901112	**9.631,00**	WW
MLD.32.3.2 10m	3x400 V	97901122	**9.863,00**	WW
MLD.38.3.2	3x400 V	97901114	**10.094,00**	WW
MLD.38.3.2 10m	3x400 V	97901123	**10.327,00**	WW

Príslušenstvo MULTILIFT MLD

Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	**359,00**	P1
	DN 150, PVC		96697920	**972,00**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**212,00**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**48,00**	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	**24,00**	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	**274,00**	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	96005308	**45,00**	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	**43,00**	P1
9 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	**51,00**	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	**224,00**	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	**204,00**	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	**144,00**	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	**38,00**	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	**88,00**	P1
15 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	**171,00**	P1
16 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	**88,00**	P1
17 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	**200,00**	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SL

Čerpacie stanice sú vysokokapacitné jednotky na odvod veľkých objemov odpadových a splaškových vôd. Bytové domy, komerčné a komunálne objekty.

Stanice MDV a MD1 s čerpadlami radu SL1.

Multilift MDV s 2 čerpadlami SL, s vírivým obežným kolesom a jednou nádržou

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MDV.65.80.22.2.SL	3x400 V	2,8/2,2	5,0	450/900/1350	150/300/450	97577818	**10.330,00**	WW
Multilift MDV.65.80.30.2.SL	3x400 V	3,8/3,0	6,6	450/900/1350	150/300/450	97577833	**11.028,00**	WW
Multilift MDV.65.80.40.2.SL	3x400 V	4,8/4,0	8,6	450/900/1350	150/300/450	97577836	**14.710,00**	WW
Multilift MDV.80.80.60.2.SL	3x400 V	7,1/6,0	13,9	450/900/1350	150/300/450	97577838	**17.769,00**	WW
Multilift MDV.80.80.75.2.SL	3x400 V	8,9/7,5	16,2	450/900/1350	150/300/450	97577840	**18.881,00**	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržiach

Multilift MD1 se 2 čerpadlami SL, s jednokanálovým obežným kolesom a jednou nádržou

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MD1.80.80.15.4.SL	3x400 V	2,1 / 1,5	4,2	450/900/1350	150/300/450	97577857	**11.072,00**	WW
Multilift MD1.80.80.22.4.SL	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	450/900/1350	150/300/450	97577859	**11.235,00**	WW
Multilift MD1.80.80.30.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	450/900/1350	150/300/450	97577861	**13.838,00**	WW
Multilift MD1.80.80.40.4.SL	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	450/900/1350	150/300/450	97577863	**16.631,00**	WW
Multilift MD1.80.80.55.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	450/900/1350	150/300/450	97577865	**17.838,00**	WW
Multilift MD1.80.80.75.4.SL	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	450/900/1350	150/300/450	97577867	**19.315,00**	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržiach

Čerpacie stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SE

Čerpacie stanice sú vysokokapacitné jednotky na odvod veľkých objemov odpadových a splaškových vôd. Bytové domy, komerčné a komunálne objekty.

Stanice MDV a MD1 s čerpadlami radu SE sú určené aj na trvalú prevádzku.

Multilift MDV s 2 čerpadlami SE, s vírivým obežným kolesom a jednou nádržou

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MDV.65.80.22.2.SE	3x400 V	2,8/2,2	5,0	450/900/1350	150/300/450	96102274	**11.478,00**	WW
Multilift MDV.65.80.30.2.SE	3x400 V	3,8/3,0	6,6	450/900/1350	150/300/450	96102276	**12.254,00**	WW
Multilift MDV.65.80.40.2.SE	3x400 V	4,8/4,0	8,6	450/900/1350	150/300/450	96102278	**16.345,00**	WW
Multilift MDV.80.80.60.2.SE	3x400 V	7,1/6,0	13,9	450/900/1350	150/300/450	96776520	**19.744,00**	WW
Multilift MDV.80.80.75.2.SE	3x400 V	8,9/7,5	16,2	450/900/1350	150/300/450	96741485	**20.979,00**	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržiach

Multilift MD1 s 2 čerpadlami SE, s jednokanálovým obežným kolesom a jednou nádržou

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MD1.80.80.15.4.SE	3x400 V	2,1 / 1,5	4,2	450/900/1350	150/300/450	96102280	**12.300,00**	WW
Multilift MD1.80.80.22.4.SE	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	450/900/1350	150/300/450	96102282	**12.483,00**	WW
Multilift MD1.80.80.30.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	450/900/1350	150/300/450	96102284	**15.375,00**	WW
Multilift MD1.80.80.40.4.SE	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	450/900/1350	150/300/450	96102286	**18.479,00**	WW
Multilift MD1.80.80.55.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	450/900/1350	150/300/450	96102288	**19.820,00**	WW
Multilift MD1.80.80.75.4.SE	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	450/900/1350	150/300/450	96102290	**21.459,00**	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržiach

