

GRUNDFOS CENNÍK 2022

Ceny sú uvedené v EUR bez DPH

Od 1. 3. 2022 došlo k zvýšeniu cien uvedených v tomto cenníku o 7 % - 8,5 % v závislosti od jednotlivých výrobových skupín.



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 korozivzdorná 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
Vysokotlaké 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 system	201
Hydro Solo E CRE	202
Hydro Multi-E	203
Hydro MPC	206
Unilift CC	216
Unilift KP	218
Unilift AP 12	220
Unilift AP 35, AP 35 B, AP 50, AP 50 B	222
DWK, DPK	224
SEG	226
DP, EF do 2.6 kW	228
SL1, SLV do 2.6 kW	230
SL1, SLV do 11 kW	232
SE1, SEV do 11 kW	235
AP40-70 a AP80-100	238
SE, SL 9 -30 kW	240
S	241
SMD, SMG, SFG	242
Riadiace jednotky LC 231 a 241	244
Sololift2, Liftaway, Unolift, Duolift	246
Conlift1	248
Multilift	249
PUST	257
Control MPC	259
CUE frekvenčné meniče a príslušenstvo CUE	264
CIM, CIU	267

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 výrobcu 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 záručný 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.

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 ujedený kilometer	CSSTDKMS	1.10	S4
PRIPLATKY			
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

Základné ceny servisných služieb

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 PORADENSTVO

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.

Základné ceny obalových materiálov

Obalový materiál dodávaný s tovarom

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



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. účinnosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA2								
ALPHA2 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411165	321.00	TO
ALPHA2 25-50			≤ 0.16	252	99411173	354.00	TO	
ALPHA2 25-60			≤ 0.17	252	99411175	370.00	TO	
ALPHA2 25-80			≤ 0.18	252	99411178	460.00	TO	
ALPHA2 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99411207	354.00	TO
ALPHA2 32-50			≤ 0.16	252	99411215	389.00	TO	
ALPHA2 32-60			≤ 0.17	252	99411221	407.00	TO	
ALPHA2 32-80			≤ 0.18	252	99411263	508.00	TO	
ALPHA2 - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA2 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	99411107	354.00	TO
ALPHA2 15-50 130			≤ 0.16	252	99411113	389.00	TO	
ALPHA2 15-60 130			1x230 V	≤ 0.17	252	99411114	407.00	TO
ALPHA2 15-80 130			≤ 0.18	252	99411116	460.00	TO	
ALPHA2 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411143	321.00	TO
ALPHA2 25-50 130			≤ 0.16	252	99411146	354.00	TO	
ALPHA2 25-60 130			≤ 0.17	252	99411150	370.00	TO	
ALPHA2 25-80 130			≤ 0.18	252	99411163	460.00	TO	
ALPHA2 - cirkulačné čerpadlá (prevedenie z nehrdzavejúcej ocele)								
ALPHA2 25-40 N	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411272	604.00	TO
ALPHA2 25-50 N			≤ 0.16	252	99411286	664.00	TO	
ALPHA2 25-60 N			≤ 0.17	252	99411287	694.00	TO	
ALPHA2 25-80 N			≤ 0.18	252	99411289	865.00	TO	
ALPHA2 25-40 N	180	R1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411365	604.00	TO
ALPHA2 25-50 N			≤ 0.16	252	99411371	664.00	TO	
ALPHA2 25-60 N			≤ 0.17	252	99411424	694.00	TO	
ALPHA2 25-80 N			≤ 0.18	252	99411428	863.00	TO	
ALPHA2 32-40 N	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99411432	664.00	TO
ALPHA2 32-50 N			≤ 0.16	252	99411445	731.00	TO	
ALPHA2 32-60 N			≤ 0.17	252	99411448	763.00	TO	
ALPHA2 32-80 N			≤ 0.18	252	99411449	1,051.00	TO	



ALPHA1 L spĺňa 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	223.00	TO
ALPHA1 L 25-60				≤ 0,20	252	99160584	255.00	TO
ALPHA1 L 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0,20	252	99160587	245.00	TO
ALPHA1 L 32-60				≤ 0,20	252	99160590	269.00	TO
ALPHA1 L - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA1 L 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0,20	252	99160550	245.00	TO
ALPHA1 L 15-60 130				≤ 0,20	252	99160574	281.00	TO
ALPHA1 L 15-65 130				≤ 0,23	252	99165123	295.00	TO
ALPHA1 L 20-40 130	130	R 3/4	1x230 V	≤ 0,20	252	99160575	245.00	TO
ALPHA1 L 20-60 130				≤ 0,20	252	99160577	281.00	TO
ALPHA1 L 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0,20	252	99160578	223.00	TO
ALPHA1 L 25-60 130				≤ 0,20	252	99160583	255.00	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. účinnosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
ALPHA3									
ALPHA3 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99371956	379.00	TO	
ALPHA3 25-60				≤ 0.17			99371959	437.00	TO
ALPHA3 25-80				≤ 0.18			99371961	538.00	TO
ALPHA3 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99371962	417.00	TO	
ALPHA3 32-60				≤ 0.17			99371964	481.00	TO
ALPHA3 32-80				≤ 0.18			99371965	538.00	TO
ALPHA3 - stavebná dĺžka 130 mm									
ALPHA3 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	99371948	417.00	TO	
ALPHA3 15-60 130				≤ 0.17			99371950	481.00	TO
ALPHA3 15-80 130				≤ 0.18			99371951	538.00	TO
ALPHA3 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99371952	379.00	TO	
ALPHA3 25-60 130				≤ 0.17			99371954	437.00	TO
ALPHA3 25-80 130				≤ 0.18			99371955	481.00	TO


MAGNA1 spĺňa 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	562.00	TO	
MAGNA1 25-60						99221217	667.00	TO	
MAGNA1 25-80						99221213	760.00	TO	
MAGNA1 25-100						99221214	841.00	K	
MAGNA1 25-120						99221215	947.00	K	
MAGNA1 32-40	180	R 1¼	1x230 V			99221233	691.00	TO	
MAGNA1 32-60						99221234	807.00	TO	
MAGNA1 32-80						99221235	841.00	TO	
MAGNA1 32-100						99221236	924.00	K	
MAGNA1 32-120						99221281	999.00	K	
MAGNA1 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V		99221263	760.00	TO	
MAGNA1 32-60 F						99221269	889.00	TO	
MAGNA1 32-80 F						99221275	936.00	TO	
MAGNA1 32-100 F						99221237	1,076.00	K	
MAGNA1 32-120 F						99221285	1,281.00	K	
MAGNA1 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V		99221291	947.00	TO	
MAGNA1 40-60 F						99221292	1,040.00	K	
MAGNA1 40-80 F						99221303	1,270.00	K	
MAGNA1 40-100 F						99221304	1,400.00	K	
MAGNA1 40-120 F						250	99221305	1,554.00	K
MAGNA1 40-150 F							99221306	1,898.00	K
MAGNA1 40-180 F							99221307	2,183.00	K
MAGNA1 50-60 F							240	DN 50	PN 6/10
MAGNA1 50-80 F	99221334	1,815.00	K						
MAGNA1 50-100 F	99221335	1,922.00	K						
MAGNA1 50-120 F	99221336	2,029.00	K						
MAGNA1 50-150 F	99221337	2,337.00	K						
MAGNA1 50-180 F	99221338	2,740.00	K						
MAGNA1 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V		99221382	1,756.00	K	
MAGNA1 65-60 F						99221371	2,005.00	K	
MAGNA1 65-80 F						99221372	2,183.00	K	
MAGNA1 65-100 F						99221373	2,302.00	K	
MAGNA1 65-120 F						99221374	2,468.00	K	
MAGNA1 65-150 F						99221375	2,845.00	K	
MAGNA1 80-60 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V		99221406	2,314.00	K	
MAGNA1 80-60 F						PN 10	99221410	2,429.00	K
MAGNA1 80-80 F							PN 6	99221407	2,492.00
MAGNA1 80-80 F						PN 10	99221411	2,617.00	K
MAGNA1 80-100 F						PN 6	99221408	2,715.00	K
MAGNA1 80-100 F						PN 10	99221412	2,851.00	K
MAGNA1 80-120 F						PN 6	99221409	3,048.00	K
MAGNA1 80-120 F						PN 10	99221413	3,200.00	K
MAGNA1 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V		99221438	2,468.00	K	
MAGNA1 100-40 F						PN 10	99221443	2,592.00	K
MAGNA1 100-60 F						PN 6	99221439	2,694.00	K
MAGNA1 100-60 F						PN 10	99221444	2,829.00	K
MAGNA1 100-80 F						PN 6	99221440	2,917.00	K
MAGNA1 100-80 F						PN 10	99221445	3,063.00	K
MAGNA1 100-100 F						PN 6	99221441	3,178.00	K
MAGNA1 100-100 F						PN 10	99221446	3,336.00	K
MAGNA1 100-120 F						PN 6	99221442	3,605.00	K
MAGNA1 100-120 F						PN 10	99221447	3,786.00	K

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



**MAGNA1 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	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	1,267.00	TO				
MAGNA1 D 32-60						99221239	1,482.00	TO				
MAGNA1 D 32-80						99221240	1,545.00	TO				
MAGNA1 D 32-100						99221241	1,696.00	K				
MAGNA1 D 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V		99221267	1,396.00	TO				
MAGNA1 D 32-60 F						99221273	1,632.00	TO				
MAGNA1 D 32-80 F						99221279	1,718.00	TO				
MAGNA1 D 32-100 F						99221242	1,975.00	K				
MAGNA1 D 32-120 F						99221286	2,371.00	K				
MAGNA1 D 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V		99221293	1,739.00	TO				
MAGNA1 D 40-60 F						99221294	1,910.00	K				
MAGNA1 D 40-80 F						99221308	2,349.00	K				
MAGNA1 D 40-100 F						99221309	2,591.00	K				
MAGNA1 D 40-120 F	250					99221310	2,965.00	K				
MAGNA1 D 40-150 F						99221311	3,513.00	K				
MAGNA1 D 40-180 F						99221312	4,039.00	K				
MAGNA1 D 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V		99230357	2,591.00	K				
MAGNA1 D 50-60 F						99221339	3,052.00	K				
MAGNA1 D 50-80 F						99221340	3,359.00	K				
MAGNA1 D 50-100 F						99221341	3,558.00	K				
MAGNA1 D 50-120 F	280					99221342	3,754.00	K				
MAGNA1 D 50-150 F						99221343	4,325.00	K				
MAGNA1 D 50-180 F						99221345	5,072.00	K				
MAGNA1 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V		99221376	3,250.00	K				
MAGNA1 D 65-60 F						99221377	3,711.00	K				
MAGNA1 D 65-80 F						99221378	4,039.00	K				
MAGNA1 D 65-100 F						99221379	4,260.00	K				
MAGNA1 D 65-120 F						99221380	4,568.00	K				
MAGNA1 D 65-150 F						99221381	5,268.00	K				
MAGNA1 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V		99230392	3,886.00	K				
MAGNA1 D 80-40 F						PN 10	99230413	4,081.00	K			
MAGNA1 D 80-60 F						PN 6	99221414	4,282.00	K			
MAGNA1 D 80-60 F						PN 10	99221418	4,496.00	K			
MAGNA1 D 80-80 F			PN 6			99221415	4,611.00	K				
MAGNA1 D 80-80 F						PN 10	99221419	4,841.00	K			
MAGNA1 D 80-100 F						PN 6	99221416	5,026.00	K			
MAGNA1 D 80-100 F						PN 10	99221420	5,277.00	K			
MAGNA1 D 80-120 F			PN 6			99221417	5,641.00	K				
MAGNA1 D 80-120 F						PN 10	99221421	5,923.00	K			
MAGNA1 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V		99221448	4,568.00	K				
MAGNA1 D 100-40 F						PN 10	99221453	4,795.00	K			
MAGNA1 D 100-60 F						PN 6	99221449	4,984.00	K			
MAGNA1 D 100-60 F						PN 10	99221454	5,234.00	K			
MAGNA1 D 100-80 F			PN 6			99221450	5,400.00	K				
MAGNA1 D 100-80 F						PN 10	99221455	5,669.00	K			
MAGNA1 D 100-100 F						PN 6	99221451	5,882.00	K			
MAGNA1 D 100-100 F						PN 10	99221456	6,176.00	K			
MAGNA1 D 100-120 F			PN 6			99221452	6,672.00	K				
MAGNA1 D 100-120 F						PN 10	99221457	7,005.00	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	869.00	TO	
MAGNA1 25-60 N						99221224	1,033.00	TO	
MAGNA1 25-80 N						99221225	1,178.00	TO	
MAGNA1 25-100 N						99221226	1,305.00	K	
MAGNA1 25-120 N						99221227	1,468.00	K	
MAGNA1 32-40 N	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V		99221253	1,070.00	TO	
MAGNA1 32-60 N						99221254	1,250.00	TO	
MAGNA1 32-80 N						99221255	1,305.00	TO	
MAGNA1 32-100 N						99221256	1,432.00	K	
MAGNA1 32-120 N						99221283	1,550.00	K	
MAGNA1 32-40 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V		99221265	1,178.00	TO	
MAGNA1 32-60 F N						99221271	1,378.00	TO	
MAGNA1 32-80 F N						99221277	1,451.00	TO	
MAGNA1 32-100 F N						99221257	1,668.00	K	
MAGNA1 32-120 F N						99221289	1,968.00	K	
MAGNA1 40-40 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V		99221299	1,468.00	TO	
MAGNA1 40-60 F N						99221300	1,614.00	K	
MAGNA1 40-80 F N						99221323	1,968.00	K	
MAGNA1 40-100 F N						99221324	2,169.00	K	
MAGNA1 40-120 F N						250	99221325	2,409.00	K
MAGNA1 40-150 F N	99221326	2,942.00	K						
MAGNA1 40-180 F N	99221327	3,383.00	K						
MAGNA1 50-60 F N	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V		99221358	2,556.00	K	
MAGNA1 50-80 F N						99221359	2,813.00	K	
MAGNA1 50-100 F N						280	99221360	2,979.00	K
MAGNA1 50-120 F N							99221361	3,144.00	K
MAGNA1 50-150 F N							99221362	3,622.00	K
MAGNA1 50-180 F N	99221363	4,248.00	K						
MAGNA1 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V		99221394	2,722.00	K	
MAGNA1 65-60 F N						99221395	3,108.00	K	
MAGNA1 65-80 F N						99221396	3,383.00	K	
MAGNA1 65-100 F N						99221397	3,567.00	K	
MAGNA1 65-120 F N						99221398	3,824.00	K	
MAGNA1 65-150 F N						99221399	4,412.00	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, najnižšia 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	694.00	TO
MAGNA3 25-60					≤ 0.19		97924245	824.00	TO
MAGNA3 25-80					≤ 0.19		97924246	939.00	TO
MAGNA3 25-100					≤ 0.19		97924247	1,030.00	K
MAGNA3 25-120					≤ 0.19		97924248	1,159.00	K
MAGNA3 32-40	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924254	853.00	TO
MAGNA3 32-60					≤ 0.19		97924255	997.00	TO
MAGNA3 32-80					≤ 0.19		97924256	1,040.00	TO
MAGNA3 32-100					≤ 0.19		97924257	1,130.00	K
MAGNA3 32-120					≤ 0.19		98609707	1,223.00	K
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		98333834	939.00	TO
MAGNA3 32-60 F					≤ 0.19		98333854	1,098.00	TO
MAGNA3 32-80 F					≤ 0.19		98333874	1,156.00	TO
MAGNA3 32-100 F					≤ 0.19		97924258	1,316.00	K
MAGNA3 32-120 F					≤ 0.18		97924259	1,587.00	K
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924266	1,170.00	TO
MAGNA3 40-60 F					≤ 0.19		97924267	1,273.00	K
MAGNA3 40-80 F					≤ 0.19		97924268	1,587.00	K
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924269	1,750.00	K
MAGNA3 40-120 F					≤ 0.18		97924270	2,001.00	K
MAGNA3 40-150 F					≤ 0.18		97924271	2,372.00	K
MAGNA3 40-180 F					≤ 0.18		97924272	2,728.00	K
MAGNA3 50-40 F					≤ 0.20		97924280	1,750.00	K
MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924281	2,060.00	K
MAGNA3 50-80 F					≤ 0.18		97924282	2,268.00	K
MAGNA3 50-100 F					≤ 0.18		97924283	2,402.00	K
MAGNA3 50-120 F					≤ 0.18		97924284	2,536.00	K
MAGNA3 50-150 F					≤ 0.17		97924285	2,920.00	K
MAGNA3 50-180 F					≤ 0.17		97924286	3,425.00	K