Príslušenstvo MULTILIFT MD1/MDV-SL a MD1/MDV-SE

Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	**359,00**	P1
	DN 150, PVC		96697920	**972,00**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**212,00**	P1
	DN 100, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 190 mm	96002012	**296,00**	P1
	DN 150, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 210 mm	96003427	**467,00**	P1
3 Spätná klapka	DN 80 pre výtlačnú stranu, DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 260 mm	96003826	**408,00**	P1
	DN 100 pre výtlačnú stranu, príruba PN 10	Dĺžka: 300 mm, šírka: 260 mm	96003827	**535,00**	P1
4 Nohavicový kus	z ocele s povlakovaním	výtlač. strana čerpadla/výtlač. potrubí DN 80 / Ø 90 mm	96003704	**797,00**	P1
		DN 80 / Ø 110 mm	96003705	**873,00**	P1
		DN 100 / Ø 110mm	96003706	**1.057,00**	P1
		DN 150 / Ø 160mm	96003707	**1.448,00**	P1
5 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**48,00**	P1
6 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	**24,00**	P1
	DN 100 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikál. pripojenie	vnútorné Ø: 110 mm	96075422	**70,00**	P1
	DN 150 vrátı DN 150 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikální pripojenie	vnútorné Ø: 160 mm	96473060	**122,00**	P1
7 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	**274,00**	P1
8 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
9 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	96005308	**45,00**	P1
10 Záložná nádrž	ako 3. nádrž, 450 l, vr. spojky, svoriek a svorníkov		96982790	**2.032,00**	P1
11 Tesnenie na vstupe	DN 150		96636544	**111,00**	P1
13 Kotúčová píla na otvory	ø177 mm	DN 150	91713755	**93,00**	P1
14	ø6 mm		91712026	**55,00**	P1
15 Prírubový kus pre trubku	DN 150 z mosadze s tesnením	pre trubku Ø 160 mm	96003701	**457,00**	P1
16 Sada hadice s prírubou	DN 150, vnútorné ø160 mm		96477895	**381,00**	P1
17 Skrutky, matice a tesnenia	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	**51,00**	P1
18 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
19 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	**224,00**	P1
20 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	**204,00**	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	**144,00**	P1
21 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	**38,00**	P1
22 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	**88,00**	P1
	do 40 A		96002512	**150,00**	P1
23 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	**171,00**	P1
24 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	**88,00**	P1
25 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	**200,00**	P1

Čerpacie stanice odpadovej vody z PE

Prefabrikované čerpacie stanice z PE pre kalové čerpadlá SEG, DP, UNILIFT KP a UNILIFT AP

Čerpacie stanice vr. potrubia z nehrdzavejúcej ocele alebo plastu

Typ	Určené pre čerpadlo	Počet čerpadiel	Priemer [mm]	Výška [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
PS.R.05.20.S.GC.PE40.S.KP	UNILIFT KP	1	500/400	2000	96235288	**1.552,00**	WW
PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	2000	96235289	**2.736,00**	WW
PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	2500	96235290	**2.968,00**	WW
PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	3000	97943015	**3.326,00**	WW
PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	2000	96235293	**2.736,00**	WW
PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	2500	96235294	**2.968,00**	WW
PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	3000	97943017	**3.326,00**	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	2000	96235295	**1.922,00**	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	2500	96235296	**1.957,00**	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	3000	97943019	**2.364,00**	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	2000	96235297	**1.922,00**	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	2500	96235298	**2.083,00**	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	3000	97943032	**2.364,00**	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	2000	96235299	**1.922,00**	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	2500	96235300	**2.083,00**	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	3000	97943036	**2.364,00**	WW
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	1500	96235270	**2.710,00**	WW
PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	2000	96235271	**2.904,00**	WW
PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	2500	96235272	**3.231,00**	WW
PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	3000	97943016	**3.840,00**	WW
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	1500	96235276	**2.710,00**	WW
PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	2000	96235277	**2.904,00**	WW
PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	2500	96235278	**3.231,00**	WW
PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	3000	97943018	**3.840,00**	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	1500	96235279	**1.985,00**	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	2000	96235280	**2.091,00**	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	2500	96235281	**2.345,00**	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	3000	97943031	**2.878,00**	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	1500	96235282	**1.985,00**	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	2000	96235283	**2.091,00**	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	2500	96235284	**2.345,00**	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	3000	97943033	**2.878,00**	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	1500	96235285	**1.985,00**	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	2000	96235286	**2.091,00**	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	2500	96235287	**2.345,00**	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	3000	97943037	**2.878,00**	WW
PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	2000	96235302	**3.751,00**	WW
PS.R.12.25.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	2500	96235303	**4.106,00**	WW
PS.R.12.30.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	3000	96738193	**5.163,00**	WW
PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	2000	96235308	**3.751,00**	WW
PS.R.12.25.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	2500	96235309	**4.106,00**	WW
PS.R.12.30.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	3000	96842397	**5.163,00**	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	2000	96235311	**2.939,00**	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	2500	96235312	**3.221,00**	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	3000	96842571	**4.199,00**	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	2000	96235314	**2.939,00**	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	2500	96235315	**3.221,00**	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	3000	96842652	**4.199,00**	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	2000	96235317	**2.939,00**	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	2500	96235318	**3.221,00**	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	3000	96738700	**4.199,00**	WW
PS.R.12.20.S.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	1	1200/1000	2000	96235320	**5.258,00**	WW
PS.R.12.25.S.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	1	1200/1000	2500	96235321	**5.640,00**	WW
PS.R.12.30.S.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	1	1200/1000	3000	96739056	**6.726,00**	WW

Typ	Určené pre čerpadlo	Počet čerpadiel	Priemer [mm]	Výška [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	2000	96235322	**4.931,00**	WW
PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	2500	96235323	**5.537,00**	WW
PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	3000	96703321	**6.296,00**	WW
PS.R.12.35.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1700/1400	3500	97850551	**14.086,00**	WW
PS.R.17.40.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1700/1400	4000	97850552	**14.959,00**	WW
PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	2000	96235326	**4.931,00**	WW
PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	2500	96235327	**5.537,00**	WW
PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	3000	96842438	**6.296,00**	WW
PS.R.12.20. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	2000	96235328	**3.275,00**	WW
PS.R.12.25. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	2500	96235329	**3.735,00**	WW
PS.R.12.30. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	3000	96842655	**4.249,00**	WW
PS.R.12.20.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	2000	96235330	**3.275,00**	WW
PS.R.12.25.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	2500	96235331	**3.735,00**	WW
PS.R.12.30.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	3000	96772124	**4.249,00**	WW
PS.R.12.20.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	2000	96235332	**3.275,00**	WW
PS.R.12.25.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	2500	96235333	**3.735,00**	WW
PS.R.12.30.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	3000	96738699	**4.249,00**	WW
PS.R.12.20.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	2	1200/1000	2000	96235334	**7.258,00**	WW
PS.R.12.25.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	2	1200/1000	2500	96235335	**7.986,00**	WW
PS.R.12.30.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	2	1200/1000	3000	96739055	**8.716,00**	WW
PS.R.17.35.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	2	1700/1400	3500	97850443	**16.040,00**	WW
PS.R.17.40.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.65	2	1700/1400	4000	97850444	**16.965,00**	WW

Čerpadlá je potrebné zvoliť a objednávať zvlášť.

Príslušenstvo čerpacích staníc PUST

Ovládacia skrinka LC / LCD podľa navrhnutého čerpadla (kontaktujte Grundfos)

Typ	Priemer potrubia	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Manžeta	40 mm	96230763	**15,00**	P1
Manžeta	50 mm	96230753	**19,00**	P1
Manžeta	63 mm	96571523	**21,00**	P1
Manžeta	75 mm	96571527	**21,00**	P1
Manžeta	90 mm	96571528	**35,00**	P1
Manžeta	110 mm	91716040	**28,00**	P1
Manžeta	160 mm	91713754	**46,00**	P1
Manžeta	200 mm	91712032	**78,00**	P1
Vodiaci vrták		91712026	**55,00**	P1
Vykružovací prípr., 51 mm	40 mm	96571532	**32,00**	P1
Vykružovací prípr., 60 mm	50 mm	96571533	**28,00**	P1
Vykružovací prípr., 75 mm	63 mm	96571534	**35,00**	P1
Vykružovací prípr., 86 mm	75 mm	96571535	**37,00**	P1
Vykružovací prípr., 102 mm	90 mm	96571536	**45,00**	P1
Vykružovací prípr., 127 mm	110 mm	91713756	**60,00**	P1
Vykružovací prípr., 177 mm	160 mm	91713755	**93,00**	P1
Vykružovací prípr., 212 mm	200 mm	91712025	**121,00**	P1
Izolačný plášť	pre inštaláciu s jedným čerpadlom	96571529	**223,00**	P1
Izolačný plášť	pre inštaláciu s dvomi čerpadlami	96653751	**959,00**	P1
Odvetrávacia súprava (50 mm)		96571531	**139,00**	P1

Regulácia väčšieho počtu čerpadiel v kaskádovom zapojení

Control MPC-E

Control MPC- série 2000 pre vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, priemysel a zásobovanie vodou

Riadenie väčšieho počtu čerpadiel v kaskádovom zapojení pre max. 6 čerpadiel Grundfos série 2000 (UPE, MAGNA, TPE 2000)
Energeticky optimalizované riadenie čerpadiel cez GENIbus (bez výkonového podielu čerpadla)
S grafickým displejom (320x240 Pixelov a dotykovú klávesnicu.

Sieťové napätie: 1x230 V/ PE, 50/60 Hz
Trieda krytia: IP 54

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC série 2000 1 čerpadlo	96781391	**2.122,00**	P1
Control MPC série 2000 2 čerpadlá	96781412	**2.122,00**	P1
Control MPC série 2000 3 čerpadlá	96781413	**2.122,00**	P1
Control MPC série 2000 4 čerpadlá	96781414	**1.900,00**	P1
Control MPC série 2000 5 čerpadiel	96781416	**1.900,00**	P1
Control MPC série 2000 6 čerpadiel	96781417	**1.900,00**	P1

Control MPC-E pre vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, priemysel a zásobovanie vodou

Riadenie väčšieho počtu E čerpadiel Grundfos plynulou otáčkovou reguláciou všetkých čerpadiel v závislosti na regulovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádovom zapojení ďalších čerpadiel, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, v kompletne zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie v rozvádzači alebo ako kompletné zabudovanie do rozvádzača.
S veľkým displejom s osvetleným pozadím (320x240 Pixel) pre grafickú prezentáciu.
a jednoducho ovládateľnou dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet-/ GENIbus, ako aj poruchová a prevádzková signalizácia k dodaniu na zvláštnu objednávku.
V objednávke uveďte typy čerpadiel, ktoré majú byť k riadiacej jednotke pripojené.