MAGNA3 PN 6/ PN 10

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 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924294	2,194.00	K				
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924295	2,506.00	K				
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924296	2,728.00	K				
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924297	2,876.00	K				
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924298	3,084.00	K				
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924299	3,595.00	K				
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924306	2,624.00	K				
					≤ 0.17		97924316	2,756.00	K				
MAGNA3 80-60 F			PN 6		≤ 0.17		97924307	2,891.00	K				
					≤ 0.17		97924317	3,036.00	K				
MAGNA3 80-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924308	3,114.00	K				
					≤ 0.17		97924318	3,270.00	K				
MAGNA3 80-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924309	3,444.00	K				
					≤ 0.17		97924319	3,617.00	K				
MAGNA3 80-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924310	3,866.00	K				
					≤ 0.17		97924320	4,059.00	K				
MAGNA3 100-40 F			450		DN 100		PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924311	3,084.00	K
									≤ 0.17		97924321	3,239.00	K
MAGNA3 100-60 F	PN 6	≤ 0.17		97924312		3,365.00	K						
		≤ 0.17		97924322		3,534.00	K						
MAGNA3 100-80 F	PN 6	≤ 0.17		97924313		3,700.00	K						
		≤ 0.17		97924323		3,885.00	K						
MAGNA3 100-100 F	PN 6	≤ 0.17		97924314		4,031.00	K						
		≤ 0.17		97924324		4,233.00	K						
MAGNA3 100-120 F	PN 6	≤ 0.17		97924315		4,573.00	K						
		≤ 0.17		97924325		4,802.00	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 mokrubežné 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 16	1x230 V	≤ 0.19		97924249	811.00	TO	
MAGNA3 25-60					≤ 0.19		97924250	964.00	TO	
MAGNA3 25-80					≤ 0.19		97924251	1,099.00	TO	
MAGNA3 25-100					≤ 0.19		97924252	1,205.00	K	
MAGNA3 25-120					≤ 0.19		97924253	1,355.00	K	
MAGNA3 32-40	180	R 1¼	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924260	997.00	TO	
MAGNA3 32-60					≤ 0.19		97924261	1,167.00	TO	
MAGNA3 32-80					≤ 0.19		97924262	1,217.00	TO	
MAGNA3 32-100					≤ 0.19		97924263	1,322.00	K	
MAGNA3 32-120					≤ 0.19		98609709	1,431.00	K	
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		98333832	1,099.00	TO	
MAGNA3 32-60 F					≤ 0.19		98333852	1,285.00	TO	
MAGNA3 32-80 F					≤ 0.19		98333872	1,353.00	TO	
MAGNA3 32-100 F					≤ 0.19		97924264	1,539.00	K	
MAGNA3 32-120 F					≤ 0.18		97924265	1,873.00	K	
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924273	1,370.00	TO	
MAGNA3 40-60 F					≤ 0.19		97924274	1,489.00	K	
MAGNA3 40-80 F					≤ 0.19		97924275	1,856.00	K	
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924276	2,047.00	K	
MAGNA3 40-120 F					250		≤ 0.18	97924277	2,342.00	K
MAGNA3 40-150 F							≤ 0.18	97924278	2,776.00	K
MAGNA3 40-180 F							≤ 0.18	97924279	3,192.00	K
MAGNA3 50-40 F							240	DN 50	PN 16	1x230 V
MAGNA3 50-60 F	≤ 0.19	97924288	2,411.00	K						
MAGNA3 50-80 F	≤ 0.18	97924289	2,654.00	K						
MAGNA3 50-100 F	280	≤ 0.18	97924290	2,810.00	K					
MAGNA3 50-120 F		≤ 0.18	97924291	2,966.00	K					
MAGNA3 50-150 F		≤ 0.17	97924292	3,416.00	K					
MAGNA3 50-180 F		≤ 0.17	97924293	4,007.00	K					
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V	≤ 0.18					
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924301	2,931.00	K	
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924302	3,192.00	K	
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924303	3,364.00	K	
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924304	3,608.00	K	
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924305	4,223.00	K	
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924326	3,071.00	K	
MAGNA3 80-60 F					≤ 0.17		97924327	3,382.00	K	
MAGNA3 80-80 F					≤ 0.17		97924328	3,643.00	K	
MAGNA3 80-100 F					≤ 0.17		97924329	4,030.00	K	
MAGNA3 80-120 F					≤ 0.17		97924330	4,523.00	K	
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924331	3,608.00	K	
MAGNA3 100-60 F					≤ 0.17		97924332	3,938.00	K	
MAGNA3 100-80 F					≤ 0.17		97924333	4,330.00	K	
MAGNA3 100-100 F					≤ 0.17		97924334	4,715.00	K	
MAGNA3 100-120 F					≤ 0.17		97924335	5,350.00	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. účinnosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 25-40 N	180	R1	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924336	1,075.00	TO
MAGNA3 25-60 N					≤ 0.19		97924337	1,317.00	TO
MAGNA3 25-80 N					≤ 0.19		97924338	1,456.00	TO
MAGNA3 25-100 N					≤ 0.19		97924339	1,596.00	K
MAGNA3 25-120 N					≤ 0.19		97924340	1,795.00	K
MAGNA3 32-40 N	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924341	1,322.00	TO
MAGNA3 32-60 N					≤ 0.19		97924342	1,545.00	TO
MAGNA3 32-80 N					≤ 0.19		97924343	1,613.00	TO
MAGNA3 32-100 N					≤ 0.19		97924344	1,751.00	K
MAGNA3 32-120 N					≤ 0.19		98609711	1,895.00	K
MAGNA3 32-40 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		98333836	1,456.00	TO
MAGNA3 32-60 F N					≤ 0.19		98333856	1,702.00	TO
MAGNA3 32-80 F N					≤ 0.19		98333876	1,792.00	TO
MAGNA3 32-100 F N					≤ 0.19		97924345	2,039.00	K
MAGNA3 32-120 F N					≤ 0.18		97924346	2,482.00	K
MAGNA3 40-40 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924347	1,814.00	TO
MAGNA3 40-60 F N					≤ 0.19		97924348	2,101.00	K
MAGNA3 40-80 F N					≤ 0.19		97924349	2,459.00	K
MAGNA3 40-100 F N					≤ 0.19		97924350	2,711.00	K
MAGNA3 40-120 F N					≤ 0.18		97924351	2,987.00	K
MAGNA3 40-150 F N					≤ 0.18		97924352	3,676.00	K
MAGNA3 40-180 F N					≤ 0.18		97924353	4,228.00	K
MAGNA3 50-40 F N	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924354	2,711.00	K
MAGNA3 50-60 F N					≤ 0.19		97924355	3,194.00	K
MAGNA3 50-80 F N					≤ 0.18		97924356	3,516.00	K
MAGNA3 50-100 F N					≤ 0.18		97924357	3,723.00	K
MAGNA3 50-120 F N					≤ 0.18		97924358	3,929.00	K
MAGNA3 50-150 F N					≤ 0.17		97924359	4,527.00	K
MAGNA3 50-180 F N					≤ 0.17		97924360	5,308.00	K
MAGNA3 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924361	3,402.00	K
MAGNA3 65-60 F N					≤ 0.18		97924362	3,884.00	K
MAGNA3 65-80 F N					≤ 0.17		97924363	4,228.00	K
MAGNA3 65-100 F N					≤ 0.17		97924364	4,458.00	K
MAGNA3 65-120 F N					≤ 0.17		97924365	4,780.00	K
MAGNA3 65-150 F N	≤ 0.17	97924366	5,595.00	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 mokrúbežné
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 D 32-40	180	R 1½	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924449	1,565.00	TO
MAGNA3 D 32-60					≤ 0.20		97924450	1,830.00	TO
MAGNA3 D 32-80					≤ 0.20		97924451	1,909.00	TO
MAGNA3 D 32-100					≤ 0.20		97924452	2,074.00	K
MAGNA3 D 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		98333840	1,724.00	TO
MAGNA3 D 32-60 F					≤ 0.20		98333860	2,016.00	TO
MAGNA3 D 32-80 F					≤ 0.20		98333880	2,121.00	TO
MAGNA3 D 32-100 F					≤ 0.20		97924453	2,414.00	K
MAGNA3 D 32-120 F				≤ 0.20		97924454	2,964.00	K	
MAGNA3 D 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924461	2,148.00	TO
MAGNA3 D 40-60 F					≤ 0.20		97924462	2,336.00	K
MAGNA3 D 40-80 F					≤ 0.20		97924463	2,936.00	K
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924464	3,238.00	K
MAGNA3 D 40-120 F	250				≤ 0.18		97924465	3,704.00	K
MAGNA3 D 40-150 F					≤ 0.18		97924466	4,390.00	K
MAGNA3 D 40-180 F					≤ 0.18		97924467	5,049.00	K
MAGNA3 D 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924475	3,238.00	K
MAGNA3 D 50-60 F					≤ 0.19		97924476	3,814.00	K
MAGNA3 D 50-80 F					≤ 0.19		97924477	4,197.00	K
MAGNA3 D 50-100 F					≤ 0.18		97924478	4,445.00	K
MAGNA3 D 50-120 F	280				≤ 0.18		97924479	4,692.00	K
MAGNA3 D 50-150 F					≤ 0.18		97924480	5,406.00	K
MAGNA3 D 50-180 F					≤ 0.19		97924481	6,338.00	K
MAGNA3 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924489	4,060.00	K
MAGNA3 D 65-60 F					≤ 0.18		97924490	4,636.00	K
MAGNA3 D 65-80 F					≤ 0.17		97924491	5,049.00	K
MAGNA3 D 65-100 F					≤ 0.17		97924492	5,323.00	K
MAGNA3 D 65-120 F					≤ 0.17		97924493	5,708.00	K
MAGNA3 D 65-150 F					≤ 0.17		97924494	6,681.00	K
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924501	4,857.00	K
			PN 10		≤ 0.19		97924511	5,100.00	K
MAGNA3 D 80-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924502	5,351.00	K
			PN 10		≤ 0.18		97924512	5,618.00	K
MAGNA3 D 80-80 F			PN 6		≤ 0.18		97924503	5,762.00	K
			PN 10		≤ 0.18		97924513	6,051.00	K
MAGNA3 D 80-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924504	6,375.00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924514	6,693.00	K
MAGNA3 D 80-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924505	7,154.00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924515	7,512.00	K
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924506	5,708.00	K
			PN 10		≤ 0.19		97924516	5,992.00	K
MAGNA3 D 100-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924507	6,229.00	K
			PN 10		≤ 0.18		97924517	6,541.00	K
MAGNA3 D 100-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924508	6,847.00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924518	7,191.00	K
MAGNA3 D 100-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924509	7,460.00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924519	7,833.00	K
MAGNA3 D 100-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924510	8,462.00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924520	8,886.00	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. účinnosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 D 32-40	180	R 1¼	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924455	1,831.00	TO
MAGNA3 D 32-60					≤ 0.20		97924456	2,140.00	TO
MAGNA3 D 32-80					≤ 0.20		97924457	2,234.00	TO
MAGNA3 D 32-100					≤ 0.20		97924458	2,426.00	K
MAGNA3 D 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		98333838	2,018.00	TO
MAGNA3 D 32-60 F					≤ 0.20		98333858	2,358.00	TO
MAGNA3 D 32-80 F					≤ 0.20		98333878	2,482.00	TO
MAGNA3 D 32-100 F					≤ 0.20		97924459	2,825.00	K
MAGNA3 D 32-120 F					≤ 0.20		97924460	3,467.00	K
MAGNA3 D 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924468	2,514.00	TO
MAGNA3 D 40-60 F					≤ 0.20		97924469	2,733.00	K
MAGNA3 D 40-80 F					≤ 0.20		97924470	3,435.00	K
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924471	3,788.00	K
MAGNA3 D 40-120 F	250				≤ 0.18		97924472	4,334.00	K
MAGNA3 D 40-150 F					≤ 0.18		97924473	5,137.00	K
MAGNA3 D 40-180 F					≤ 0.18		97924474	5,906.00	K
MAGNA3 D 50-40 F	240	DN 50	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924482	3,788.00	K
MAGNA3 D 50-60 F					≤ 0.19		97924483	4,463.00	K
MAGNA3 D 50-80 F					≤ 0.19		97924484	4,912.00	K
MAGNA3 D 50-100 F					≤ 0.18		97924485	5,200.00	K
MAGNA3 D 50-120 F	280				≤ 0.18		97924486	5,489.00	K
MAGNA3 D 50-150 F					≤ 0.18		97924487	6,324.00	K
MAGNA3 D 50-180 F					≤ 0.19		97924488	7,415.00	K
MAGNA3 D 65-40 F					340		DN 65	PN 16	1x230 V
MAGNA3 D 65-60 F	≤ 0.18	97924496	5,426.00	K					
MAGNA3 D 65-80 F	≤ 0.17	97924497	5,906.00	K					
MAGNA3 D 65-100 F	≤ 0.17	97924498	6,228.00	K					
MAGNA3 D 65-120 F	≤ 0.17	97924499	6,678.00	K					
MAGNA3 D 65-150 F	≤ 0.17	97924500	7,817.00	K					
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924521	5,682.00	K
MAGNA3 D 80-60 F					≤ 0.18		97924522	6,261.00	K
MAGNA3 D 80-80 F					≤ 0.18		97924523	6,741.00	K
MAGNA3 D 80-100 F					≤ 0.17		97924524	7,459.00	K
MAGNA3 D 80-120 F					≤ 0.17		97924525	8,371.00	K
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924526	6,678.00	K
MAGNA3 D 100-60 F					≤ 0.18		97924527	7,288.00	K
MAGNA3 D 100-80 F					≤ 0.17		97924528	8,011.00	K
MAGNA3 D 100-100 F					≤ 0.17		97924529	8,729.00	K
MAGNA3 D 100-120 F					≤ 0.17		97924530	9,901.00	K

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	56.00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom	00ID4384	192.00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00ID4385	209.00	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00418861	345.00	P1
ETSD	Diferenčný teplotný senzor na meranie diferencnej 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	699.00	P1
		0 až 50 K 96409363	808.00	P1
Grundfos RPI T2	Externý kombinovaný snímač tlaku a teploty, meriaci rozsah -10 až +120°C a 0-15bar, 0-10V pripojenie G 1/2"	98355521	170.00	P1
ALPHA konektor priamy		98284561	23.00	P1
ALPHA konektor rohový, 4 m kábel		96884669	25.00	P1

Príslušenstvo

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA Reader	MI 401	98916967	123.00	P1
Ovládač Grundfos GO	MI 301 univerzálny dongle	98046408	196.00	P1

Príslušenstvo ALPHA1 L

konektor ALPHA1 L		99439948	24.00	P1
PWM kábel (2000 mm)		99165309	13.00	P1
	Molex prechod (150 mm)	99165311	22.00	P1
	Volex prechod (150 mm)	99165312	22.00	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	15.00	P1
	ALPHA2 XX-XX 130 (N)	98091786	16.00	P1
	ALPHA2 XX-XX 180 (N)	98091787	16.00	P1
	ALPHA2 XX-XX A	00505822	33.00	P1
	ALPHA3 XX-XX 130	98091786	16.00	P1
	ALPHA3 XX-XX 180	98091787	16.00	P1

*) Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie sú štandardnou súčasťou dodávky čerpadiel ALPHA2 a ALPHA3 (s výnimkou 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	141.00	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100/120	98354535	159.00	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100 F	98354536	178.00	P1
	MAGNA1 32-120 F	98063287	168.00	P1
	MAGNA1 40-40/60	98354537	186.00	P1
	MAGNA1 40-80/100 F	98063288	186.00	P1
	MAGNA1 40-120/150/180 F	98145675	186.00	P1
	MAGNA1 50-40/60/80 F	98063289	208.00	P1
	MAGNA1 50-100/120/150/180 F	98145676	208.00	P1
	MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	223.00	P1
	MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98134265	256.00	P1
MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	96913589	250.00	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	141.00	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	159.00	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	178.00	P1
	MAGNA3 32-120 F	98063287	168.00	P1
	MAGNA3 40-60/80 F	98354537	186.00	P1
	MAGNA3 40-80/100 F	98063288	186.00	P1
	MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	186.00	P1
	MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	208.00	P1
	MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	208.00	P1
	MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	223.00	P1
	MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	256.00	P1
MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	250.00	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	38.00	P1
	Adapter s cpl. DN50-PN6 40mm	96281077	45.00	P1
	Adapter s cpl. DN40-PN10 30mm	96608515	63.00	P1
	Adapter s cpl. DN50-PN10 40mm	96608516	56.00	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	1,066.05	
MIXIT 25-6.3 R NRV	vpravo				99508818	1,066.05	
MIXIT 25-10 L NRV	vľavo				99508819	1,158.75	
MIXIT 25-10 R NRV	vpravo				99508820	1,158.75	
MIXIT 32-16 L NRV	vľavo	R 1¼			99508822	1,297.80	
MIXIT 32-16 R NRV	vpravo				99508834	1,297.80	
MIXIT 32-16 L F	vľavo	DN32	PN 6/10	1x230 V	99508836	1,483.20	
MIXIT 32-16 R F	vpravo				99508837	1,483.20	
MIXIT 40-25 L F	vľavo	DN40			99508838	1,714.95	
MIXIT 40-25 R F	vpravo				99508839	1,714.95	
MIXIT 50-40 L F	vľavo	DN50			99508840	1,993.05	
MIXIT 50-40 R F	vpravo				99508841	1,993.05	

*) NRV: vrátane spätného ventilu

Upgrade

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MIXIT DYNAMIC 1 licencia	99725067	463.50	
MIXIT DYNAMIC 5 licencií	99725068	2,317.50	
MIXIT CONNECT 1 licencia	99725069	463.50	
MIXIT CONNECT 5 licencií	99725070	2,317.50	

Príslušenstvo

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ESMT	Snímač vonkajšej teploty, merací rozsah -30°C až 50°C, výstupný signál PT1000	99113175	13.99	P1
ESM-11	Teplotný snímač, na vnútorné potrubie, merací rozsah 0°C až 100°C, výstupný signál PT1000	99113176	67.40	P1
Teplotný spínač	Teplotný spínač, spínacia teplota 50°C	99113180	82.57	P1
DOL114 RH/T	Snímač vonkajšej teploty, merací rozsah -40°C až 60°C, výstupný signál 0-10 V	99113183	251.07	P1
Ochrana proti žiareniu	Ochrana proti žiareniu pre DOL114	99113181	82.57	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	406.00	TO
ALPHA Solar 25-75	130	R 1	1x230 V		98989299	421.00	TO
ALPHA Solar 25-75	180		1x230 V		98989300	421.00	TO
ALPHA Solar 25-145	180		1x230 V		98989297	451.00	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	190.00	TO
COMFORT 15-14 BX PM	140	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil bez príslušenstva	1x230 V	360	97916772	233.00	TO
COMFORT 15-14 BDT PM *)	80	R 1/2	digitálny časový spínač	1x230 V	360	99812350	268.00	TO
COMFORT 15-14 BXDT PM *)	140	R 3/4	uzavírací a zpät. ventil, digitálny časový spínač	1x230 V	360	99831281	309.00	TO
COMFORT 15-14 BA PM *)	80	R 1/2	funkcia AUTOADAPT	1x230 V	360	97916757	313.00	TO
COMFORT 15-14 BXA PM *)	140	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil, funkcia AUTOADAPT	1x230 V	360	97916749	353.00	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 3/4	1x230 V		198	59640506	301.00	TO
UP 20 - 15 N			1x230 V		198	59641500	301.00	TO
UP 20 - 30 N			1x230 V		198	59643500	334.00	TO
UP 20 - 45 N			1x230 V		100	95906472	376.00	TO
UPS 25 - 40 N	180	R 1	1x230 V		198	96913060	318.00	TO
UPS 25 - 55 N			1x230 V			95906408	505.00	TO
UPS 25 - 60 N			1x230 V		198	96913085	382.00	TO
UPS 25 - 80 N			1x230 V		80	95906439	605.00	TO
UPS 32-55 N	180	R 1 1/4	1x230 V			95906752	722.00	TO
UPS 32-80 N			1x230 V		80	95906448	729.00	TO
UPS 32-100 N			1x230 V		45	95906489	944.00	TO
UPS 40-50 FN	250	DN 40	1x230 V		64	95906422	979.00	TO
UPS 40-80 FN			1x230 V		80	95906753	1,173.00	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 3/4	3x400 V		198	59641800	452.00	TO
UP 20 - 30 N			3x400 V		198	59643800	502.00	TO
UPS 25 - 60 N	180	R 1	1x230 V		198	96913058	572.00	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	42.00	P1
Odvzdušňovacia príruha			všetky Comforty		96433906	20.00	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	56.00	P1
ET 2	Termostat s prílohným senzorom	20°C až +80°C	00ID4384	192.00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	20°C až +80°C	00ID4385	209.00	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	20°C až +80°C	00418861	345.00	P1

Tepelno-izolačné kryty (zostava)

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 25-40 N	00505821	15.00	P1
	UPS 25-55 N	95906655	23.00	P1
	UPS 25-60 N	00505821	15.00	P1
	UPS 25-80 N	95906655	23.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 32-80 N	95906655	23.00	P1
	UPS 32-100 N	95906653	39.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 40-50 F N	95906655	23.00	P1
	UPS 40-80 F N	95906655	23.00	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 termosínačom. 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	1,283.00	K	3x400V	C	24	96401808	1,167.00	K
UPS 32-120 FB				1x230V	C	24	96401844	1,510.00	K	3x400V	C	24	96401846	1,373.00	K
UPS 40-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	C	24	96401921	1,498.00	K	3x400V	C	24	96401923	1,361.00	K
UPS 40-120 FB				1x230V	C	24	96401949	1,762.00	K	3x400V	C	24	96401951	1,602.00	K
UPS 40-180 FB				1x230V	D	16	96401983	2,026.00	K	3x400V	C	16	96401985	1,842.00	K
UPS 50-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	C	16	96402064	1,818.00	K	3x400V	C	16	96402072	1,653.00	K
UPS 50-120 FB				1x230V	D	16	96402108	2,139.00	K	3x400V	C	16	96402110	1,945.00	K
UPS 50-180 FB				1x230V	D	16	96402140	2,461.00	K	3x400V	C	16	96402142	2,237.00	K
UPS 65-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	D	10	96402262	2,139.00	K	3x400V	D	10	96402264	1,945.00	K
UPS 65-120 FB				1x230V	D	16	96402285	2,517.00	K	3x400V	C	10	96402287	2,288.00	K
UPS 65-180 FB				-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402320	2,631.00	K
UPS 80-60 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404916	2,716.00	K
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402401	2,825.00	K
UPS 80-120 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404924	2,860.00	K
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402445	2,974.00	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	56.00	P1
TS 3/W	Spínacie hodiny s denným kotúčom - montáž na stenu	96406993	56.00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom	00ID4384	192.00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00ID4385	209.00	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom	00418860	na dopyt	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00418861	345.00	P1

Príslušenstvo pre inštaláciu do svorkovnice

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo 1x230V	96422219	61.00	P1
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo 3x400V	96422221	67.00	P1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo 1x230V	96406611	239.00	S1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo 3x400V	96406609	255.00	S1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo 1x230V	96409231	383.00	P1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo 3x400V	96409229	347.00	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	47.00	P1
		UPS 32-120 F(B)	96405873	47.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 40	UPS 40-60/2 F(B)	96405877	51.00	P1
		UPS 40-120 F(B)	96405877	51.00	P1
		UPS 40-180 F(B)	96405878	51.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 50-60/2 F(B)	96405881	55.00	P1
		UPS 50-180 F(B)	96405883	55.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 65	UPS 65-60/2 F(B)	96405886	60.00	P1
		UPS 65-120 F(B)	96405887	60.00	P1
		UPS 65-180 F(B)	96405888	60.00	P1
		UPS 80-120 F(B)	96405891	75.00	P1

In-line čerpadlá so suchobežným motorom
Regulované, jednofázové čerpadlá
Teleso čerpadla z liatiny

TPE2/TPE3
Jednoduché čerpadlá
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)		
	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Úplný popis vid príklady nad tabuľkou								
32-80	0.25	06/10	98438338	1,536.00	IN	99272234	2,278.00	IN
32-80	0.25	16	98416225	1,751.00	IN	99271525	2,493.00	IN
32-120	0.25	06/10	98438339	1,724.00	IN	99272235	2,466.00	IN
32-120	0.25	16	98416265	1,950.00	IN	99271526	2,693.00	IN
32-150	0.37	06/10	98438340	1,871.00	IN	99272236	2,615.00	IN
32-150	0.37	16	98416266	2,109.00	IN	99271527	2,851.00	IN
32-180	0.55	06/10	98438341	2,024.00	IN	99272237	2,766.00	IN
32-180	0.55	16	98416267	2,273.00	IN	99271528	3,016.00	IN
32-200	0.75	06/10	98438342	2,126.00	IN	99272238	2,868.00	IN
32-200	0.75	16	98416268	2,386.00	IN	99271529	3,128.00	IN
40-80	0.25	06/10	98438343	1,855.00	IN	99272239	2,598.00	IN
40-80	0.25	16	98416403	2,092.00	IN	99271825	2,836.00	IN
40-120	0.37	06/10	98438344	2,010.00	IN	99272240	2,753.00	IN
40-120	0.37	16	98416404	2,260.00	IN	99271826	3,001.00	IN
40-150	0.55	06/10	98438345	2,170.00	IN	99272241	2,913.00	IN
40-150	0.55	16	98416405	2,430.00	IN	99271827	3,173.00	IN
40-180	0.75	06/10	98438346	2,341.00	IN	99272242	3,083.00	IN
40-180	0.75	16	98416406	2,615.00	IN	99271828	3,357.00	IN
40-200	1.10	06/10	98438347	2,452.00	IN	99272253	3,194.00	IN
40-200	1.10	16	98416407	2,739.00	IN	99271829	3,482.00	IN
40-240	1.50	06/10	98438348	2,693.00	IN	99272254	3,434.00	IN
40-240	1.50	16	98416408	2,992.00	IN	99271830	3,734.00	IN
50-60	0.37	06/10	98438349	1,949.00	IN	99272255	2,693.00	IN
50-60	0.37	16	98416574	2,198.00	IN	99271837	2,941.00	IN
50-80	0.37	06/10	98438350	2,097.00	IN	99272256	2,838.00	IN
50-80	0.37	16	98416575	2,356.00	IN	99271838	3,099.00	IN
50-120	0.55	06/10	98438351	2,264.00	IN	99272257	3,006.00	IN
50-120	0.55	16	98416576	2,538.00	IN	99271839	3,279.00	IN
50-150	0.75	06/10	98438352	2,440.00	IN	99272258	3,183.00	IN
50-150	0.75	16	98416577	2,729.00	IN	99271840	3,470.00	IN
50-180	1.10	06/10	98438353	2,620.00	IN	99272259	3,362.00	IN
50-180	1.10	16	98416578	2,921.00	IN	99271841	3,665.00	IN
50-200	1.50	06/10	98438354	2,810.00	IN	99272260	3,552.00	IN
50-200	1.50	16	98416579	3,160.00	IN	99271842	3,901.00	IN
65-60	0.37	06/10	98438355	2,250.00	IN	99272261	2,992.00	IN
65-60	0.37	16	98416740	2,523.00	IN	99271850	3,267.00	IN
65-80	0.55	06/10	98438356	2,424.00	IN	99272262	3,167.00	IN
65-80	0.55	16	98416741	2,712.00	IN	99271851	3,455.00	IN
65-120	0.75	06/10	98438357	2,608.00	IN	99272263	3,351.00	IN
65-120	0.75	16	98416742	2,911.00	IN	99271852	3,652.00	IN
65-150	1.10	06/10	98438358	2,798.00	IN	99272264	3,541.00	IN
65-150	1.10	16	98416743	3,116.00	IN	99271853	3,858.00	IN
65-180	1.50	06/10	98438359	2,995.00	IN	99272265	3,738.00	IN
65-180	1.50	16	98416744	3,324.00	IN	99271854	4,066.00	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, jednofázové čerpadlá
Teleso čerpadla z liatiny

TPE2/TPE3
Jednoduché čerpadlá
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)		
	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
80-40	0.25	06	98438360	2,234.00	IN	99272266	2,976.00	IN
80-40	0.25	10	98437735	2,234.00	IN	99272196	2,976.00	IN
80-40	0.25	16	98416848	2,508.00	IN	99272174	3,250.00	IN
80-120	1.10	06	98438362	2,984.00	IN	99272267	3,726.00	IN
80-120	1.10	10	98437737	2,984.00	IN	99272197	3,726.00	IN
80-120	1.10	16	98416850	3,318.00	IN	99272179	4,059.00	IN
80-150	1.50	06	98438363	3,191.00	IN	99272268	3,932.00	IN
80-150	1.50	10	98437738	3,191.00	IN	99272198	3,932.00	IN
80-150	1.50	16	98416891	3,536.00	IN	99272180	4,278.00	IN
100-40	0.25	06	98438364	2,395.00	IN	99272269	3,137.00	IN
100-40	0.25	10	98437726	2,395.00	IN	99272199	3,137.00	IN
100-40	0.25	16	98416951	2,682.00	IN	99272181	3,426.00	IN
100-120	1.10	06	98438366	3,179.00	IN	99272270	3,921.00	IN
100-120	1.10	10	98437728	3,179.00	IN	99272200	3,921.00	IN
100-120	1.10	16	98416953	3,528.00	IN	99272182	4,271.00	IN
100-150	1.50	06	98438367	3,396.00	IN	99272271	4,137.00	IN
100-150	1.50	10	98437729	3,396.00	IN	99272201	4,137.00	IN
100-150	1.50	16	98416954	3,759.00	IN	99272183	4,500.00	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, trojfázové čerpadlá
Teleso čerpadla z liatiny

TPE2/TPE3
Jednoduché čerpadlá
Trojfézový motor



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)		
	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0.25	06/10	98437880	1,764.00	IN	99272202	2,507.00	IN
32-80	0.25	16	98416295	1,979.00	IN	99271530	2,722.00	IN
32-120	0.25	06/10	98437881	1,952.00	IN	99272203	2,695.00	IN
32-120	0.25	16	98416296	2,179.00	IN	99271531	2,920.00	IN
32-150	0.37	06/10	98437882	2,084.00	IN	99272204	2,827.00	IN
32-150	0.37	16	98416297	2,321.00	IN	99271532	3,064.00	IN
32-180	0.55	06/10	98437883	2,222.00	IN	99272205	2,966.00	IN
32-180	0.55	16	98416298	2,471.00	IN	99271823	3,215.00	IN
32-200	0.75	06/10	98437884	2,308.00	IN	99272206	3,050.00	IN
32-200	0.75	16	98416299	2,569.00	IN	99271824	3,310.00	IN
40-80	0.25	06/10	98437885	2,084.00	IN	99272207	2,827.00	IN
40-80	0.25	16	98416440	2,321.00	IN	99271831	3,064.00	IN
40-120	0.37	06/10	98437886	2,222.00	IN	99272208	2,966.00	IN
40-120	0.37	16	98416451	2,471.00	IN	99271832	3,215.00	IN
40-150	0.55	06/10	98437887	2,369.00	IN	99272209	3,112.00	IN
40-150	0.55	16	98416452	2,629.00	IN	99271833	3,373.00	IN
40-180	0.75	06/10	98437888	2,523.00	IN	99272210	3,266.00	IN
40-180	0.75	16	98416453	2,797.00	IN	99271834	3,540.00	IN
40-200	1.10	06/10	98437889	2,623.00	IN	99272211	3,365.00	IN
40-200	1.10	16	98416454	2,911.00	IN	99271835	3,654.00	IN
40-240	1.50	06/10	98437890	2,852.00	IN	99272212	3,594.00	IN
40-240	1.50	16	98416455	3,151.00	IN	99271836	3,894.00	IN
50-60	0.37	06/10	98437891	2,162.00	IN	99272213	2,904.00	IN
50-60	0.37	16	98416569	2,411.00	IN	99271843	3,153.00	IN
50-80	0.37	06/10	98437892	2,308.00	IN	99272214	3,050.00	IN
50-80	0.37	16	98416570	2,569.00	IN	99271844	3,310.00	IN
50-120	0.55	06/10	98437893	2,462.00	IN	99272215	3,205.00	IN
50-120	0.55	16	98416611	2,736.00	IN	99271845	3,479.00	IN
50-150	0.75	06/10	98437894	2,623.00	IN	99272216	3,365.00	IN
50-150	0.75	16	98416612	2,911.00	IN	99271846	3,654.00	IN
50-180	1.10	06/10	98437895	2,791.00	IN	99272217	3,534.00	IN
50-180	1.10	16	98416613	3,093.00	IN	99271847	3,836.00	IN
50-200	1.50	06/10	98437896	2,970.00	IN	99272218	3,712.00	IN
50-200	1.50	16	98416614	3,320.00	IN	99271848	4,061.00	IN
50-240	2.20	06/10	98437897	3,155.00	IN	99272219	3,897.00	IN
50-240	2.20	16	98416615	3,520.00	IN	99271849	4,263.00	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, trojfázové čerpadlá
Teleso čerpadla z liatiny

TPE2/TPE3
Jednoduché čerpadlá
Trojfázový motor



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)		
	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
65-60	0.37	06/10	98437898	2,462.00	IN	99272220	3,205.00	IN
65-60	0.37	16	98416788	2,736.00	IN	99271855	3,479.00	IN
65-80	0.55	06/10	98437899	2,623.00	IN	99272221	3,365.00	IN
65-80	0.55	16	98416789	2,911.00	IN	99271856	3,654.00	IN
65-120	0.75	06/10	98437900	2,791.00	IN	99272222	3,534.00	IN
65-120	0.75	16	98416790	3,093.00	IN	99271857	3,836.00	IN
65-150	1.10	06/10	98437901	2,970.00	IN	99272223	3,712.00	IN
65-150	1.10	16	98416791	3,287.00	IN	99272071	4,030.00	IN
65-180	1.50	06/10	98437902	3,155.00	IN	99272224	3,897.00	IN
65-180	1.50	16	98416792	3,484.00	IN	99272072	4,227.00	IN
65-200	2.20	06/10	98437903	3,350.00	IN	99272225	4,092.00	IN
65-200	2.20	16	98416793	3,695.00	IN	99272173	4,438.00	IN
80-40	0.25	06	98437904	2,462.00	IN	99272226	3,205.00	IN
80-40	0.25	10	98437601	2,462.00	IN	99272188	3,205.00	IN
80-40	0.25	16	98416903	2,736.00	IN	99272175	3,479.00	IN
80-120	1.10	06	98437906	3,155.00	IN	99272227	3,897.00	IN
80-120	1.10	10	98437603	3,155.00	IN	99272189	3,897.00	IN
80-120	1.10	16	98416905	3,488.00	IN	99272176	4,231.00	IN
80-150	1.50	06	98437907	3,350.00	IN	99272228	4,092.00	IN
80-150	1.50	10	98437604	3,350.00	IN	99272190	4,092.00	IN
80-150	1.50	16	98416906	3,695.00	IN	99272177	4,438.00	IN
80-180	2.20	06	98437908	3,555.00	IN	99272229	4,297.00	IN
80-180	2.20	10	98437605	3,555.00	IN	99272191	4,297.00	IN
80-180	2.20	16	98416907	3,919.00	IN	99272178	4,660.00	IN
100-40	0.25	06	98437909	2,623.00	IN	99272230	3,365.00	IN
100-40	0.25	10	98437612	2,623.00	IN	99272192	3,365.00	IN
100-40	0.25	16	98416965	2,911.00	IN	99272184	3,654.00	IN
100-120	1.10	06	98437911	3,350.00	IN	99272231	4,092.00	IN
100-120	1.10	10	98437614	3,350.00	IN	99272193	4,092.00	IN
100-120	1.10	16	98416967	3,700.00	IN	99272185	4,442.00	IN
100-150	1.50	06	98437912	3,555.00	IN	99272232	4,297.00	IN
100-150	1.50	10	98437615	3,555.00	IN	99272194	4,297.00	IN
100-150	1.50	16	98416968	3,919.00	IN	99272186	4,660.00	IN
100-180	2.20	06	98437913	3,771.00	IN	99272233	4,515.00	IN
100-180	2.20	10	98437616	3,771.00	IN	99272195	4,515.00	IN
100-180	2.20	16	98416969	4,156.00	IN	99272187	4,898.00	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, jednofázové
Teleso čerpadla z liatiny

TPE2D/TPE3D
Zdvojené čerpadlá
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 vid príklady nad tabuľkou	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR
32-80	0.25	06/10	98438555	3,014.00	IN	99272582	3,758.00	IN
32-80	0.25	16	98417032	3,229.00	IN	99272456	3,972.00	IN
32-120	0.25	06/10	98438556	3,254.00	IN	99272583	3,997.00	IN
32-120	0.25	16	98417033	3,481.00	IN	99272457	4,222.00	IN
32-150	0.37	06/10	98438557	3,538.00	IN	99272584	4,280.00	IN
32-150	0.37	16	98417034	3,775.00	IN	99272458	4,518.00	IN
40-80	0.25	06/10	98438560	3,506.00	IN	99272587	4,247.00	IN
40-80	0.25	16	98417037	3,743.00	IN	99272461	4,486.00	IN
40-120	0.37	06/10	98438561	3,801.00	IN	99272588	4,544.00	IN
40-120	0.37	16	98417038	4,050.00	IN	99272462	4,792.00	IN
40-150	0.55	06/10	98438562	4,107.00	IN	99272589	4,848.00	IN
40-150	0.55	16	98417039	4,366.00	IN	99272463	5,110.00	IN
40-180	0.75	06/10	98438563	4,317.00	IN	99272590	5,060.00	IN
40-180	0.75	16	98417040	4,592.00	IN	99272464	5,333.00	IN
40-200	1.10	06/10	98438564	4,645.00	IN	99272591	5,386.00	IN
40-200	1.10	16	98417041	4,932.00	IN	99272465	5,674.00	IN
40-240	1.50	06/10	98438565	4,987.00	IN	99272592	5,729.00	IN
40-240	1.50	16	98417042	5,285.00	IN	99272466	6,029.00	IN
50-60	0.37	06/10	98438566	3,686.00	IN	99272593	4,428.00	IN
50-60	0.37	16	98417043	3,935.00	IN	99272467	4,678.00	IN
50-80	0.37	06/10	98438567	3,964.00	IN	99272594	4,707.00	IN
50-80	0.37	16	98417044	4,224.00	IN	99272468	4,968.00	IN
50-120	0.55	06/10	98438568	4,284.00	IN	99272595	5,027.00	IN
50-120	0.55	16	98417045	4,559.00	IN	99272469	5,301.00	IN
50-150	0.75	06/10	98438569	4,622.00	IN	99272596	5,363.00	IN
50-150	0.75	16	98417046	4,910.00	IN	99272470	5,651.00	IN
50-180	1.10	06/10	98438570	4,964.00	IN	99272597	5,706.00	IN
50-180	1.10	16	98417047	5,266.00	IN	99272471	6,008.00	IN
50-200	1.50	06/10	98438571	5,326.00	IN	99272598	6,068.00	IN
50-200	1.50	16	98417048	5,676.00	IN	99272472	6,418.00	IN
65-60	0.37	06/10	98438572	4,257.00	IN	99272599	5,000.00	IN
65-60	0.37	16	98417049	4,532.00	IN	99272473	5,274.00	IN
65-80	0.55	06/10	98438573	4,590.00	IN	99272600	5,331.00	IN
65-80	0.55	16	98417050	4,877.00	IN	99272474	5,620.00	IN
65-120	0.75	06/10	98438574	4,941.00	IN	99272601	5,684.00	IN
65-120	0.75	16	98417051	5,243.00	IN	99272475	5,985.00	IN
65-150	1.10	06/10	98438575	5,303.00	IN	99272602	6,047.00	IN
65-150	1.10	16	98417052	5,621.00	IN	99272476	6,363.00	IN
65-180	1.50	16	98417053	6,006.00	IN	99272477	6,750.00	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, jednofázové
Teleso čerpadla z liatiny