Výkon. rozsah: **0,75 - 22,0 kW / čerpadlo**
Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz
Spínanie: **Všetky čerpadla so zabudovaným frekv. meničom**
Prídav. vybavenie: na objednávku
Okolitá teplota: 0 - 40°C
Krytie: IP 54 alebo IP 00
EMC: EN 61800-3

Riadiace jednotky pre 2 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 2 - 0,75 1)	0,75	96014519	**2.892,00**	P1
Control MPC E 2 - 1,1	1,1	96014525	**2.892,00**	P1
Control MPC E 2 - 1,5	1,5	99065014	**2.334,00**	P1
Control MPC E 2 - 2,2	2,2	99065019	**2.334,00**	P1
Control MPC E 2 - 3	3,0	99065024	**2.334,00**	P1
Control MPC E 2 - 4	4,0	99065029	**2.359,00**	P1
Control MPC E 2 - 5,5	5,5	99065034	**2.371,00**	P1
Control MPC E 2 - 7,5	7,5	99065039	**2.365,00**	P1
Control MPC E 2 - 11	11,0	99065044	**2.433,00**	P1
Control MPC E 2 - 15	15,0	99065049	**2.796,00**	P1
Control MPC E 2 - 18,5	18,5	99065054	**2.996,00**	P1
Control MPC E 2 - 22	22,0	99065059	**3.287,00**	P1

Riadiace jednotky pre 0,37 a 0,55 kW (motory na str. prúd) k dodaniu na objednávku.
1): Čerpadlo s motorom 1~

Riadiace jednotky pre 3 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 3 - 0,75 1)	0,75	96014520	**3.042,00**	P1
Control MPC E 3 - 1,1	1,1	96014526	**3.042,00**	P1
Control MPC E 3 - 1,5	1,5	99065015	**2.495,00**	P1
Control MPC E 3 - 2,2	2,2	99065020	**2.519,00**	P1
Control MPC E 3 - 3	3,0	99065025	**2.521,00**	P1
Control MPC E 3 - 4	4,0	99065030	**2.532,00**	P1
Control MPC E 3 - 5,5	5,5	99065035	**2.524,00**	P1
Control MPC E 3 - 7,5	7,5	99065040	**2.608,00**	P1
Control MPC E 3 - 11	11,0	99065045	**3.035,00**	P1
Control MPC E 3 - 15	15,0	99065050	**3.336,00**	P1
Control MPC E 3 - 18,5	18,5	99065055	**3.385,00**	P1
Control MPC E 3 - 22	22,0	99065060	**5.174,00**	P1

Riadiace jednotky pre 0,37 a 0,55 kW (motory na str. prúd) a riadiace jednotky do 22 kW k dodaniu na objednávku.

1): Čerpadlo s motorom 1~

Riadiace jednotky pre 4 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 4 - 0,75 1)	0,75	96014521	**3.191,00**	P1
Control MPC E 4 - 1,1	1,1	96014527	**2.913,00**	P1
Control MPC E 4 - 1,5	1,5	99065016	**2.657,00**	P1
Control MPC E 4 - 2,2	2,2	99065021	**2.681,00**	P1
Control MPC E 4 - 3	3,0	99065026	**2.800,00**	P1
Control MPC E 4 - 4	4,0	99065031	**2.790,00**	P1
Control MPC E 4 - 5,5	5,5	99065036	**2.983,00**	P1
Control MPC E 4 - 7,5	7,5	99065041	**3.101,00**	P1
Control MPC E 4 - 11	11,0	99065046	**3.329,00**	P1
Control MPC E 4 - 15	15,0	99065051	**4.884,00**	P1
Control MPC E 4 - 18,5	18,5	99065056	**5.436,00**	P1
Control MPC E 4 - 22	22,0	99065061	**5.365,00**	P1

Riadiace jednotky pre 0,37 a 0,55 kW (motory na str. prúd) a riadiace jednotky do 22 kW k dodaniu na objednávku.

1): Čerpadlo s motorom 1~

Riadiace jednotky pre 5 čerpadiel

Typ		Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 5 - x,xx	k dodaniu na vyžiadanie do 22 kW	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1

Riadiace jednotky pre 6 čerpadiel

Typ		Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 6 - x,xx	k dodaniu na vyžiadanie do 22 kW	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1

Control MPC-F pre vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, priemysel a zásobovanie vodou

Systém riadenia s externým frekvenčným meničom pre plynulú otáčkovú reguláciu
jedného čerpadla v závislosti na regulovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádovýr
spínaním čerpadiel na sieti, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, motorovej
ochrany a frekvenčného meniča, zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie
v rozvádzači alebo ako kompletné zabudovanie do rozvádzača.
S veľkým displejom s osvetleným pozadím (320x240 Pixel) pre grafickú prezentáciu
a jednoduché ovládanie dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet-/ GENIbus,
ako aj poruchová a prevádzková signalizácia, k dodaniu na zvláštnu objednávku.
V objednávke uveďte typy čerpadiel, ktoré majú byť pripojené k riadiace jednotke.