TPE2D/TPE3D
Zdvojené čerpadlá
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 vid 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	4,224.00	IN	99272604	4,968.00	IN
80-40		0.25	10	98437784	4,224.00	IN	99272534	4,968.00	IN
80-40		0.25	16	98417054	4,499.00	IN	99272478	5,242.00	IN
80-120		1.10	06	98438579	5,654.00	IN	99272605	6,397.00	IN
80-120		1.10	10	98437786	5,654.00	IN	99272535	6,397.00	IN
80-120		1.10	16	98417056	5,987.00	IN	99272479	6,731.00	IN
80-150		1.50	06	98438580	6,049.00	IN	99272606	6,790.00	IN
80-150		1.50	10	98437787	6,049.00	IN	99272536	6,790.00	IN
80-150		1.50	16	98417057	6,393.00	IN	99272480	7,135.00	IN
100-40		0.25	06	98438581	4,530.00	IN	99272607	5,272.00	IN
100-40		0.25	10	98437788	4,530.00	IN	99272537	5,272.00	IN
100-40		0.25	16	98417058	4,817.00	IN	99272481	5,561.00	IN
100-120		1.10	06	98438583	6,026.00	IN	99272608	6,767.00	IN
100-120		1.10	10	98437790	6,026.00	IN	99272538	6,767.00	IN
100-120		1.10	16	98417060	6,375.00	IN	99272482	7,117.00	IN
100-150		1.50	06	98438584	6,439.00	IN	99272609	7,181.00	IN
100-150		1.50	10	98437791	6,439.00	IN	99272539	7,181.00	IN
100-150		1.50	16	98417061	6,803.00	IN	99272483	7,544.00	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



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)		
	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
32-80	0.25	06/10	98438125	3,472.00	IN	99272540	4,214.00	IN
32-80	0.25	16	98417134	3,687.00	IN	99272484	4,429.00	IN
32-120	0.25	06/10	98438126	3,711.00	IN	99272541	4,454.00	IN
32-120	0.25	16	98417135	3,937.00	IN	99272485	4,680.00	IN
32-150	0.37	06/10	98438127	3,962.00	IN	99272542	4,705.00	IN
32-150	0.37	16	98417136	4,200.00	IN	99272486	4,943.00	IN
40-80	0.25	06/10	98438130	3,962.00	IN	99272545	4,705.00	IN
40-80	0.25	16	98417139	4,200.00	IN	99272489	4,943.00	IN
40-120	0.37	06/10	98438131	4,226.00	IN	99272546	4,968.00	IN
40-120	0.37	16	98417140	4,474.00	IN	99272490	5,218.00	IN
40-150	0.55	06/10	98438132	4,504.00	IN	99272547	5,247.00	IN
40-150	0.55	16	98417141	4,764.00	IN	99272491	5,507.00	IN
40-180	0.75	06/10	98438133	4,682.00	IN	99272548	5,425.00	IN
40-180	0.75	16	98417142	4,956.00	IN	99272492	5,699.00	IN
40-200	1.10	06/10	98438134	4,987.00	IN	99272549	5,729.00	IN
40-200	1.10	16	98417143	5,275.00	IN	99272503	6,017.00	IN
40-240	1.50	06/10	98438135	5,306.00	IN	99272550	6,050.00	IN
40-240	1.50	16	98417144	5,606.00	IN	99272504	6,348.00	IN
50-60	0.37	06/10	98438136	4,111.00	IN	99272551	4,853.00	IN
50-60	0.37	16	98417145	4,360.00	IN	99272505	5,102.00	IN
50-80	0.37	06/10	98438137	4,389.00	IN	99272552	5,132.00	IN
50-80	0.37	16	98417146	4,650.00	IN	99272506	5,391.00	IN
50-120	0.55	06/10	98438138	4,682.00	IN	99272553	5,425.00	IN
50-120	0.55	16	98417147	4,956.00	IN	99272507	5,699.00	IN
50-150	0.75	06/10	98438139	4,987.00	IN	99272554	5,729.00	IN
50-150	0.75	16	98417148	5,275.00	IN	99272508	6,017.00	IN
50-180	1.10	06/10	98438140	5,306.00	IN	99272555	6,050.00	IN
50-180	1.10	16	98417149	5,608.00	IN	99272509	6,350.00	IN
50-200	1.50	06/10	98438141	5,646.00	IN	99272556	6,388.00	IN
50-200	1.50	16	98417150	5,996.00	IN	99272510	6,738.00	IN
50-240	2.20	06/10	98438142	5,998.00	IN	99272557	6,739.00	IN
50-240	2.20	16	98417151	6,363.00	IN	99272511	7,105.00	IN
65-60	0.37	06/10	98438143	4,682.00	IN	99272558	5,425.00	IN
65-60	0.37	16	98417152	4,956.00	IN	99272512	5,699.00	IN
65-80	0.55	06/10	98438144	4,987.00	IN	99272559	5,729.00	IN
65-80	0.55	16	98417153	5,275.00	IN	99272513	6,017.00	IN
65-120	0.75	06/10	98438145	5,306.00	IN	99272560	6,050.00	IN
65-120	0.75	16	98417154	5,608.00	IN	99272514	6,350.00	IN
65-150	1.10	06/10	98438146	5,646.00	IN	99272561	6,388.00	IN
65-150	1.10	16	98417155	5,964.00	IN	99272515	6,706.00	IN
65-180	1.50	16	98417156	6,326.00	IN	99272516	7,068.00	IN
65-200	2.20	16	98417157	6,712.00	IN	99272517	7,456.00	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



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)		
	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
80-40	0.25	06	98438149	4,682.00	IN	99272574	5,425.00	IN
80-40	0.25	10	98437671	4,682.00	IN	99272526	5,425.00	IN
80-40	0.25	16	98417158	4,956.00	IN	99272518	5,699.00	IN
80-120	1.10	06	98438151	5,998.00	IN	99272575	6,739.00	IN
80-120	1.10	10	98437673	5,998.00	IN	99272527	6,739.00	IN
80-120	1.10	16	98417160	6,330.00	IN	99272519	7,074.00	IN
80-150	1.50	06	98438152	6,367.00	IN	99272576	7,110.00	IN
80-150	1.50	10	98437674	6,367.00	IN	99272528	7,110.00	IN
80-150	1.50	16	98417162	6,712.00	IN	99272520	7,456.00	IN
80-180	2.20	06	98438153	6,758.00	IN	99272577	7,500.00	IN
80-180	2.20	10	98437675	6,758.00	IN	99272529	7,500.00	IN
80-180	2.20	16	98417163	7,121.00	IN	99272521	7,864.00	IN
100-40	0.25	06	98438154	4,987.00	IN	99272578	5,729.00	IN
100-40	0.25	10	98437676	4,987.00	IN	99272530	5,729.00	IN
100-40	0.25	16	98417164	5,275.00	IN	99272522	6,017.00	IN
100-120	1.10	06	98438156	6,367.00	IN	99272579	7,110.00	IN
100-120	1.10	10	98437678	6,367.00	IN	99272531	7,110.00	IN
100-120	1.10	16	98417166	6,717.00	IN	99272523	7,460.00	IN
100-150	1.50	06	98438157	6,758.00	IN	99272580	7,500.00	IN
100-150	1.50	10	98437679	6,758.00	IN	99272532	7,500.00	IN
100-150	1.50	16	98417167	7,121.00	IN	99272524	7,864.00	IN
100-180	2.20	06	98438158	7,171.00	IN	99272581	7,913.00	IN
100-180	2.20	10	98437680	7,171.00	IN	99272533	7,913.00	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, jednofázové čerpadlá
Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele

TPE2/TPE3
Jednoduché čerpadlá
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 vid' príklady nad tabuľkou	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR
32-80	0.25	06/10	98416228	2,124.00	IN	98416353	2,865.00	IN
32-120	0.25	06/10	98416277	2,351.00	IN	98416354	3,094.00	IN
32-150	0.37	06/10	98416278	2,543.00	IN	98416355	3,286.00	IN
32-180	0.55	06/10	98416279	2,740.00	IN	98416356	3,484.00	IN
32-200	0.75	06/10	98416280	2,891.00	IN	98416357	3,633.00	IN
40-80	0.25	06/10	98416421	2,526.00	IN	98416504	3,270.00	IN
40-120	0.37	06/10	98416422	2,728.00	IN	98416505	3,469.00	IN
40-150	0.55	06/10	98416423	2,936.00	IN	98416506	3,677.00	IN
40-180	0.75	06/10	98416424	3,156.00	IN	98416507	3,898.00	IN
40-200	1.10	06/10	98416425	3,320.00	IN	98416508	4,062.00	IN
40-240	1.50	06/10	98416426	3,615.00	IN	98416509	4,358.00	IN
50-60	0.37	06/10	98416592	2,667.00	IN	98416672	3,409.00	IN
50-80	0.37	06/10	98416593	2,861.00	IN	98416673	3,603.00	IN
50-120	0.55	06/10	98416594	3,079.00	IN	98416674	3,821.00	IN
50-150	0.75	06/10	98416595	3,308.00	IN	98416675	4,051.00	IN
50-180	1.10	06/10	98416596	3,543.00	IN	98416676	4,285.00	IN
50-200	1.50	06/10	98416597	3,792.00	IN	98416677	4,534.00	IN
65-60	0.37	06/10	98416755	3,065.00	IN	98416833	3,807.00	IN
65-80	0.55	06/10	98416756	3,293.00	IN	98416834	4,034.00	IN
65-120	0.75	06/10	98416757	3,532.00	IN	98416835	4,274.00	IN
65-150	1.10	06/10	98416758	3,780.00	IN	98416836	4,523.00	IN
65-180	1.50	06/10	98416759	4,036.00	IN	98416837	4,780.00	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, trojfázové čerpadlá
Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele

TPE2/TPE3
Jednoduché čerpadlá
Trojfézový 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 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 vid' príklady nad tabuľkou	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR
32-80	0.25	06/10	98416310	2,351.00	IN	98416384	3,093.00	IN
32-120	0.25	06/10	98416311	2,580.00	IN	98416385	3,323.00	IN
32-150	0.37	06/10	98416312	2,756.00	IN	98416386	3,498.00	IN
32-180	0.55	06/10	98416313	2,940.00	IN	98416387	3,683.00	IN
32-200	0.75	06/10	98416314	3,073.00	IN	98416388	3,816.00	IN
40-80	0.25	06/10	98416468	2,756.00	IN	98416542	3,498.00	IN
40-120	0.37	06/10	98416469	2,940.00	IN	98416543	3,683.00	IN
40-150	0.55	06/10	98416470	3,135.00	IN	98416544	3,876.00	IN
40-180	0.75	06/10	98416471	3,338.00	IN	98416545	4,081.00	IN
40-200	1.10	06/10	98416472	3,491.00	IN	98416546	4,234.00	IN
40-240	1.50	06/10	98416473	3,775.00	IN	98416547	4,517.00	IN
50-60	0.37	06/10	98416631	2,879.00	IN	98416717	3,621.00	IN
50-80	0.37	06/10	98416632	3,073.00	IN	98416718	3,816.00	IN
50-120	0.55	06/10	98416633	3,277.00	IN	98416719	4,021.00	IN
50-150	0.75	06/10	98416634	3,491.00	IN	98416720	4,234.00	IN
50-180	1.10	06/10	98416635	3,714.00	IN	98416721	4,456.00	IN
50-200	1.50	06/10	98416636	3,952.00	IN	98416722	4,695.00	IN
50-240	2.20	06/10	98416637	4,196.00	IN	98416723	4,940.00	IN
65-60	0.37	06/10	98416806	3,277.00	IN	98416873	4,021.00	IN
65-80	0.55	06/10	98416807	3,491.00	IN	98416874	4,234.00	IN
65-120	0.75	06/10	98416808	3,714.00	IN	98416875	4,456.00	IN
65-150	1.10	06/10	98416809	3,952.00	IN	98416876	4,695.00	IN
65-180	1.50	06/10	98416810	4,196.00	IN	98416877	4,940.00	IN
65-200	2.20	06/10	98416811	4,456.00	IN	98416878	5,198.00	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 čerpadlá
Teleso čerpadla z liatiny

TP/TPE
Jednoduché čerpadlá
Jednofázový motor



1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforéza 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 Úplný popis vid príklady nad tabuľkou	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
		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	514.00	98525613	1,137.00	-	-	IN
25-80/2 R	100	0.18	-	98346596	567.00	98525614	1,208.00	-	-	IN
25-90/2 R	100	0.25	-	98346604	684.00	98076621	1,372.00	-	-	IN
32-30/4	200	0.12	06/10	98957942	710.00					IN
32-40/4	200	0.25	06/10	98958135	915.00					IN
32-50/2 R	100	0.12	-	98346590	605.00	98525615	1,228.00	-	-	IN
32-60/2	200	0.25	06/10	98957947	818.00					IN
32-60/4	200	0.25	06/10	98958137	932.00					IN
32-80/2 R	100	0.25	-	98346599	709.00	98112498	1,360.00	-	-	IN
32-80/4	300	0.25	16	96384199	1,271.00					IN
32-90/2 R	100	0.25	-	98299122	758.00	98112501	1,444.00	-	-	IN
32-100/4	300	0.37	16	96384205	1,294.00					IN
32-120/2	200	0.37	06/10	98602057	991.00					IN
32-120/4	300	0.55	16	96384211	1,332.00					IN
32-150/2	200	0.37	06/10	98958114	991.00					IN
32-180/2	200	0.55	06/10	98958116	1,097.00					IN
32-200/2	300	1.10	16	96384217	1,329.00					IN
32-230/2	200	0.75	06/10	98841196	1,213.00					IN
32-250/2	300	1.50	16	96384223	1,465.00	-	-	-	-	IN
40-30/4	200	0.12	06/10	98957953	826.00					IN
40-50/2	100	0.12	06/10	98346593	721.00	98525620	1,344.00	-	-	IN
40-60/2	200	0.25	06/10	98957960	916.00					IN
40-60/4	200	0.25	06/10	98857066	1,067.00					IN
40-80/2	100		06/10	98282358	880.00	98112571	1,531.00	-	-	IN
40-90/2	100	0.25	06/10	98346609	928.00	98112574	1,615.00	-	-	IN
40-90/4	200	0.25	16	98958141	1,069.00					IN
40-100/4	300	0.55	16	96384229	1,439.00					IN
40-110/4	300	0.75	16	98760171	1,481.00					IN
40-120/2	200	0.37	06/10	98957962	1,101.00					IN
40-140/4	300	1.10	16	98760159	1,695.00	-	-	-	-	IN
40-180/2	200	0.55	06/10	98957965	1,269.00					IN
40-190/2	200	0.75	16	98958125	1,316.00					IN
40-230/2	200	1.10	16	98617267	1,350.00					IN
40-270/2	200	1.50	16	98958128	1,455.00	-	-	-	-	IN
50-30/4	200	0.25	06/10	98966558	1,082.00					IN
50-60/2	200	0.37	06/10	98957977	1,102.00					IN
50-60/4	200	0.37	06/10	98957972	1,290.00					IN
50-80/4	300	0.75	16	98760147	1,701.00					IN
50-90/4	300	0.55	16	96384247	1,537.00					IN
50-120/2	200	0.75	06/10	98810439	1,319.00					IN
50-120/4	300	1.10	16	98760135	1,728.00	-	-	-	-	IN
50-140/4	300	1.50	16	98760123	1,756.00	-	-	-	-	IN
50-160/2	300	1.10	16	96384271	1,491.00					IN
50-180/2	200	0.75	06/10	98179119	1,462.00					IN
50-190/2	300	1.50	16	96384277	1,603.00	-	-	-	-	IN
65-30/4	200	0.25	06/10	98957986	1,307.00					IN
65-60/2	200	0.55	06/10	98830723	1,368.00					IN
65-60/4	200	0.55	06/10	98957994	1,530.00					IN
65-90/4	300	0.75	16	96384283	1,725.00					IN
65-110/4	300	1.10	16	96384289	1,786.00	-	-	-	-	IN
65-120/2	200	1.10	06/10	98830721	1,610.00					IN
65-130/4	300	1.50	16	96384295	1,877.00	-	-	-	-	IN
65-180/2	200	1.50	06/10	98929072	1,734.00	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0.37	06	98958007	1,695.00					IN
80-30/4	200	0.37	10	98958008	1,695.00					IN
80-60/4	200	0.75	06	98958022	1,919.00					IN
80-60/4	200	0.75	10	98958023	1,919.00					IN
80-70/4	300	1.10	16	96384301	1,817.00	-	-	-	-	IN
80-90/4	300	1.50	16	96384307	1,908.00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1.50	06	98958035	1,980.00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1.50	10	98958036	1,980.00	-	-	-	-	IN

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávk na vyžiadanie.

Teleso čerpadla z liatiny

Veľkosť Úplný popis vid príklady nad tabuľkou	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
		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	2,126.00					IN
100-30/4	200	0.55	10	98958043	2,126.00					IN
100-70/4	300	1.50	16	96384313	2,413.00	-	-	-	-	IN

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávk na vyžiadanie.

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

TP/TPE
Jednoduché čerpadlá
Trojfázový motor



1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforéza 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 motoru **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 motoru **so snímačom**

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
		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	454.00	-	-	-	-	IN
25-80/2 R	100	0.18	-	98282096	508.00	-	-	-	-	IN
25-90/2 R	100	0.25	-	98282133	556.00	-	-	-	-	IN
32-30/4	200	0.12	06/10	98957943	651.00	-	-	-	-	IN
32-40/4	200	0.25	06/10	98958179	787.00	-	-	-	-	IN
32-50/2 R	100	0.12	-	98282120	546.00	-	-	-	-	IN
32-60/2	200	0.25	06/10	98946132	691.00	-	-	-	-	IN
32-60/4	200	0.25	06/10	98958182	804.00	-	-	-	-	IN
32-80/2 R	100	0.25	-	98282166	580.00	-	-	-	-	IN
32-80/4	300	0.25	16	96086739	1,143.00	-	-	-	-	IN
32-90/2 R	100	0.25	-	98346582	629.00	-	-	-	-	IN
32-100/4	300	0.37	16	96086740	1,166.00	-	-	-	-	IN
32-120/2	200	0.37	06/10	98464186	862.00	-	-	-	-	IN
32-120/4	300	0.55	16	96086741	1,205.00	-	-	-	-	IN
32-150/2	200	0.37	06/10	97897469	862.00	-	-	-	-	IN
32-180/2	200	0.55	06/10	98592079	968.00	-	-	-	-	IN
32-200/2	300	1.10	16	96086673	1,190.00	-	-	-	-	IN
32-230/2	200	0.75	06/10	98278909	1,073.00	-	-	-	-	IN
32-250/2	300	1.50	16	96086674	1,327.00	98112536	2,617.00	99133573	3,247.00	IN
32-320/2	300	2.20	16	96086777	1,433.00	98112558	2,968.00	99133574	3,598.00	IN
32-380/2	300	3.00	16	96086778	1,556.00	99113926	3,344.00	99114655	3,974.00	IN
32-460/2	300	4.00	16	96086779	1,601.00	99113927	3,636.00	99114656	4,267.00	IN
32-580/2	300	5.50	16	96086780	1,982.00	99113928	4,285.00	99114657	4,916.00	IN
40-30/4	200	0.12	06/10	98896273	765.00	-	-	-	-	IN
40-50/2	100	0.12	06/10	98282356	660.00	-	-	-	-	IN
40-60/4	200	0.25	06/10	98119685	940.00	-	-	-	-	IN
40-60/2	200	0.25	06/10	98122409	788.00	-	-	-	-	IN
40-80/2	100	0.25	06/10	98346578	752.00	-	-	-	-	IN
40-90/2	100	0.25	06/10	98282359	801.00	-	-	-	-	IN
40-90/4	200	0.25	16	98462889	941.00	-	-	-	-	IN
40-100/4	300	0.55	16	96086883	1,312.00	-	-	-	-	IN
40-110/4	300	0.75	16	98743357	1,343.00	-	-	-	-	IN
40-120/2	200	0.37	06/10	97851334	973.00	-	-	-	-	IN
40-140/4	300	1.10	16	98743317	1,556.00	-	-	-	-	IN
40-180/2	200	0.55	06/10	98133671	1,140.00	-	-	-	-	IN
40-190/2	200	0.75	16	98294231	1,175.00	-	-	-	-	IN
40-230/2	200	1.10	16	98086916	1,211.00	-	-	-	-	IN
40-240/2	300	2.20	16	96086923	1,525.00	-	-	-	-	IN
40-270/2	200	1.50	16	98133646	1,316.00	-	-	-	-	IN
40-300/2	300	3.00	16	96086924	1,616.00	99113929	3,405.00	99114658	4,035.00	IN
40-360/2	300	4.00	16	96086925	1,830.00	99113930	3,866.00	99114659	4,496.00	IN
40-430/2	300	5.50	16	98743275	2,378.00	99113931	4,682.00	99114660	5,312.00	IN
40-530/2	300	7.50	16	98743233	2,531.00	99113933	5,324.00	99114661	5,954.00	IN
50-30/4	200	0.25	06/10	98794577	953.00	-	-	-	-	IN
50-60/2	200	0.37	06/10	98182027	974.00	-	-	-	-	IN
50-60/4	200	0.37	06/10	98957974	1,161.00	-	-	-	-	IN
50-80/4	300	0.75	16	98742972	1,562.00	-	-	-	-	IN
50-90/4	300	0.55	16	96087117	1,409.00	-	-	-	-	IN
50-120/2	300	0.75	06/10	98279255	1,180.00	-	-	-	-	IN
50-120/4	300	1.10	16	98742942	1,589.00	-	-	-	-	IN
50-140/4	300	1.50	16	98742912	1,616.00	-	-	-	-	IN
50-160/2	300	1.10	16	96086995	1,352.00	-	-	-	-	IN
50-180/2	200	0.75	06/10	98133648	1,323.00	-	-	-	-	IN
50-190/2	300	1.50	16	96086996	1,464.00	-	-	-	-	IN
50-190/4	300	2.20	16	96087289	1,678.00	-	-	-	-	IN
50-230/4	300	3.00	16	96087290	1,832.00	-	-	-	-	IN
50-240/2	300	2.20	16	96087195	1,531.00	-	-	-	-	IN
50-290/2	300	3.00	16	96087196	1,631.00	99113936	3,420.00	99114663	4,051.00	IN
50-360/2	300	4.00	16	96087197	1,875.00	99113937	3,911.00	99114664	4,542.00	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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)			TPE (regulované) bez snímača			TPE (regulované) so snímačom		
		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	2,593.00	99113939	5,385.00	99114666	6,015.00	IN		
50-430/2	300	5.50	16	96087198	2,482.00	99113938	4,786.00	99114665	5,416.00	IN		
50-540/2	300	11.00	16	98742818	3,701.00	99113940	7,320.00	99114668	7,950.00	IN		
50-710/2	300	15.00	16	96087201	3,915.00	96096440	8,159.00	96397037	8,789.00	IN		
50-830/2	300	18.50	16	96087202	4,860.00	96096441	9,940.00	96397040	10,571.00	IN		
50-900/2	300	22.00	16	96087203	5,562.00	96096442	11,302.00	96397043	11,932.00	IN		
65-30/4	200	0.25	06/10	98436173	1,180.00	-	-	-	-	IN		
65-60/2	200	0.55	06/10	98509608	1,182.00	-	-	-	-	IN		
65-60/4	200	0.55	06/10	98923198	1,401.00	-	-	-	-	IN		
65-90/4	300	0.75	16	96087441	1,586.00	-	-	-	-	IN		
65-110/4	300	1.10	16	96087442	1,647.00	-	-	-	-	IN		
65-120/2	200	1.10	06/10	98585759	1,470.00	-	-	-	-	IN		
65-130/4	300	1.50	16	96087443	1,738.00	-	-	-	-	IN		
65-150/4	300	2.20	16	96087627	1,886.00	-	-	-	-	IN		
65-170/2	300	2.20	16	98742433	1,537.00	-	-	-	-	IN		
65-170/4	300	3.00	16	96087628	1,968.00	-	-	-	-	IN		
65-180/2	200	1.50	06/10	98420371	1,594.00	-	-	-	-	IN		
65-210/2	300	3.00	16	98742391	1,647.00	99113941	3,435.00	99114669	4,065.00	IN		
65-240/4	300	4.00	16	96087629	2,260.00	99113696	4,295.00	99114825	4,925.00	IN		
65-250/2	300	4.00	16	98742352	1,886.00	99113942	3,921.00	99114670	4,551.00	IN		
65-340/2	300	5.50	16	96087524	2,531.00	99113943	4,835.00	99114671	5,465.00	IN		
65-410/2	300	7.50	16	96087525	2,653.00	99113945	5,445.00	99114672	6,077.00	IN		
65-460/2	300	11.00	16	96087526	3,763.00	99113946	7,381.00	99114673	8,011.00	IN		
65-550/2	300	15.00	16	96087527	4,403.00	96096605	8,648.00	96397049	9,278.00	IN		
65-660/2	300	18.50	16	96087528	5,195.00	96096606	10,275.00	96397052	10,905.00	IN		
65-720/2	300	22.00	16	96087529	5,783.00	96096607	11,523.00	96397055	12,153.00	IN		
65-930/2	300	30.00	16	96087530	6,704.00	-	-	-	-	IN		
80-30/4	200	0.37	06	98958011	1,567.00	-	-	-	-	IN		
80-30/4	200	0.37	10	98958012	1,567.00	-	-	-	-	IN		
80-60/4	200	0.75	06	98958026	1,780.00	-	-	-	-	IN		
80-60/4	200	0.75	10	98182511	1,780.00	-	-	-	-	IN		
80-70/4	300	1.10	16	96108601	1,678.00	-	-	-	-	IN		
80-90/4	300	1.50	16	96108602	1,768.00	-	-	-	-	IN		
80-110/4	300	2.20	16	96108849	1,921.00	-	-	-	-	IN		
80-120/2	200	1.50	06	98843904	1,841.00	-	-	-	-	IN		
80-120/2	200	1.50	10	97851333	1,841.00	-	-	-	-	IN		
80-140/2	300	2.20	16	96108717	1,616.00	-	-	-	-	IN		
80-150/4	300	3.00	16	96108850	2,012.00	99113698	3,801.00	99114826	4,431.00	IN		
80-170/4	300	4.00	16	96108851	2,531.00	99113699	4,567.00	99114830	5,197.00	IN		
80-180/2	300	3.00	16	96108718	1,768.00	99113947	3,558.00	99114674	4,188.00	IN		
80-210/2	300	4.00	16	96108719	1,984.00	99113948	4,021.00	99114719	4,651.00	IN		
80-240/2	300	5.50	16	96108720	2,098.00	99113949	4,400.00	99114720	5,030.00	IN		
80-240/4	300	5.50	16	96108852	2,898.00	99113700	5,349.00	99114831	5,979.00	IN		
80-250/2	300	7.50	16	96108721	2,714.00	99113950	5,508.00	99114721	6,138.00	IN		
80-270/4	300	7.50	16	96108853	3,127.00	99113701	6,023.00	99114832	6,653.00	IN		
80-330/2	300	11.00	16	96108722	3,854.00	99113951	7,471.00	99114722	8,103.00	IN		
80-340/4	300	11.00	16	96108854	3,906.00	96110190	7,626.00	96275968	8,257.00	IN		
80-400/2	300	15.00	16	96108723	3,866.00	96110065	8,110.00	96275644	8,740.00	IN		
80-520/2	300	18.50	16	96108724	4,811.00	96110066	9,891.00	96397058	10,522.00	IN		
80-570/2	300	22.00	16	96108725	5,988.00	96110067	11,729.00	96397061	12,359.00	IN		
80-700/2	300	30.00	16	96108726	6,796.00	-	-	-	-	IN		
100-30/4	200	0.55	06	98873387	1,997.00	-	-	-	-	IN		
100-30/4	200	0.55	10	98958046	1,997.00	-	-	-	-	IN		
100-65/4	300	1.10	16	99476439	2,219.00	99476471	3,441.00	99478030	4,073.00	IN		
100-70/4	300	1.50	16	96109053	2,273.00	99113702	3,563.00	99114813	4,193.00	IN		
100-90/4	300	2.20	16	96109303	2,465.00	99113703	4,000.00	99114815	4,630.00	IN		
100-110/4	300	3.00	16	96109304	2,625.00	99113704	4,414.00	99114816	5,045.00	IN		
100-120/2	200	2.20	06	98958092	2,300.00	98958246	3,836.00	99168933	4,466.00	IN		
100-120/2	200	2.20	10	98702887	2,300.00	98958247	3,836.00	99133670	4,466.00	IN		
100-130/4	300	4.00	16	96109305	2,946.00	99113705	4,981.00	99114811	5,612.00	IN		
100-160/2	300	4.00	16	96109189	1,882.00	99113952	3,918.00	99114836	4,548.00	IN		
100-170/4	300	5.50	16	96109306	3,336.00	99113706	5,787.00	99114812	6,417.00	IN		

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávkov 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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
		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	2,368.00	99113964	4,672.00	99114837	5,302.00	IN
100-200/4	300	7.50	16	96109307	3,708.00	99113707	6,604.00	99114808	7,235.00	IN
100-240/2	300	7.50	16	96109191	2,465.00	99113965	5,257.00	99114838	5,888.00	IN
100-250/2	300	11.00	16	96109192	3,975.00	99113966	7,594.00	99114824	8,224.00	IN
100-250/4	300	11.00	16	96109308	4,576.00	96110403	8,296.00	96276046	8,926.00	IN
100-310/2	300	15.00	16	96109193	4,464.00	96110297	8,708.00	96275686	9,338.00	IN
100-330/4	300	15.00	16	96109309	5,182.00	96110404	9,525.00	96276052	10,157.00	IN
100-360/2	300	18.50	16	96109194	5,379.00	96110298	10,458.00	96275692	11,088.00	IN
100-370/4	300	18.50	16	96109310	6,059.00	96110405	na dopyt	96276058	na dopyt	IN
100-390/2	300	22.00	16	96109195	6,110.00	96110299	11,851.00	96275698	12,482.00	IN
100-410/4	300	22.00	16	96109311	6,766.00	-	-	-	-	IN
100-480/2	300	30.00	16	96109196	6,904.00	-	-	-	-	IN
125-60/6	300	1.50	16	96109647	2,864.00	-	-	-	-	IN
125-60/4	300	2.20	16	98908162	2,493.00	99113653	4,028.00	99114752	4,658.00	IN
125-70/6	300	2.20	16	96109729	3,034.00	-	-	-	-	IN
125-80/6	300	3.00	16	98743793	3,539.00	-	-	-	-	IN
125-80/4	300	3.00	16	98908136	2,762.00	99113654	4,550.00	99114806	5,181.00	IN
125-95/4	300	4.00	16	98915576	3,164.00	99113655	5,199.00	99114807	5,830.00	IN
125-100/6	300	4.00	16	98743769	3,876.00	-	-	-	-	IN
125-130/4	300	5.50	16	96109540	3,437.00	99113709	5,887.00	99114727	6,518.00	IN
125-130/6	300	5.50	16	98742650	4,382.00	-	-	-	-	IN
125-160/4	300	7.50	16	96109541	4,550.00	99113710	7,446.00	99114728	8,078.00	IN
125-160/6	300	7.50	16	98742626	5,730.00	-	-	-	-	IN
125-190/4	300	11.00	16	98743727	4,913.00	98743751	8,633.00	98743757	9,264.00	IN
125-230/4	300	15.00	16	98743685	5,418.00	98743709	9,761.00	98743715	10,392.00	IN
125-300/4	300	18.50	16	98742584	6,262.00	98742608	11,440.00	98742614	na dopyt	IN
125-340/4	300	22.00	16	98742560	6,935.00	-	-	-	-	IN
125-400/4	300	30.00	16	98742536	7,609.00	-	-	-	-	IN
150-60/6	300	2.20	16	96109993	3,336.00	-	-	-	-	IN
150-70/6	300	3.00	16	96109994	3,842.00	-	-	-	-	IN
150-90/6	300	4.00	16	96109995	4,214.00	-	-	-	-	IN
150-70/4	300	5.50	16	98908308	3,838.00	99113658	6,288.00	99114732	6,918.00	IN
150-110/6	300	5.50	16	96109996	4,720.00	-	-	-	-	IN
150-110/4	300	7.50	16	98908287	4,986.00	99113659	7,883.00	99114733	8,513.00	IN
150-155/4	300	11.00	16	98908267	5,546.00	98908273	9,266.00	98908279	9,897.00	IN
150-200/4	300	15.00	16	96109871	6,092.00	96110627	10,436.00	96382690	11,067.00	IN
150-220/4	300	18.50	16	96109872	6,802.00	96110628	11,979.00	96382693	12,609.00	IN
150-250/4	300	22.00	16	96109873	7,339.00	-	-	-	-	IN
150-260/4	300	18.50	16	96306153	7,274.00	96306287	12,453.00	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.

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



TP/TPE
Jednoduché čerpadlá
Trojfázový motor
IE3

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
		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	7,711.00	-	-	-	-	IN
150-340/4	300	30.00	16	96306151	8,730.00	-	-	-	-	IN
150-390/4	300	37.00	16	96306150	10,184.00	-	-	-	-	IN
150-450/4	300	45.00	16	97927149	12,020.00	-	-	-	-	IN
150-520/4	300	55.00	16	97927148	12,951.00	-	-	-	-	IN
150-660/4	300	75.00	16	97927147	14,908.00	-	-	-	-	IN
200-50/4	300	4.00	16	97927154	4,288.00	99113660	6,322.00	99114833	6,952.00	IN
200-70/4	300	5.50	16	97927153	4,739.00	99113661	7,190.00	99114834	7,820.00	IN
200-90/4	300	7.50	16	97927152	5,818.00	99113662	8,714.00	99114835	9,345.00	IN
200-130/4	300	11.00	16	97927151	6,838.00	97927474	10,557.00	97927581	11,188.00	IN
200-150/4	300	15.00	16	97927150	7,104.00	97927473	11,447.00	97927580	12,079.00	IN
200-160/4	300	15.00	16	97927159	7,104.00	97927479	11,447.00	97927586	12,079.00	IN
200-190/4	300	18.50	16	97927158	7,270.00	97927478	12,447.00	97927585	na dopyt	IN
200-200/4	300	22.00	16	97927157	7,754.00	-	-	-	-	IN
200-240/4	300	30.00	16	97927156	9,618.00	-	-	-	-	IN
200-270/4	300	45.00	16	96306158	12,221.00	-	-	-	-	IN
200-290/4	300	37.00	16	97927155	11,582.00	-	-	-	-	IN
200-320/4	300	55.00	16	96306157	13,384.00	-	-	-	-	IN
200-330/4	300	37.00	16	96306170	11,929.00	-	-	-	-	IN
200-360/4	300	45.00	16	96306169	12,657.00	-	-	-	-	IN
200-400/4	300	55.00	16	96306168	13,675.00	-	-	-	-	IN
200-410/4	300	75.00	16	96306156	14,840.00	-	-	-	-	IN
200-470/4	300	75.00	16	96306167	15,421.00	-	-	-	-	IN
200-530/4	300	90.00	16	96306166	17,748.00	-	-	-	-	IN
200-590/4	300	110.00	16	96306165	19,786.00	-	-	-	-	IN
200-660/4	300	132.00	16	96306164	25,251.00	-	-	-	-	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 PN25
Jednoduché čerpadlá
Trojfázový motor

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

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka DAQF (vykurovanie) alebo 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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla			TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom			
		P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
100-140/4	300	5.50	25	99087214	4,419.00	99087087	7,455.00	99114268	6,868.00	99114258	9,903.00					IN
100-200/4	300	7.50	25	99087213	4,921.00	99087086	7,956.00	99114266	7,818.00	99114257	10,852.00					IN
100-250/4	300	11.00	25	99087212	5,856.00	99087085	8,891.00	99087360	9,575.00	99087340	12,610.00					IN
100-330/4	300	15.00	25	99087211	6,522.00	99087084	9,557.00	99087359	10,865.00	99087339	13,900.00					IN
100-370/4	300	18.50	25	99087210	7,486.00	99087083	10,521.00			-						IN
100-410/4	300	22.00	25	99087209	8,262.00	99087082	11,296.00			-						IN
125-150/4	300	7.50	25	99087215	5,720.00	99087088	8,755.00	99114272	8616	99114260	11651					IN
125-190/4	300	11.00	25	98736585	6,212.00	98736501	9,247.00	98842924	9,931.00	98842896	12,967.00					IN
125-230/4	300	15.00	25	98736584	6,764.00	98736490	9,799.00	98842923	11,108.00	98842895	14,143.00					IN
125-300/4	300	18.50	25	98736588	7,690.00	98736504	10,726.00	98842925	na dopyt	98842897	na dopyt					IN
125-340/4	300	22.00	25	98736587	8,428.00	98736503	11,463.00			-						IN
150-130/4	300	7.50	25	98736593	6,386.00	98736509	9,420.00	99114255	9,282.00	99114253	12,318.00					IN
150-160/4	300	11.00	25	98736592	6,949.00	98736508	9,984.00	98842928	10,669.00	98842900	13,704.00					IN
150-200/4	300	15.00	25	98736591	7,506.00	98736507	10,540.00	98842927	11,849.00	98842899	14,883.00					IN
150-220/4	300	18.50	25	98736590	8,279.00	98736506	11,314.00	98842926	na dopyt	98842898	na dopyt					IN
150-250/4	300	22.00	25	98736589	8,871.00	98736505	11,906.00			-						IN
150-260/4	300	18.50	25	98736597	8,938.00	98736513	12,765.00	98842930	na dopyt	98842902	na dopyt					IN
150-280/4	300	22.00	25	98736596	9,414.00	98736512	13,243.00									IN
200-160/4	300	15.00	25	98736605	8,733.00	98736521	12,562.00	98842928	10,669.00	98842900	13,704.00					IN
200-190/4	300	18.50	25	98736604	8,932.00	98736520	12,761.00	98842931	na dopyt	98842903	na dopyt					IN
200-200/4	300	22.00	25	98736603	9,463.00	98736519	13,291.00			-						IN