Výkon. rozsah:	**0,75 - 75 kW na čerpadlo**
Napájanie:	3 X 400 V/ PE, 50 Hz
Spínanie:	do 4,0 kW prieme, od 5,5 kW hviezda-trojuholník
Prídav. vybaveni	k dodaniu na zvláštnu objednávku
Okolitá teplota:	0 - 40°C
Krytie:	IP 54 alebo IP 00
EMC:	EN 61800-3

Riadiace jednotky pre 2 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-F, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC F 2 - 0,75	0,75	99065094	**7.795,00**	P1
Control MPC F 2 - 1,1	1,1	99065099	**7.811,00**	P1
Control MPC F 2 - 1,5	1,5	99065104	**7.838,00**	P1
Control MPC F 2 - 2,2	2,2	99065109	**8.350,00**	P1
Control MPC F 2 - 3	3,0	99065114	**8.541,00**	P1
Control MPC F 2 - 4	4,0	99065119	**8.654,00**	P1
Control MPC F 2 - 5,5	5,5	99065124	**10.081,00**	P1
Control MPC F 2 - 7,5	7,5	99065129	**10.265,00**	P1
Control MPC F 2 - 11	11,0	99065134	**10.704,00**	P1
Control MPC F 2 - 15	15,0	99065139	**11.331,00**	P1
Control MPC F 2 - 18,5	18,5	99065144	**12.563,00**	P1
Control MPC F 2 - 22	22,0	99065149	**13.278,00**	P1
Control MPC F 2 - 30	30,0	99065154	**17.200,00**	P1
Control MPC F 2 - 37	37,0	99080450	**26.234,00**	P1
Control MPC F 2 - 45	45,0	99065159	**27.415,00**	P1
Control MPC F 2 - 55	55,0	99065164	**29.962,00**	P1
Control MPC F 2 - 75	75,0	99065169	**33.327,00**	P1

Riadiace jednotky pre 3 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-F, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC F 3 - 0,75	0,75	99065095	**8.692,00**	P1
Control MPC F 3 - 1,1	1,1	99065100	**8.708,00**	P1
Control MPC F 3 - 1,5	1,5	99065105	**8.733,00**	P1
Control MPC F 3 - 2,2	2,2	99065110	**8.737,00**	P1
Control MPC F 3 - 3	3,0	99065115	**8.945,00**	P1
Control MPC F 3 - 4	4,0	99065120	**9.072,00**	P1
Control MPC F 3 - 5,5	5,5	99065125	**10.786,00**	P1
Control MPC F 3 - 7,5	7,5	99065130	**10.793,00**	P1
Control MPC F 3 - 11	11,0	99065135	**11.280,00**	P1
Control MPC F 3 - 15	15,0	99065140	**13.581,00**	P1
Control MPC F 3 - 18,5	18,5	99065145	**15.772,00**	P1
Control MPC F 3 - 22	22,0	99065150	**16.775,00**	P1
Control MPC F 3 - 30	30,0	99065155	**19.128,00**	P1
Control MPC F 3 - 37	37,0	99080451	**28.978,00**	P1
Control MPC F 3 - 45	45,0	99065160	**30.776,00**	P1
Control MPC F 3 - 55	55,0	99065165	**33.051,00**	P1
Control MPC F 3 - 75	75,0	99065170	**39.555,00**	P1

Riadiace jednotky pre 4 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-F, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC F 4 - 0,75	0,75	99065096	**9.831,00**	P1
Control MPC F 4 - 1,1	1,1	99065101	**9.847,00**	P1
Control MPC F 4 - 1,5	1,5	99065106	**9.894,00**	P1
Control MPC F 4 - 2,2	2,2	99065111	**9.873,00**	P1
Control MPC F 4 - 3	3,0	99065116	**10.110,00**	P1
Control MPC F 4 - 4	4,0	99065121	**10.375,00**	P1
Control MPC F 4 - 5,5	5,5	99065126	**12.107,00**	P1
Control MPC F 4 - 7,5	7,5	99065131	**12.495,00**	P1
Control MPC F 4 - 11	11,0	99065136	**13.209,00**	P1
Control MPC F 4 - 15	15,0	99065141	**15.518,00**	P1
Control MPC F 4 - 18,5	18,5	99065146	**17.946,00**	P1
Control MPC F 4 - 22	22,0	99065151	**18.997,00**	P1
Control MPC F 4 - 30	30,0	99065156	**22.732,00**	P1
Control MPC F 4 - 37	37,0	99080452	**32.781,00**	P1
Control MPC F 4 - 45	45,0	99065161	**35.484,00**	P1
Control MPC F 4 - 55	55,0	99065166	**46.616,00**	P1
Control MPC F 4 - 75	75,0	99065171	**50.394,00**	P1

Riadiace jednotky pre 5 čerpadiel

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-F, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC F 5 - x,xx	k dodaniu na vyžiadanie do 75 kW	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1

Riadiace jednotky pre 6 čerpadiel

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-F, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC F 6 - x,xx	k dodaniu na vyžiadanie do 75 kW	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1

Prevádzková signalizácia

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dvierkach rozvádzača	na čerpadlo	96020330	**416,00**	P1

Poruchová signalizácia

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dvierkach rozvádzača	na čerpadlo	96020332	**456,00**	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dvierkach rozvádzača	na čerpadlo	96020331	**333,00**	P1

Volt-/Ampérmeter

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Voltmeter	Meranie medzi 2 fázami, rozsah ukazovanie do 500V		96020118	**788,00**	P1
Ampérmeter	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, prieme meranie	na čerpadlo	96020121	**416,00**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020284	**691,00**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020122	**857,00**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020123	**396,00**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020124	**872,00**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020285	**1.107,00**	P1

Prídavný vypínač

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vypínač pre prípad opravy, 0-16A	pre motory s priamym zapínaním (< 4,0kW)	na čerpadlo	96020262	**73,00**	S1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40 A	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržby	na čerpadlo	96020263	**86,00**	S1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotke	na čerpadlo	96020264	**320,00**	S1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A (SD)	pre motory so spínaním hviezda-trojuholník (> 5,5kW)	na čerpadlo	96020271	**225,00**	S1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40A (SD)	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržby	na čerpadlo	96020272	**601,00**	S1
Vypínač pre prípad opravy, 40-63A (SD)	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotke	na čerpadlo	96020273	**535,00**	S1
Vypínač pre prípad opravy, 63-80A (SD)		na čerpadlo	96020274	**545,00**	S1
Vypínač pre prípad opravy, 80-100A (SD)		na čerpadlo	96020275	**474,00**	S1

Bezpečnost prevádzky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Prepäťová ochrana, 3x400V, N, PE	podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020181	**898,00**	P1
Bleskoistka, 3x400V, PE	Podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; zariadenie vyžaduje uzemnenie	96020180	**2.268,00**	P1

Komunikačná dátová prepojovacia jednotka

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Externá sieťová prípojka pre VNC server	Externa RJ45 pripojka pod rozvadzacom pre integr. VNC server riadiacej jednotky Control MPC	96020338	**223,00**	S1

Príslušenstvo pre riadenie

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

CUE pre vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, priemysel a zásobovanie vodou

Externý frekvenčný menič CUE
s integrovaným PI-regulátorom a takou funkčnosťou ako osvedčené motory MGE
S interface operátora MGE, rozhranie RS-485 (protokol GENIbus)
Analógový vstup 0-10 V pre externú požadovanú hodnotu, prípojka pre externý snímač
4 digitálny vstupy (0) 4-20mA , (napr. štart/stop, atď.), 2 reléové výstupy (prepínací kontakt).
Výstupný signál (0) 4-20 mA. Verzie pre rôzne napájacie napätie
K dispozícii sú prídavné vstupy a výstupy pre voliteľnú zasúvaciu kartu (MCB114). EMC
K dodaniu sú voliteľné motorové filtre.

Výkonový rozsah	Menovitý výkon motora 0,55 - 250 kW
Prídavné vybavenie	K dodaniu na zvláštnu objednávku
podľa EMC:	EN 61800-3
Krytie:	IP 20 (časť.21) alebo IP 55 (časť. IP 54)
EN 61800-3	

CUE pre 3 x 380-500 V (Pozor: el. prúd motora je základom pre dimenzovanie)

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Max. spotreba el. prúdu [A]	Obj. číslo IP 20, RFI filter: C	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo IP 55, RFI filter: C	Cena EUR	Rabatová skupina
CUE 0,55	0,55	1,8	99616707	**618,00**	P1	99616756	**773,00**	P1
CUE 0,75	0,75	2,4	99616708	**642,00**	P1	99616757	**800,00**	P1
CUE 1,1	1,1	3	99616709	**677,00**	P1	99616758	**844,00**	P1
CUE 1,5	1,5	4,1	99616710	**716,00**	P1	99616759	**893,00**	P1
CUE 2,2	2,2	5,6	99616711	**788,00**	P1	99616760	**984,00**	P1
CUE 3,0	3,0	7,2	99616712	**869,00**	P1	99616761	**1.083,00**	P1
CUE 4,0	4,0	10	99616713	**972,00**	P1	99616762	**1.212,00**	P1
CUE 5,5	5,5	13	99616714	**1.122,00**	P1	99616763	**1.400,00**	P1
CUE 7,5	7,5	16	99616715	**1.326,00**	P1	99616764	**1.655,00**	P1
CUE 11,0	11,0	24	99616716	**1.513,00**	P1	99616765	**1.889,00**	P1
CUE 15,0	15,0	32	99616717	**1.741,00**	P1	99616766	**2.174,00**	P1
CUE 18,5	18,5	37,5	99616718	**1.940,00**	P1	99616767	**2.423,00**	P1
CUE 22,0	22,0	44	99616719	**2.140,00**	P1	99616769	**2.672,00**	P1
CUE 30,0	30,0	61	99616720	**2.592,00**	P1	99616770	**3.241,00**	P1
CUE 37,0	37,0	73	99616721	**2.858,00**	P1	99616771	**3.573,00**	P1
CUE 45,0	45,0	90	99616722	**3.160,00**	P1	99616772	**3.951,00**	P1
CUE 55,0	55,0	106	99616723	**3.933,00**	P1	99616773	**4.917,00**	P1
CUE 75,0	75,0	147	99616724	**4.777,00**	P1	99616774	**5.970,00**	P1
CUE 90,0	90,0	177	99616725	**5.408,00**	P1	99616775	**6.761,00**	P1
CUE 110	110,0	212	99616726	**6.253,00**	P1	99616776	**7.815,00**	P1
CUE 132	132,0	260	99616727	**7.181,00**	P1	99616777	**8.974,00**	P1
CUE 160	160,0	315	99616728	**8.360,00**	P1	99616778	**10.450,00**	P1
CUE 200	200,0	395	99616729	**10.045,00**	P1	99616779	**12.557,00**	P1
CUE 250	250,0	480	99616730	**12.152,00**	P1	99616780	**15.192,00**	P1
CUE pre 3 x 525-600 V (IP20 a IP 54) s RFI-filtrom C3 je možno dostať na vyžiadanie do 7,5 kW			na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1
CUE pre 3 x 525-690 V (IP20 a IP 54) s RFI-filtrom C3 je možno dostať na vyžiadanie od 11-250 kW			na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1
CUE s funkciou STO (Safe Torque Off) je možné dostať na dotaz 0,55-250 kW			na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1	na vyžiadanie	**na vyžiadanie**	P1

Funkcia bezpečného zastavenia zabraňuje generovaniu výkonu potrebného pre otáčanie motora. Meniče s funkciou STO sú navyše vybavené riadiacou svorkou 37.