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

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, Sériá 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, jednofázové
Teleso čerpadla z liatiny



TPD/TPED
Zdvojené čerpadlá
Jednofázový motor



1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforéza 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 termosínačov

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		
		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	1,360.00					IN
32-40/4	200	0.25	06/10	98958139	1,758.00					IN
32-60/2	200	0.25	06/10	98957948	1,572.00					IN
32-60/4	200	0.25	06/10	98958140	1,791.00					IN
32-80/4	300	0.25	16	96384202	2,519.00					IN
32-100/4	300	0.37	16	96086758	2,308.00					IN
32-120/2	200	0.25	06/10	98906995	1,901.00					IN
32-120/4	300	0.55	16	96384214	2,642.00					IN
32-150/2	200	0.37	06/10	98958120	1,901.00					IN
32-180/2	200	0.55	06/10	98958121	2,103.00					IN
32-200/2	300	1.10	16	96384220	2,633.00					IN
32-230/2	200	0.75	06/10	98958123	2,324.00					IN
32-250/2	300	1.50	16	96384226	2,905.00	-	-	-	-	IN
40-30/4	200	0.12	06/10	98957954	1,579.00					IN
40-60/2	200	0.25	06/10	98470784	1,761.00					IN
40-90/4	200	0.25	16	98958143	2,051.00					IN
40-100/4	300	0.55	16	96384232	2,852.00					IN
40-110/4	300	0.75	16	98760141	2,829.00					IN
40-120/2	200	0.37	06/10	98957963	2,111.00					IN
40-140/4	300	1.10	16	98760138	3,234.00	-	-	-	-	IN
40-190/2	200	0.75	16	98958131	2,519.00					IN
40-230/2	200	1.10	16	98958132	2,585.00					IN
40-270/2	200	1.50	16	98958134	2,785.00	-	-	-	-	IN
50-30/4	200	0.25	06/10	98966559	na dopyt					IN
50-60/2	200	0.37	06/10	98957978	2,112.00					IN
50-60/4	200	0.37	06/10	98958087	2,468.00					IN
50-80/4	300	0.75	16	98760132	3,246.00					IN
50-90/4	300	0.55	16	96384250	3,046.00					IN
50-120/2	200	0.75	06/10	98957981	2,527.00					IN
50-120/4	300	1.10	16	98760129	3,298.00	-	-	-	-	IN
50-140/4	300	1.50	16	98760126	3,350.00	-	-	-	-	IN
50-160/2	300	1.10	16	96384274	2,955.00					IN
50-180/2	200	0.75	06/10	98957984	2,801.00					IN
50-190/2	300	1.50	16	96384280	3,176.00	-	-	-	-	IN
65-30/4	200	0.25	06/10	98957988	2,505.00					IN
65-60/2	200	0.55	06/10	98958090	2,507.00					IN
65-60/4	200	0.55	06/10	98957996	2,924.00					IN
65-90/4	300	0.75	16	96384286	3,417.00					IN
65-110/4	300	1.10	16	96384292	3,539.00	-	-	-	-	IN
65-120/2	200	1.10	06/10	98958002	3,078.00					IN
65-130/4	300	1.50	16	96384298	3,721.00	-	-	-	-	IN
65-180/2	200	1.50	06/10	98958005	3,314.00	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0.37	06	98958013	3,241.00					IN
80-30/4	200	0.37	10	98958014	3,241.00					IN
80-60/4	200	0.75	06	98958027	3,668.00					IN
80-60/4	200	0.75	10	98958028	3,668.00					IN
80-70/4	300	1.10	16	96384304	3,599.00	-	-	-	-	IN
80-90/4	300	1.50	16	96384310	3,781.00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1.10	06	98958037	3,785.00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1.10	10	98958038	3,785.00	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0.55	06	98958047	4,057.00					IN
100-30/4	200	0.55	10	98958048	4,057.00					IN
100-70/4	300	1.50	16	96384316	4,780.00	-	-	-	-	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



1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforéza 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 termosínačov

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		
		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	1,242.00	-	-	-	-	IN
32-40/4	200	0.25	06/10	98958184	1,503.00	-	-	-	-	IN
32-60/2	200	0.25	06/10	98957949	1,318.00	-	-	-	-	IN
32-60/4	200	0.25	06/10	98958180	1,535.00	-	-	-	-	IN
32-80/4	300	0.25	16	96086757	2,264.00	-	-	-	-	IN
32-100/4	300	0.37	16	96384208	2,565.00	-	-	-	-	IN
32-120/2	200	0.37	06/10	98957951	1,645.00	-	-	-	-	IN
32-120/4	300	0.55	16	96086759	2,385.00	-	-	-	-	IN
32-150/2	200	0.37	06/10	97900333	1,645.00	-	-	-	-	IN
32-180/2	200	0.55	06/10	98958122	1,846.00	-	-	-	-	IN
32-200/2	300	1.10	16	96086709	2,355.00	-	-	-	-	IN
32-230/2	200	0.75	06/10	98958124	2,047.00	-	-	-	-	IN
32-250/2	300	1.50	16	96086710	2,626.00	98112529	5,206.00	99133592	5,836.00	IN
32-320/2	300	2.20	16	96086801	2,838.00	98112551	5,905.00	99133593	6,536.00	IN
32-380/2	300	3.00	16	96086802	3,080.00	99114598	6,656.00	99132803	7,286.00	IN
32-460/2	300	4.00	16	96086803	3,170.00	99114599	7,240.00	99132804	7,871.00	IN
32-580/2	300	5.50	16	96086804	3,925.00	99114600	8,532.00	99132805	9,162.00	IN
40-30/4	200	0.12	06/10	98957955	1,460.00	-	-	-	-	IN
40-60/2	200	0.25	06/10	98455942	1,506.00	-	-	-	-	IN
40-90/4	200	0.25	16	98958181	1,794.00	-	-	-	-	IN
40-100/4	300	0.55	16	96086901	2,597.00	-	-	-	-	IN
40-110/4	300	0.75	16	98743363	2,549.00	-	-	-	-	IN
40-120/2	200	0.37	06/10	98083077	1,856.00	-	-	-	-	IN
40-140/4	300	1.10	16	98743333	2,955.00	-	-	-	-	IN
40-190/2	200	0.75	16	98173086	2,240.00	-	-	-	-	IN
40-230/2	200	1.10	16	98958133	2,307.00	-	-	-	-	IN
40-240/2	300	2.20	16	96086953	3,020.00	-	-	-	-	IN
40-270/2	200	1.50	16	98915456	2,506.00	-	-	-	-	IN
40-300/2	300	3.00	16	96086954	3,199.00	99114601	6,777.00	99132806	7,407.00	IN
40-360/2	300	4.00	16	96086955	3,622.00	99114602	7,694.00	99132807	8,324.00	IN
40-430/2	300	5.50	16	98743287	4,519.00	99114603	9,125.00	99132808	9,756.00	IN
40-530/2	300	7.50	16	98743245	4,809.00	99114604	10,394.00	99132809	11,025.00	IN
50-30/4	200	0.25	06/10	98957969	1,817.00	-	-	-	-	IN
50-60/2	200	0.37	06/10	98957979	1,857.00	-	-	-	-	IN
50-60/4	200	0.37	06/10	98958089	2,213.00	-	-	-	-	IN
50-80/4	300	0.75	16	98742978	2,967.00	-	-	-	-	IN
50-90/4	300	0.55	16	96087153	2,789.00	-	-	-	-	IN
50-120/2	200	0.75	06/10	98957982	2,248.00	-	-	-	-	IN
50-120/4	300	1.10	16	98742948	3,019.00	-	-	-	-	IN
50-140/4	300	1.10	16	98742918	3,071.00	-	-	-	-	IN
50-160/2	300	1.50	16	96087061	2,676.00	-	-	-	-	IN
50-180/2	200	0.75	06/10	98957985	2,521.00	-	-	-	-	IN
50-190/2	300	1.50	16	96087062	2,898.00	-	-	-	-	IN
50-190/4	300	2.20	16	96087301	3,322.00	-	-	-	-	IN
50-230/4	300	3.00	16	96087302	3,629.00	-	-	-	-	IN
50-240/2	300	2.20	16	96087249	3,032.00	-	-	-	-	IN
50-290/2	300	3.00	16	96087250	3,230.00	99114606	6,807.00	99132812	7,437.00	IN
50-360/2	300	4.00	16	96087251	3,713.00	99114607	7,783.00	99132823	8,414.00	IN
50-420/2	300	7.50	16	98742882	4,925.00	99114609	10,511.00	99132825	11,142.00	IN
50-430/2	300	5.50	16	96087252	4,915.00	99114608	9,521.00	99132824	10,151.00	IN
50-540/2	300	11.00	16	98742830	6,858.00	99114610	14,096.00	99132829	14,727.00	IN
50-710/2	300	15.00	16	96087255	7,561.00	96096500	16,047.00	96945769	16,678.00	IN
50-830/2	300	18.50	16	96087256	9,433.00	96096501	19,593.00	96945778	20,223.00	IN
50-900/2	300	22.00	16	96087257	10,821.00	96096502	22,303.00	96945790	22,933.00	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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)		TPED (regulované) bez snímača		TPED (regulované) so snímačom		
		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	2,248.00	-	-	-	-	IN
65-60/2	200	0.55	06/10	98958091	2,252.00	-	-	-	-	IN
65-60/4	200	0.55	06/10	98957998	2,669.00	-	-	-	-	IN
65-90/4	300	0.75	16	96087477	3,140.00	-	-	-	-	IN
65-110/4	300	1.10	16	96087478	3,261.00	-	-	-	-	IN
65-120/2	200	1.10	06/10	98958003	2,801.00	-	-	-	-	IN
65-130/4	300	1.50	16	96087479	3,441.00	-	-	-	-	IN
65-150/4	300	2.20	16	96087645	3,732.00	-	-	-	-	IN
65-170/2	300	2.20	16	98742445	3,044.00	-	-	-	-	IN
65-170/4	300	3.00	16	96087646	3,895.00	-	-	-	-	IN
65-180/2	200	1.50	06/10	98958006	3,036.00	-	-	-	-	IN
65-210/2	300	3.00	16	98742403	3,261.00	99114611	6,837.00	99132830	7,467.00	IN
65-240/4	300	4.00	16	96087647	4,473.00	99114625	8,544.00	99132851	9,174.00	IN
65-250/2	300	4.00	16	98742364	3,732.00	99114612	7,802.00	99132831	8,432.00	IN
65-340/2	300	5.50	16	96087584	5,012.00	99114613	9,619.00	99132832	10,249.00	IN
65-410/2	300	7.50	16	96087585	5,253.00	99114614	10,839.00	99132834	11,469.00	IN
65-460/2	300	11.00	16	96087586	7,258.00	99114615	14,498.00	99132835	15,128.00	IN
65-550/2	300	15.00	16	96087587	8,526.00	96096659	17,013.00	96945772	17,645.00	IN
65-660/2	300	18.50	16	96087588	10,096.00	96096660	20,256.00	96945781	20,886.00	IN
65-720/2	300	22.00	16	96087589	11,260.00	96096661	22,742.00	96945793	23,372.00	IN
65-930/2	300	30.00	16	96087590	13,083.00	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0.37	06	98958017	2,984.00	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0.37	10	98958018	2,984.00	-	-	-	-	IN
80-60/4	200	0.75	06	98958031	3,388.00	-	-	-	-	IN
80-60/4	200	0.75	10	98958032	3,388.00	-	-	-	-	IN
80-70/4	300	1.10	16	96108657	3,322.00	-	-	-	-	IN
80-90/4	300	1.50	16	96108658	3,503.00	-	-	-	-	IN
80-110/4	300	2.20	16	96108891	3,804.00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1.50	06	98958039	3,506.00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1.50	10	98958040	3,506.00	-	-	-	-	IN
80-140/2	300	2.20	16	96108787	3,199.00	-	-	-	-	IN
80-150/4	300	3.00	16	96108892	3,985.00	99114626	7,562.00	99132853	8,192.00	IN
80-170/4	300	4.00	16	96108893	5,012.00	99114627	9,082.00	99132855	9,713.00	IN
80-180/2	300	3.00	16	96108788	3,503.00	99114616	7,078.00	99132837	7,708.00	IN
80-210/2	300	4.00	16	96108789	3,929.00	99114617	8,000.00	99132838	8,630.00	IN
80-240/2	300	5.50	16	96108790	3,982.00	99114618	8,589.00	99132839	9,220.00	IN
80-240/4	300	5.50	16	96108894	5,739.00	99114628	10,637.00	99132856	11,268.00	IN
80-250/2	300	7.50	16	96108791	5,375.00	99114619	10,960.00	99132840	11,591.00	IN
80-270/4	300	7.50	16	96108895	6,191.00	99114629	11,981.00	99132857	12,611.00	IN
80-330/2	300	11.00	16	96108792	7,440.00	99114620	14,680.00	99132842	15,310.00	IN
80-340/4	300	11.00	16	96108896	7,545.00	96110246	14,982.00	96945801	15,612.00	IN
80-400/2	300	15.00	16	96108793	7,464.00	96110128	15,950.00	96945763	16,581.00	IN
80-520/2	300	18.50	16	96108794	9,335.00	96110129	19,495.00	96945784	20,125.00	IN
80-570/2	300	22.00	16	96108795	11,666.00	96110130	23,148.00	96945797	23,779.00	IN
80-700/2	300	30.00	16	96108796	13,267.00	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0.55	06	98958051	3,802.00	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0.55	10	98958052	3,802.00	-	-	-	-	IN
100-65/4	300	1.10	16	99476465	4,396.00	99476475	6,838.00	99476033	7,468.00	IN
100-70/4	300	1.50	16	96109123	4,501.00	99114630	7,080.00	99132858	7,711.00	IN
100-90/4	300	2.20	16	96109366	4,882.00	99114631	7,950.00	99132859	8,580.00	IN
100-110/4	300	3.00	16	96109367	5,199.00	99114632	8,776.00	99132860	9,406.00	IN
100-120/2	200	2.20	06	98958094	4,378.00	98958243	7,446.00	99168940	8,078.00	IN
100-120/2	200	2.20	10	98958095	4,378.00	98958244	7,446.00	99133716	8,078.00	IN
100-130/4	300	4.00	16	96109368	5,833.00	99114633	9,903.00	99132861	10,534.00	IN
100-160/2	300	4.00	16	96109245	3,727.00	99114621	7,797.00	99132844	8,428.00	IN
100-170/4	300	5.50	16	96109369	6,340.00	99114634	11,239.00	99132862	11,870.00	IN
100-200/2	300	5.50	16	96109246	4,687.00	99114622	9,294.00	99132845	9,925.00	IN
100-200/4	300	7.50	16	96109370	7,045.00	99114635	12,835.00	99132863	13,465.00	IN
100-240/2	300	7.50	16	96109247	4,882.00	99114623	10,467.00	99132847	11,097.00	IN
100-250/2	300	11.00	16	96109248	7,681.00	99114624	14,921.00	99132849	15,551.00	IN
100-250/4	300	11.00	16	96109371	8,520.00	96110473	15,957.00	96945808	16,587.00	IN
100-310/2	300	15.00	16	96109249	8,648.00	96110346	17,134.00	96945766	17,764.00	IN
100-330/4	300	15.00	16	96109372	9,673.00	96110474	18,359.00	96945815	18,989.00	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



Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)		TPED (regulované) bez snímača		TPED (regulované) so snímačom		
		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	10,458.00	96110347	20,617.00	96945775	21,248.00	IN
100-370/4	300	18.50	16	96109373	11,337.00	96110475	na dopyt	96945836	22,328.00	IN
100-390/2	300	22.00	16	96109251	11,908.00	96110348	23,390.00	96945787	24,020.00	IN
100-410/4	300	22.00	16	96109374	12,682.00	-	-	-	-	IN
100-480/2	300	30.00	16	96109252	13,477.00	-	-	-	-	IN
125-60/6	300	1.50	16	96109689	5,673.00	-	-	-	-	IN
125-70/6	300	2.20	16	96109764	6,006.00	-	-	-	-	IN
125-80/6	300	3.00	16	98743805	7,006.00	-	-	-	-	IN
125-100/6	300	4.00	16	98743781	7,675.00	-	-	-	-	IN
125-110/4	300	4.00	16	96109595	6,084.00	99114636	10,155.00	99132864	10,785.00	IN
125-130/4	300	5.50	16	96109596	6,532.00	99114637	11,431.00	99132865	12,061.00	IN
125-130/6	300	5.50	16	98742662	8,676.00	-	-	-	-	IN
125-160/4	300	7.50	16	96109597	8,646.00	99114638	14,435.00	99132866	15,065.00	IN
125-160/6	300	7.50	16	98742638	11,345.00	-	-	-	-	IN
125-190/4	300	11.00	16	98743739	9,160.00	98743760	16,597.00	98743766	17,228.00	IN
125-230/4	300	15.00	16	98743697	10,120.00	98743718	18,807.00	98743724	19,438.00	IN
125-300/4	300	18.50	16	98742596	11,721.00	98742617	22,081.00	98742623	22,712.00	IN
125-340/4	300	22.00	16	98742572	13,002.00	-	-	-	-	IN
125-400/4	300	30.00	16	98742548	14,282.00	-	-	-	-	IN
150-60/6	300	2.20	16	96110021	6,607.00	-	-	-	-	IN
150-70/6	300	3.00	16	96110022	7,608.00	-	-	-	-	IN
150-90/6	300	4.00	16	96110023	8,343.00	-	-	-	-	IN
150-110/6	300	5.50	16	96110024	9,343.00	-	-	-	-	IN
150-130/4	300	7.50	16	96109904	9,605.00	99114639	15,396.00	99132868	16,027.00	IN
150-160/4	300	11.00	16	96109905	10,441.00	96110661	17,878.00	96946129	18,508.00	IN
150-200/4	300	15.00	16	96109906	11,402.00	96110662	20,088.00	96945832	20,718.00	IN
150-220/4	300	18.50	16	96109907	12,745.00	96110663	na dopyt	96945842	na dopyt	IN
150-250/4	300	22.00	16	96109908	13,771.00	-	-	-	-	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 1x230-240V/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených termosínačov