Sínusový filter (SL) pre CUE 3x380-500 V, IP20

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	0,55	96754941	**376,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	0,75	96754941	**376,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1,1	96754972	**433,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1,5	96754972	**433,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	2,2	96754973	**500,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	3,0	96754973	**500,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	4,0	96754974	**585,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	5,5	96754976	**642,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	7,5	96754976	**642,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	11,0	96754977	**995,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	15,0	96754978	**1.393,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	18,5	96754978	**1.393,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	22,0	96755019	**2.436,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	30,0	96755021	**2.881,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	37,0	96755032	**3.325,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	45,0	97774436	**4.516,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	55,0	97774436	**4.516,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	75,0	97775142	**6.523,00**	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	90,0	97775142	**6.523,00**	P1

Väčšie sínusové filtre pre CUE 3x380-500V na vyžiadanie do 250 kW

Filter dU/dt (DL) pre CUE 3x380-500 V, IP20

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	11,0	97669799	**690,00**	P1
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	15,0			
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	18,5			
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	22,0			
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	30,0	97669869	**1.224,00**	P1
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	37,0			
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	45,0			
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	55,0	97669896	**2.132,00**	P1
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	75,0	97669902	**2.448,00**	P1
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	90,0			

Väčšie filtre dU/dt pre CUE 3x380-500V na vyžiadanie do 250 kW

Príslušenstvo CUE: Vstupná-/Výstupná karta

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vstupná-/Výstupná karta MCB 114	Rozširovacia karta pre dodatočný doplnkový analógový vstup (0)4-20mA pre doplnkový snímač, dva vstupy pre tepelné snímače Pt100/Pt1000:	96760901	**222,00**	P1

Upozornenie: Krytie IP21 (pre IP 20 CUE) na zvláštnu objednávku

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-0,6	Diferenčný tlakový senzor DPI s trojvodičovým pripojením, s 0,9 m pripoj. kábla.	0 - 0,6 bar	96611522	**332,00**	P1
DPI 0-1,0	Prípustná teplota okolie v rozsahu -10°C až+70 °C. Prípustný prevádzkový tlak 16 barov,	0 - 1,0 bar	96611523	**332,00**	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až+70 °C (až +140°C pri použití kapilárnej trubice	0 - 1,6 bar	96611524	**332,00**	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	0 - 2,5 bar	96611525	**332,00**	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubicami pre pripojenie na sacej a výtlačnej strane,	0 - 4,0 bar	96611526	**332,00**	P1
DPI 0-6,0	UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R 1¼" - UNF 7/16"), pre pripojenie na stenu a na	0 - 6,0 bar	96611527	**332,00**	P1
DPI 0-10,0	MGE-motor, napájacie napätie 12-30 VDC.	0-10,0 bar	96611550	**332,00**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-1,2 SPR	Diferenčný tlakový snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. pripoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubice (pripojenie :	0 - 1,2 bar	96760247	**350,00**	P1
DPI 0-2,5 SPR	7/16-20 UNF). Prípustná teplota okolie v rozsahu -10°C až+70 °C, prípustná teplota média -10°C až+70°C,	0 - 2,5 bar	96760248	**350,00**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilárnej trubice a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	0 - 4,0 bar	96760249	**350,00**	P1
DPI 0-6,0 SPR	meracieho rozsahu). Držiaky pre montáž na stenu a na MGE motor, vrátane prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	0 - 6,0 bar	96760250	**350,00**	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. napájacie napätie 12-30 VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	0 - 10,0 ba	96829235	**350,00**	P1
SI 001 PSU (Súčasť pre DPI)	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.		96915820	**209,00**	P1

Tepelný snímač

Typ	Popis	Rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelný snímač	tepelný snímač s dvojkáblovým prevodníkom	-25°C až +25°C	96430194	**400,00**	P1
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	±0°C až +25 °C	96432591	**400,00**	P1
		±0°C až +150 °C	96430195	**400,00**	P1
		+50°C až +100°C	96432592	**298,00**	P1
	Skrutkovaná ponorná trubica 50 mm		96430201	**130,00**	P1
	Skrutkovaná ponorná trubica 100 mm		96430202	**169,00**	P1
	Delené kruhové puzdro		96430203	**82,00**	P1
Diferenčný tepelný	Diferenčný tepelný snímač na meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami (napr. na	0 až 20 K	96409362	**853,00**	P1
snímač	a na vratnom potrubí) s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA				
ETSD	dvojvodičovým systémom. Meracie senzory T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitom procesnom mies	0 až 50 K	96409363	**986,00**	S
	T1 obsahuje okrem merania teploty aj elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu oboch teplôt (T1-T2)				
	a cez zosilňovač ju vydá ako proporcionálny 4-20 mA signál.				

Príslušenstvo pre riadenie

Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

Snímače konštantného tlaku

Kompaktné tlakové snímače MBS3000 ponúkajú meranie tlaku v náročných aplikáciách. Snímače tlaku pokrývajú výstupný signál 4-20mA.
Snímač tlaku Danfoss, typ MBS 3000 s 2m tieneným káblom, prípojka: G 1/2 A (DIN 16288 - B6kt), 5 káblových svoriek (čiernych).
Materiál - nehrdzavejúca oceľ - AISI316.