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		
		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	909.00	-	-	-	-	IN
25-90/2 RN	100	0.25	-	98282100	1,012.00	-	-	-	-	IN
32-30/4 B	200	0.12	6/10	98957946	1,253.00	-	-	-	-	IN
32-40/4 B	200	0.25	6/10	98958136	1,576.00	-	-	-	-	IN
32-50/2 RN	100	0.12	-	98282162	1,088.00	-	-	-	-	IN
32-60/2 B	200	0.25	6/10	98957950	1,399.00	-	-	-	-	IN
32-60/4 B	200	0.25	6/10	98958138	1,608.00	-	-	-	-	IN
32-80/2 RN	100	0.25	-	98346642	1,223.00	-	-	-	-	IN
32-90/2 RN	100	0.25	-	98282352	1,318.00	-	-	-	-	IN
32-120/2 B	200	0.25	6/10	98957952	1,720.00	-	-	-	-	IN
32-150/2 B	200	0.37	6/10	98958115	1,720.00	-	-	-	-	IN
32-180/2 B	200	0.55	6/10	98958117	1,921.00	-	-	-	-	IN
32-230/2 B	200	0.75	6/10	98958119	2,135.00	-	-	-	-	IN
40-30/4 B	200	0.12	6/10	98957956	1,477.00	-	-	-	-	IN
40-50/2 N	100	0.12	6/10	98282357	1,309.00	-	-	-	-	IN
40-60/2 B	200	0.25	6/10	98957961	1,577.00	-	-	-	-	IN
40-60/4 B	200	0.25	6/10	98957958	1,868.00	-	-	-	-	IN
40-90/2 N	100	0.25	6/10	98346645	1,553.00	-	-	-	-	IN
40-90/4 B	200	0.25	16	98958142	1,871.00	-	-	-	-	IN
40-120/2 B	200	0.37	6/10	98957964	1,930.00	-	-	-	-	IN
40-180/2 B	200	0.55	6/10	98957966	2,253.00	-	-	-	-	IN
40-190/2 B	200	0.75	16	98958126	2,332.00	-	-	-	-	IN
40-230/2 B	200	1.10	16	98958127	2,399.00	-	-	-	-	IN
40-270/2 B	200	1.50	16	98958129	2,599.00	-	-	-	-	IN
50-30/4 B	200	0.25	6/10	98957970	1,892.00	-	-	-	-	IN
50-60/4 B	200	0.37	6/10	98957975	2,292.00	-	-	-	-	IN
50-60/2 B	200	0.25	6/10	98957980	1,934.00	-	-	-	-	IN
50-120/2 B	200	0.75	6/10	98957983	2,341.00	-	-	-	-	IN
50-180/2 B	200	0.75	6/10	98610035	2,615.00	-	-	-	-	IN
65-30/4 B	200	0.25	6/10	98957991	2,329.00	-	-	-	-	IN
65-60/4 B	200	0.55	6/10	98957999	2,752.00	-	-	-	-	IN
65-60/2 B	200	0.55	6/10	98958001	2,388.00	-	-	-	-	IN
65-120/2 B	200	1.10	6/10	98958004	2,895.00	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0.37	6	98958073	3,071.00	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0.37	10	98958019	3,071.00	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0.75	6	98958076	3,490.00	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0.75	10	98958033	3,490.00	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1.50	6	98958078	3,607.00	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1.50	10	98958041	3,607.00	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0.55	6	98958080	3,895.00	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0.55	10	98958053	3,895.00	-	-	-	-	IN

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávkov 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
Trojfézový motor



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 Úplný popis v príklady nad tabuľkou	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)		TPE (regulované) bez snímača		TPE (regulované) so snímačom		
		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	849	-	-	-	-	IN
25-90/2 RN	100	0.25	-	98346639	953	-	-	-	-	IN
32-30/4 B	200	0.12	6/10	97952248	1194	-	-	-	-	IN
32-40/4 B	200	0.25	6/10	97909716	1448	-	-	-	-	IN
32-50/2 RN	100	0.12	-	98346615	1,029.00	-	-	-	-	IN
32-60/2 B	200	0.25	6/10	98436290	1271	-	-	-	-	IN
32-60/4 B	200	0.25	6/10	98958183	1480	-	-	-	-	IN
32-80/2 RN	100	0.18	-	98346623	1,094.00	-	-	-	-	IN
32-90/2 RN	100	0.25	-	98346629	1,190.00	-	-	-	-	IN
32-120/2 B	200	0.37	6/10	98154622	1591	-	-	-	-	IN
32-150/2 B	200	0.37	6/10	98283542	1591	-	-	-	-	IN
32-180/2 B	200	0.55	6/10	98958118	1793	-	-	-	-	IN
32-230/2 B	200	0.75	6/10	98938754	1996	-	-	-	-	IN
40-30/4 B	200	0.12	6/10	98122047	1416	-	-	-	-	IN
40-50/2 N	100	0.12	6/10	98346618	1,250.00	-	-	-	-	IN
40-60/2 B	200	0.25	6/10	98178430	1450	-	-	-	-	IN
40-60/4 B	200	0.25	6/10	97968358	1739	-	-	-	-	IN
40-90/2 N	200	0.25	6/10	98346626	1,426.00	-	-	-	-	IN
40-90/4 B	200	0.25	16	98505215	1742	-	-	-	-	IN
40-120/2 B	200	0.37	6/10	97822677	1803	-	-	-	-	IN
40-180/2 B	200	0.55	6/10	97846836	2126	-	-	-	-	IN
40-190/2 B	200	0.75	16	98349467	2192	-	-	-	-	IN
40-230/2 B	200	1.10	16	98391065	2260	-	-	-	-	IN
40-270/2 B	200	1.50	16	98958130	2460	-	-	-	-	IN
50-30/4 B	200	0.25	6/10	98957971	1764	-	-	-	-	IN
50-60/4 B	200	0.37	6/10	97896631	2164	-	-	-	-	IN
50-60/2 B	200	0.37	6/10	97958920	1805	-	-	-	-	IN
50-120/2 B	200	0.75	6/10	97955265	2201	-	-	-	-	IN
50-180/2 B	200	0.75	6/10	97959461	2475	-	-	-	-	IN
65-30/4 B	200	0.25	6/10	98957993	2201	-	-	-	-	IN
65-60/4 B	200	0.55	6/10	97897722	2623	-	-	-	-	IN
65-60/2 B	200	0.55	6/10	98165472	2203	-	-	-	-	IN
65-120/2 B	200	1.10	6/10	98400979	2756	-	-	-	-	IN
65-180/2 B	200	1.50	6/10	98165513	2994	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0.37	6	98958075	2942	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0.37	10	98958021	2942	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0.75	6	98585195	3351	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0.75	10	98165471	3351	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1.50	6	98958079	3467	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1.50	10	98823444	3467	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0.55	6	98958082	3767	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0.55	10	98958055	3767	-	-	-	-	IN
100-120/2 B	200	2.20	6	98958086	4350	-	-	-	-	IN
100-120/2 B	200	2.20	10	98334678	4350	-	-	-	-	IN

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávk 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	158.00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 40 390 mm	96097993	145.00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 40 390 mm	96097994	254.00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 50 425 mm	96497645	463.00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 320 mm na DN 50 425 mm	96097992	362.00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN65	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497647	516.00	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 280 mm na DN 50 425 mm	96497639	222.00	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 50 425 mm	96097995	206.00	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN65	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497649	572.00	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 65 475 mm	96497641	227.00	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497643	232.00	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN80	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96497650	652.00	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96545597	271.00	P1
Vyrovnávací kus DN 80/DN80	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 80 525 mm	96545605	246.00	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 500 mm na DN 80 525 mm	96545607	222.00	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN100	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 100 550 mm	96545611	443.00	P1
Vyrovnávací kus DN100/DN100	DN 100 stavebná dĺžka 500 mm na DN 100 550 mm	96545610	298.00	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	47.00	P1
	TP, TPE 32-40/4	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 32-60/2	96405873	47.00	P1
	TP, TPE 32-60/4	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 32-120/2	96405873	47.00	P1
	TP, TPE 32-150/2	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 32-180/2	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 32-230/2	96405880	55.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 40-30/4	96405874	51.00	P1
	TP, TPE 40-60/4	96405875	51.00	P1
	TP, TPE 40-60/2	96405877	51.00	P1
	TP, TPE 40-90/4	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 40-120/2	96405877	51.00	P1
	TP, TPE 40-180/2	96405878	51.00	P1
	TP, TPE 40-190/2	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 40-230/2	96405880	55.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 40-270/2	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 50-30/4	96405879	na dopyt	P1
	TP, TPE 50-60/4	96405880	55.00	P1
	TP, TPE 50-60/2	96405881	55.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 50-180/2	96405883	55.00	P1
	TP, TPE 65-30/4	96405884	na dopyt	P1
	TP, TPE 65-60/4	96405885	60.00	P1
	TP, TPE 65-60/2	96405886	60.00	P1
	TP, TPE 65-120/2	96405887	60.00	P1
	TP, TPE 65-180/2	96405888	60.00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 80-120/2	96405891	75.00	P1
	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	62.00	S1
	TPE2, TPE3 40-80/120/150/180/200/240	98159368	62.00	S1
	TPE2, TPE3 50-60/80/120/150/180/200/240	98159367	78.00	S1
	TPE2, TPE3 65-60/80/120/150/180/200	98159361	73.00	S1
	TPE2, TPE3 80-40/120/150/180	98159363	110.00	S1
	TPE2, TPE3 100-40/120/150/180	98159362	135.00	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. závitových prírub (2 kusy) PN 06 podľa DIN 2631, príp. PN 10/16 podľa DIN 2566/232/2633 vrátane skrutiek a tesnení neobsahujúcich azbest (pre jednu zostavu)	Rp 1 1/4	-	-	-		00539703	61.00	P1
	Rp 1 1/2	-	-	-		00539701	66.00	P1
	Rp 2	-	-	-		00549801	81.00	P1
	Rp 2 1/2	-	-	-		00559801	90.00	P1
	Rp 3	-	-	00569902	102.00	00569802	111.00	P1
	Rp 4	PN 06	PN 06	-	-	00579801	162.00	P1
Materiál - oceľ	Rp 5	-	-	-	-	00485367	403.00	S
	DN 32	PN 06	PN 06	00539904	26.00	00539704	48.00	P1
	DN 40	PN 06	PN 06	00539902	30.00	00539702	57.00	P1
	DN 50	PN 06	PN 06	00549902	40.00	00549802	na dopyt	P1
	DN 65	PN 06	PN 06	00559902	na dopyt	00559802	78.00	P1
	DN 80	PN 06	PN 06	00569901	90.00	00569801	na dopyt	P1
	DN 100	PN 06	PN 06	00579902	142.00	00579802	152.00	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. čerp. vr. 2 skrutiek M12x20 pre upevnenie čerp. k doske	TP Sériá 200, TPE Sériá 1000 a 2000 32-xx (mimo 32-50 a 32-90), 40-xx, 50-xx, 65-80/2, 65-120/2, 65-180/2	96405915	82.00	P1
Základ. doska pre jednod. čerp. vr. 2 skrutiek M16x30 pre upevnenie čerp. k doske	TP Sériá 300, TPE Sériá 1000 a 2000 32-xx, 40-xx, 50-xx, 65-xx, 80-xx/2, 80-70/4, 80-90/4, 80-110/4, 80-150/4, 80-170/4, 100-160/2, 100-200/2, 100-240/2	00485031	86.00	P1
Základ. doska pre jednod. čerp. vr. 2 skrutiek M16x30 pre upevnenie čerp. k doske	TP Sériá 300, TPE Sériá 1000 a 2000 80-240/4, 80-270/4, 80-340/4, 100-250/2, 100-310/2, 100-360/2, 100-390/2, 100-480/2, 100-xx/4, 125-xx/4, 125-xx/6, 150-xx/4, 150-xx/6	96536246	99.00	P1
zostava konzol pre zdvoj. čerp. (2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30 pre upevnenie čerp. ku konzole	TPD Sériá 300, TPED Sériá 1000 a 2000 32-xx, 40-xx, 50-xx, 65-xx, 80-xx/2, 80-70/4, 80-90/4 80-110/4, 80-150/4, 80-170/4, 100-160/2, 100-200/2, 100-240/2	96489381	94.00	P1
zostava konzol pre zdvoj. čerp. (2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30 pre upevnenie čerp. ku konzole	TPD Sériá 300, TPED Sériá 1000 a 2000 100-250/2, 100-310/2, 100-360/2, 100-390/2, 100-70/4, 100-90/4 100-110/4, 100-130/4, 100-170/4	96536247	94.00	P1
zostava konzol pre zdvoj. čerp. (2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30 pre upevnenie čerp. ku konzole	TPD Sériá 300, TPED Sériá 1000 a 2000 80-240/4, 80-270/4, 80-340/4, 100-200/4, 100-250/4, 100-330/4, 100-370/4, 100-410/4, 125-xx/4, 125-xx/6, 150-xx/4, 150-xx/6	96536248	104.00	P1

Zaslepovacie príruby

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

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Zaslepovacia príruha UPSD, TPD, TPE Správnu veľkosť zaslepovacej príruby	96591261	153.00	P1
Zaslepovacia príruha UPSD, TPD, TPE zvolit' podľa katalógu UPS resp. TP	00565055	50.00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96495694	148.00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96495695	160.00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96495696	197.00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96525962	160.00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96525963	440.00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96525964	479.00	P1

Montážne príslušenstvo

Typ	Štandardná prípojka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Korkové dosky 500 X 600 X 40	DN 100	S1111406	na dopyt	S1
Korkové dosky 600 X 750 X 40	DN 150	S1111449	na dopyt	S1
Korkové dosky 700 X 800 X 40	DN 200	S1111465	na dopyt	S1

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-0,6	Diferenčný tlakový snímač DPI s trojvodičovým pripojením, s 0,9 m prípoj. kábla.	96611522	272.00	P1
DPI 0-1,0	Prípustná teplota okolia v rozsahu -10°C až +70 °C. Prípustný prevádzk. tlak 16 bar,	96611523	272.00	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až +70 °C (až +140°C pri použití kapilárnej trubky	96611524	272.00	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	96611525	272.00	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trúbkami pre pripojenie na sacej a	96611526	272.00	P1
DPI 0-6,0	výťažnej strane, UNF 7/16" (vrátane 2 redukcií R 1/4" - UNF 7/16"),	96611527	272.00	P1
DPI 0-10,0	pre pripojenie na stenu a na MGE-motor, napájací napätie 12-30 VDC.	96611550	272.00	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. prípoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubky	96760247	287.00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenie: 7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až +70 °C, teplota média -10 až +70°C,	96760248	287.00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teplote okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	287.00	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	287.00	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	287.00	P1
SI 001 PSU (súčasť pre DPI)	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.	96915820	171.00	P1

Tepelný snímač

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Tepelný snímač	Tepelný snímač s dvojrôťovým prevodníkom	96430194	329.00	P1
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	- 25°C až +25°C	96432591	329.00
		±0°C až +25 °C	96430195	329.00
		±0°C až +150 °C	96432592	na dopyt
		+50°C až +100°C	96430201	107.00
			96430202	139.00
	Skrutkovaná ponorná trubica 50 mm	96430203	67.00	P1
	Skrutkovaná ponorná trubica 100 mm			
	Delené kruhové puzdro	96430203	67.00	P1
Diferenčný Tepelný snímač ETSD	Diferenčný Tepelný snímač k meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami	0 až 20 K	96409362	699.00
	s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA dvojitým. systémom.	0 až 50 K	96409363	808.00
	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.			S

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301	univerzálny dongle	98046408	196.00	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	600.00	P1
Zostava pr. transformátorov pre MP 204 (3 kusy)	200 A	96095281	363.00	P1
	300 A	96095282	381.00	P1
	500 A	96095283	430.00	P1
	750 A	96095284	447.00	P1
	1000 A	96095285	474.00	P1
Prúdový transformátor pre MP 204 (1 kus)	200 A	96095274	131.00	P1
	300 A	96095275	138.00	P1
	500 A	96095276	156.00	P1
	750 A	96095277	162.00	P1
	1000 A	96095278	172.00	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, kataforézná 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/380-415V V, od 4 kW 3 x 380-415D V, od 7,5 kW 3 x 380-415D/660-690V 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	2,428.00	PP			
32-125.1/110	1.10	16	98973377	2,462.00	PP			
32-125.1/121	1.50	16	98973379	2,534.00	PP	98990856	3,714.00	PP
32-125.1/140	2.20	16	98973381	2,576.00	PP	98990857	3,980.00	PP
32-125/106	1.10	16	98973383	2,497.00	PP			
32-125/115	1.50	16	98973385	2,570.00	PP	98990859	3,750.00	PP
32-125/130	2.20	16	98973388	2,612.00	PP	98990860	4,014.00	PP
32-125/142	3.00	16	98973391	2,789.00	PP	99105881	4,425.00	PP
32-160.1/139	1.50	16	98973393	2,630.00	PP	98990862	3,810.00	PP
32-160.1/155	2.20	16	98973395	2,669.00	PP	98990863	4,072.00	PP
32-160.1/169	3.00	16	98973397	2,849.00	PP	99106228	4,486.00	PP
32-160.1/177	4.00	16	98973401	3,012.00	PP	99106230	4,873.00	PP
32-160/139	2.20	16	98973403	2,714.00	PP	98990866	4,118.00	PP
32-160/151	3.00	16	98973405	2,900.00	PP	99105883	4,536.00	PP
32-160/163	4.00	16	98973407	3,063.00	PP	99105885	4,925.00	PP
32-160/177	5.50	16	98973410	3,288.00	PP	99105886	5,397.00	PP
32-200.1/172	3.00	16	98973422	2,914.00	PP	99099256	6,074.00	PP
32-200.1/188	4.00	16	98973424	3,077.00	PP	99106232	4,550.00	PP
32-200.1/205	5.50	16	98973426	3,301.00	PP	99106233	4,939.00	PP
32-200.1/207	7.50	16	98973429	3,518.00	PP	99106234	5,409.00	PP
32-200/176	4.00	16	98973430	3,097.00	PP	99099260	6,096.00	PP
32-200/190	5.50	16	98869755	3,329.00	PP	99099262	7,403.00	PP
32-200/206	7.50	16	98408593	3,542.00	PP	99105889	4,958.00	PP
32-200/219	11.00	16	98663381	4,091.00	PP	99105890	5,437.00	PP
32-250/199	5.50	16	98973438	3,682.00	PP	99099266	6,460.00	PP
32-250/219	7.50	16	98973431	3,904.00	PP	99099270	7,796.00	PP
32-250/244	11.00	16	98973434	4,487.00	PP	99105892	5,790.00	PP
32-250/262	15.00	16	98973444	4,981.00	PP	97944779	8,864.00	PP
40-125/105	1.50	16	98973447	2,608.00	PP	98990878	3,788.00	PP
40-125/116	2.20	16	98973450	2,650.00	PP	98990879	4,054.00	PP
40-125/127	3.00	16	98553113	2,823.00	PP	99105893	4,460.00	PP
40-125/139	4.00	16	98973452	2,991.00	PP	99105895	4,853.00	PP
40-125/142	5.50	16	98973454	3,219.00	PP	99105897	5,327.00	PP
40-160/144	4.00	16	98973456	3,087.00	PP	99105899	5,424.00	PP
40-160/158	5.50	16	98973458	3,316.00	PP	99105898	4,949.00	PP
40-160/172	7.50	16	98973436	3,528.00	PP	99099273	6,083.00	PP
40-160/177	11.00	16	98431476	4,079.00	PP	99098780	7,389.00	PP
40-200/172	5.50	16	98545685	3,411.00	PP	99105901	5,518.00	PP
40-200/188	7.50	16	98973439	3,615.00	PP	99099276	6,170.00	PP
40-200/206	11.00	16	98973441	4,169.00	PP	99099281	7,481.00	PP
40-200/219	15.00	16	98973466	4,640.00	PP	98991028	8,523.00	PP
40-250/211	11.00	16	98973442	4,532.00	PP	99099284	7,843.00	PP
40-250/230	15.00	16	98052630	5,022.00	PP	98991030	8,906.00	PP
40-250/245	18.50	16	98973445	5,243.00	PP	98973470	9,890.00	PP
40-250/255	22.00	16	98257988	6,030.00	PP	98973472	11,283.00	PP
40-250/260	30.00	16	98972741	7,300.00	PP			
40-315/273	22.00	16	98973446	6,511.00	PP	98973474	11,763.00	PP
40-315/298	30.00	16	98972745	7,791.00	PP			
40-315/318	37.00	16	98972748	8,548.00	PP			
40-315/336	45.00	16	98972750	10,825.00	PP			