Typ	Merací rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MBS 3000 0 – 4	0 - 4,0 bar	96428014	**274,00**	S7
MBS 3000 0 – 6	0 - 6,0 bar	96428015	**274,00**	S7
MBS 3000 0 – 10	0 - 10,0 bar	96428016	**274,00**	S7
MBS 3000 0 – 16	0 - 16,0 bar	96428017	**274,00**	S7
MBS 3000 0 – 25	0 - 25,0 bar	96428018	**274,00**	S7
MBS 3000 0 – 40	0 - 40,0 bar	96483573	**530,00**	S7
MBS 3000 0 – 60	0 - 60,0 bar	96483574	**530,00**	S7

Snímače konštantného tlaku

Kompaktné tlakové snímače MBS3000 ponúkajú meranie tlaku v náročných aplikáciách. Snímače tlaku pokrývajú výstupný signál 4-20mA.
Bez kábla, prípojka: G 1/2 A, konektor PG9.
Materiál - nehrdzavejúca oceľ - AISI316.

Typ	Merací rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MBS 3000 0 – 4	0 - 4,0 bar	96637450	**230,00**	S
MBS 3000 0 – 6	0 - 6,0 bar	96637451	**138,00**	S
MBS 3000 0 – 10	0 - 10,0 bar	96637452	**233,00**	S
MBS 3000 0 – 16	0 - 16,0 bar	96637453	**269,00**	S
MBS 3000 0 – 25	0 - 25,0 bar	97535807	**122,00**	S

Snímače konštantného tlaku

Kompaktné tlakové snímače MBS1900 ponúkajú meranie tlaku vo väčšine klasických aplikácií. Snímače tlaku pokrývajú výstupný signál 4-20mA.
Bez kábla, prípojka: G 1/4 A, káblové pripojenie Metripak
Materiál - nehrdzavejúca oceľ - AISI304.

Typ	Merací rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MBS 1900 0 – 4	0 - 4,0 bar	99257373	**117,00**	S
MBS 1900 0 – 6	0 - 6,0 bar	99257833	**117,00**	S
MBS 1900 0 – 10	0 - 10,0 bar	99257835	**117,00**	S
MBS 1900 0 – 16	0 - 16,0 bar	99257836	**117,00**	S

Káble pre MBS1900

Typ	Obj.č.	Cena EUR	Rabatová skupina
Kábel 2x0.5mm2 3.5m	99257837	**52,00**	S
Kábel 2x0.5mm2 14m	99257838	**81,00**	S

Príslušenstvo pre riadenie

Pre spoľahlivý výber kompatibilného príslušenstva pre vaše zariadenie Grundfos prosím navštívte stránku:
http://www.grundfos-eica.com/cs-cz/
Tu vyberte produkt Grundfos (choose product) a druh komunikačného protokolu (choose communication).

Názov	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CIM 050 GENIbus	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť GENIbus.	96824631	**137,00**	P1
CIM 100 LONbus	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť LON.	96824797	**258,00**	P1
CIM 110 LONbus	Modul pre komunikáciu zariadenie Hydro/Control MPC cez sieť LON.	96824798	**258,00**	P1
CIM 150 PROFIBUS	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť PROFIBUS.	96824793	**280,00**	P1
CIM 200 Modbus RTU	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť Modbus RTU.	96824796	**258,00**	P1
CIM 260 Cellular	Modul pre komunikáciu v sieti Modbus TCP s pomoci 2G/3G/4G siete.	99439302	**560,00**	P1
CIM 280 Cellular	Modul pre komunikáciu s Grundfos iSolution Cloud pomocou 2G/3G/4G siete.	99439724	**560,00**	P1
CIM 260/280 Anténa	2G/3G/4G anténa pre CIM 260/280.	99518079	**122,00**	P1
CIM 260/280 Battery	Li-ion akumulátor pre CIM 250/280.	99499908	**40,00**	P1
CIM 300 BACnet MS/TP	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť BACnet MS/TP.	96893770	**258,00**	P1
CIM 500 Profinet Modbus Etherne	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť PROFINET IO, Modbus TCP, BACnet IP, I	98301408	**580,00**	P1
CIU900	Univerzálna jednotka pre montáž všetkých modulov CIM.	99448387	**255,00**	P1
CIU901	Jednotka s integrovanou I/O doskou. Pre CIM 200/260/280/500.	99448389	**394,00**	P1
CIU902 Autoadapt	Jednotka pre čerpadlá SEG Autoadapt (Pre CIM 150/200/260/280/500).	97644690	**609,00**	P1
E-box 150 PROFIBUS	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Profibus systémami.	97513994	**500,00**	PD
E-box 200 MODBUS	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Modbus RTU systémami.	98563350	**500,00**	PD
E-box 500 Ethernet DDA	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Ethernet systémami.	99171932	**500,00**	PD

Pre návrh riadenia k dávkovacím čerpadlám prosím kontaktujte Grundfos.

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate" are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 2020 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.

GRUNDFOS Sales Czechia and Slovakia s. r. o.
Apollo BC II, blok E, Prievozská 4D
SK-821 09 Bratislava
Tel.: 02/68 201 111
email: gsk@grundfos.com
www.grundfos.com/sk

GRUNDFOS