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

Dalšie prevedenia mechanických upchávk (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 čerpadli podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na vyžiadanie

NK/NKE

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	2,991.00	PP	99105902	4,627.00	PP
50-125/121	4.00	16	98973476	3,158.00	PP	99105903	5,020.00	PP
50-125/135	5.50	16	98973478	3,440.00	PP	99105904	5,547.00	PP
50-125/144	7.50	16	98763599	3,607.00	PP	99099287	6,162.00	PP
50-160/136	5.50	16	98973482	3,466.00	PP	99105905	5,574.00	PP
50-160/150	7.50	16	98249313	3,633.00	PP	99099291	6,189.00	PP
50-160/167	11.00	16	98973449	4,184.00	PP	99099294	7,494.00	PP
50-160/177	15.00	16	98973488	4,658.00	PP	98991038	8,542.00	PP
50-200/181	11.00	16	98973451	4,248.00	PP	99099298	7,560.00	PP
50-200/198	15.00	16	98973492	4,724.00	PP	98991040	8,606.00	PP
50-200/210	18.50	16	98425314	4,933.00	PP	98973494	9,582.00	PP
50-200/219	22.00	16	98425315	5,682.00	PP	98973496	10,934.00	PP
50-250/205	15.00	16	98973498	4,893.00	PP	98991041	8,778.00	PP
50-250/222	18.50	16	98973453	5,100.00	PP	98973500	9,747.00	PP
50-250/233	22.00	16	98973455	5,851.00	PP	98901182	11,104.00	PP
50-250/254	30.00	16	98972782	7,065.00	PP			
50-250/263	37.00	16	98972784	7,675.00	PP			
50-315/267	30.00	16	98972786	7,961.00	PP			
50-315/285	37.00	16	98972788	8,591.00	PP			
50-315/300	45.00	16	98972790	9,830.00	PP			
50-315/321	55.00	16	98972792	12,347.00	PP			
65-125/120-110	4.00	16	98803689	3,288.00	PP	99105906	5,150.00	PP
65-125/127	5.50	16	98646989	3,581.00	PP	99105907	5,689.00	PP
65-125/137	7.50	16	98973457	3,749.00	PP	99099301	6,304.00	PP
65-125/144	11.00	16	98973459	4,321.00	PP	99098777	7,632.00	PP
65-160/143	7.50	16	98973461	3,817.00	PP	99099305	6,373.00	PP
65-160/157	11.00	16	98973463	4,386.00	PP	99099308	7,697.00	PP
65-160/173	15.00	16	98973508	4,880.00	PP	98147969	8,764.00	PP
65-160/177	18.50	16	98973465	5,098.00	PP	98973512	9,745.00	PP
65-200/162	11.00	16	98973467	4,613.00	PP	99099312	7,924.00	PP
65-200/177	15.00	16	98973516	5,107.00	PP	98991049	8,990.00	PP
65-200/190	18.50	16	98973469	5,329.00	PP	98973518	9,977.00	PP
65-200/198	22.00	16	98724610	6,197.00	PP	98973520	11,366.00	PP
65-200/217	30.00	16	98972819	7,403.00	PP			
65-200/219	37.00	16	98972821	8,030.00	PP			
65-250/223	30.00	16	98972823	7,864.00	PP			
65-250/238	37.00	16	98972825	8,486.00	PP			
65-250/251	45.00	16	98972828	9,728.00	PP			
65-250/269	55.00	16	98972830	11,663.00	PP			
65-250/270	75.00	16	98972832	14,080.00	PP			
65-315/272	55.00	16	98972834	12,171.00	PP			
65-315/295	75.00	16	98972837	14,438.00	PP			
65-315/308	90.00	16	98972839	16,560.00	PP			
65-315/320	110.00	16	98972841	20,116.00	PP			
80-160/147-127	11.00	16	98973471	4,365.00	PP	99099316	7,676.00	PP
80-160/151	15.00	16	98973525	4,832.00	PP	98991051	8,715.00	PP
80-160/161	18.50	16	98973473	5,046.00	PP	98973528	9,695.00	PP
80-160/167	22.00	16	98663370	5,793.00	PP	98973531	11,047.00	PP
80-160/177	30.00	16	98972862	7,003.00	PP			
80-200/171	22.00	16	98973475	6,335.00	PP	98973533	11,589.00	PP
80-200/188	30.00	16	98876779	7,549.00	PP			
80-200/200	37.00	16	98742088	8,246.00	PP			
80-200/211	45.00	16	98972866	9,346.00	PP			
80-200/222	55.00	16	98972868	11,215.00	PP			

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

Dalšie prevedenia mechanických upchávkov (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	9,930.00	PP			
80-250/234	55.00	16	98972873	11,873.00	PP			
80-250/257	75.00	16	98972875	13,503.00	PP			
80-250/270	90.00	16	98867710	15,198.00	PP			
80-315/278	90.00	16	98972877	15,740.00	PP			
80-315/295	110.00	16	98972880	20,357.00	PP			
80-315/310	132.00	16	98972882	22,444.00	PP			
80-315/328	160.00	16	98972885	25,699.00	PP			
100-160/160-154	18.50	16	98973728	5,315.00	PP	98973404	9,962.00	PP
100-160/167	22.00	16	98973726	6,087.00	PP	98973402	11,340.00	PP
100-160/176	30.00	16	98973337	7,328.00	PP			
100-200/170	30.00	16	98972887	8,059.00	PP			
100-200/181	37.00	16	98833673	8,682.00	PP			
100-200/192	45.00	16	98972889	9,938.00	PP			
100-200/203	55.00	16	98606358	11,885.00	PP			
100-200/219	75.00	16	98698076	13,516.00	PP			
100-250/205	55.00	16	98973187	12,088.00	PP			
100-250/229	75.00	16	98973185	13,710.00	PP			
100-250/242	90.00	16	98973183	15,404.00	PP			
100-250/258	110.00	16	98973181	20,856.00	PP			
100-250/274	132.00	16	98973179	23,171.00	PP			
100-315/269	110.00	16	98829703	22,150.00	PP			
100-315/284	132.00	16	98972891	23,216.00	PP			
100-315/301	160.00	16	98972893	26,629.00	PP			
100-315/322	200.00	16	98972895	30,841.00	PP			
125-200/176-154	45.00	16	98973262	10,467.00	PP			
125-200/196-166	55.00	16	98973260	12,412.00	PP			
125-200/205	75.00	16	98973258	14,493.00	PP			
125-200/219	90.00	16	98973257	16,100.00	PP			
125-200/224	110.00	16	98973255	21,446.00	PP			
125-250/222	90.00	16	98972898	16,491.00	PP			
125-250/236	110.00	16	98972900	21,350.00	PP			
125-250/249	132.00	16	98684463	22,930.00	PP			
125-250/263	160.00	16	98972902	26,271.00	PP			
125-250/269	200.00	16	98972904	30,499.00	PP			
125-315/262	132.00	16	98972906	24,127.00	PP			
125-315/277	160.00	16	98972908	27,447.00	PP			
125-315/297	200.00	16	98972910	31,674.00	PP			
125-315/317	250.00	16	98444952	46,808.00	PP			
150-200/216-176	75.00	10	98767265	15,815.00	PP			
150-200/218-202	90.00	10	98972912	17,422.00	PP			
150-200/224	110.00	10	98972914	22,769.00	PP			
150-250/226-220	132.00	10	98973304	26,423.00	PP			
150-250/235	160.00	10	98973302	29,754.00	PP			
150-250/250	200.00	10	98973300	34,081.00	PP			
150-250/265	250.00	10	98973298	49,284.00	PP			
150-315.2/244	160.00	10	99001704	31,682.00	PP			
150-315.2/262	200.00	10	99001705	34,555.00	PP			

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávkov (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)

NKE tr.IE5 pre motory do 7,5kW

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéza 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/380-415V V, od 4 kW 3 x 380-415D V, od 7,5 kW 3 x 380-415D/660-690V 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



NK/NKE

4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)



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	2,205.00	PP			
32-125.1/139	0.25	16	98986194	2,205.00	PP			
32-125.1/140	0.37	16	98986196	2,224.00	PP			
32-125/115	0.25	16	98986218	2,241.00	PP			
32-125/130	0.25	16	98986237	2,241.00	PP			
32-125/142	0.37	16	98986239	2,260.00	PP			
32-160.1/137	0.25	16	98986241	2,310.00	PP			
32-160.1/155	0.25	16	98986245	2,310.00	PP			
32-160.1/172	0.37	16	98986247	2,328.00	PP			
32-160.1/177	0.55	16	98986249	2,377.00	PP			
32-160/138	0.25	16	98986250	2,352.00	PP			
32-160/154	0.37	16	98986301	2,371.00	PP			
32-160/172	0.55	16	98986345	2,425.00	PP			
32-160/173	0.75	16	98973535	2,540.00	PP	98991112	3,635.00	PP
32-200.1/175	0.37	16	98986346	2,392.00	PP			
32-200.1/196	0.55	16	98986348	2,446.00	PP			
32-200.1/207	0.75	16	98973557	2,562.00	PP	98991115	3,657.00	PP
32-200/184	0.55	16	98986349	2,466.00	PP			
32-200/197	0.75	16	98973559	2,580.00	PP	98991137	3,676.00	PP
32-200/216	1.10	16	98973561	2,633.00	PP	98991138	3,751.00	PP
32-200/219	1.50	16	98973563	2,675.00	PP	99105827	3,855.00	PP
32-250/206	0.75	16	98973537	2,904.00	PP	98991140	4,000.00	PP
32-250/236	1.10	16	98973539	2,958.00	PP	98991151	4,077.00	PP
32-250/260	1.50	16	98973553	3,000.00	PP	99105828	4,181.00	PP
32-250/262	2.20	16	98973555	3,111.00	PP	99105829	4,514.00	PP
40-125/116	0.25	16	98986475	2,279.00	PP			
40-125/130	0.37	16	98986476	2,297.00	PP			
40-125/142	0.55	16	98986477	2,356.00	PP			
40-160/134	0.37	16	98986502	2,398.00	PP			
40-160/151	0.55	16	98986504	2,452.00	PP			
40-160/162	0.75	16	98973565	2,567.00	PP	99104772	3,663.00	PP
40-160/177	1.10	16	98973567	2,620.00	PP	99104784	3,737.00	PP
40-200/177	0.75	16	98973569	2,654.00	PP	99104788	3,750.00	PP
40-200/198	1.10	16	98973572	2,710.00	PP	99104789	3,828.00	PP
40-200/217	1.50	16	98973575	2,753.00	PP	99105830	3,931.00	PP
40-200/219	2.20	16	98973578	2,863.00	PP	99105831	4,267.00	PP
40-250/219	1.50	16	98973581	3,049.00	PP	99105832	4,229.00	PP
40-250/245	2.20	16	98973583	3,165.00	PP	99105834	4,569.00	PP
40-250/260	3.00	16	98973585	3,275.00	PP	99105835	4,912.00	PP
40-315/283	3.00	16	98973587	3,801.00	PP	99105836	5,437.00	PP
40-315/305	4.00	16	98973477	3,986.00	PP	99099319	5,848.00	PP
40-315/334	5.50	16	98973479	4,462.00	PP	99099322	6,703.00	PP
40-315/344	7.50	16	98973481	4,756.00	PP	99099327	7,406.00	PP
50-125/113	0.37	16	98986501	2,452.00	PP			
50-125/129	0.55	16	98990816	2,513.00	PP			
50-125/138	0.75	16	98973596	2,627.00	PP	99104791	3,724.00	PP
50-125/144	1.10	16	98973598	2,682.00	PP	99104792	3,800.00	PP
50-160/131	0.55	16	98990819	2,558.00	PP			
50-160/139	0.75	16	98973600	2,673.00	PP	99104797	3,768.00	PP

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávk (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

NK, NKE

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

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

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	2,722.00	PP	99104798	3,839.00	PP
50-160/175	1.50	16	98705749	2,762.00	PP	99105838	3,943.00	PP
50-160/177	2.20	16	98973606	2,877.00	PP	99105839	4,281.00	PP
50-200/171	1.10	16	98973608	2,793.00	PP	99104799	3,912.00	PP
50-200/188	1.50	16	98973610	2,832.00	PP	99105841	4,011.00	PP
50-200/210	2.20	16	98545683	2,942.00	PP	99105842	4,346.00	PP
50-200/219	3.00	16	98973612	3,047.00	PP	99105843	4,682.00	PP
50-250/221	2.20	16	98973614	3,113.00	PP	99105845	4,517.00	PP
50-250/241	3.00	16	98973616	3,213.00	PP	99105846	4,848.00	PP
50-250/263	4.00	16	98973483	3,399.00	PP	99099330	5,260.00	PP
50-315/277	4.00	16	98973485	4,133.00	PP	99099343	5,995.00	PP
50-315/303	5.50	16	98074516	4,607.00	PP	99099346	6,848.00	PP
50-315/331	7.50	16	98476310	4,902.00	PP	99099350	7,551.00	PP
50-315/344	11.00	16	98973487	5,613.00	PP	98973627	9,016.00	PP
65-125/122	0.55	16	98876500	2,641.00	PP			
65-125/130	0.75	16	98973630	2,764.00	PP	99104802	3,860.00	PP
65-125/144	1.10	16	98973632	2,814.00	PP	99104803	3,931.00	PP
65-160/135	0.75	16	98973634	2,834.00	PP	99104804	3,929.00	PP
65-160/149	1.10	16	98973636	2,892.00	PP	99104805	4,009.00	PP
65-160/165	1.50	16	98973639	2,935.00	PP	99105847	4,114.00	PP
65-160/177	2.20	16	98973641	3,048.00	PP	99105848	4,452.00	PP
65-200/170	1.50	16	98973643	3,129.00	PP	99105850	4,309.00	PP
65-200/189	2.20	16	98973645	3,241.00	PP	99105851	4,645.00	PP
65-200/205	3.00	16	98973647	3,349.00	PP	99105852	4,984.00	PP
65-200/219	4.00	16	98973489	3,550.00	PP	99099354	5,411.00	PP
65-250/215	3.00	16	98973663	3,837.00	PP	99105864	5,472.00	PP
65-250/232	4.00	16	98973491	4,024.00	PP	99099357	5,886.00	PP
65-250/254	5.50	16	98973493	4,471.00	PP	99099360	6,712.00	PP
65-250/270	7.50	16	98144820	4,660.00	PP	99099364	7,310.00	PP
65-315/261	5.50	16	98973495	4,688.00	PP	99099368	6,930.00	PP
65-315/282	7.50	16	98973497	4,883.00	PP	99099371	7,533.00	PP
65-315/314	11.00	16	98074514	5,558.00	PP	98951019	8,961.00	PP
65-315/320	15.00	16	98973499	5,796.00	PP	98973675	9,770.00	PP
80-160/146	1.50	16	98973677	2,944.00	PP	99105867	4,123.00	PP
80-160/161	2.20	16	98973679	3,059.00	PP	99105868	4,463.00	PP
80-160/175	3.00	16	98973681	3,163.00	PP	99105870	4,799.00	PP
80-160/177	4.00	16	98476627	3,345.00	PP	99099374	5,207.00	PP
80-200/164	2.20	16	98973685	3,605.00	PP	99105871	5,009.00	PP
80-200/179	3.00	16	98973687	3,704.00	PP	99105872	5,341.00	PP
80-200/196	4.00	16	98973501	3,895.00	PP	99099379	5,756.00	PP
80-200/214	5.50	16	98144818	4,312.00	PP	99099382	6,553.00	PP
80-200/222	7.50	16	98973503	4,498.00	PP	99099385	7,148.00	PP
80-250/225	5.50	16	98973505	4,627.00	PP	99099390	6,868.00	PP
80-250/247	7.50	16	98973507	4,841.00	PP	99099393	7,491.00	PP
80-250/270	11.00	16	98476530	5,547.00	PP	98973712	8,951.00	PP
80-315/280	11.00	16	98973510	5,781.00	PP	98973714	9,185.00	PP
80-315/305	15.00	16	98074512	6,015.00	PP	98951018	9,989.00	PP
80-315/320	18.50	16	98972335	6,818.00	PP	99104828	10,691.00	PP
80-315/334	22.00	16	98972337	7,122.00	PP			
80-400/347	18.50	16	98972339	8,833.00	PP	99104808	13,404.00	PP
80-400/365	22.00	16	98972341	9,350.00	PP			
80-400/397	30.00	16	98972344	10,477.00	PP			
80-400/419	37.00	16	98972346	11,602.00	PP			
80-400/438	45.00	16	98972350	12,497.00	PP			

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávk (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
4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)

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	3,290.00	PP	99105873	4,694.00	PP
100-160/169	3.00	16	98973408	3,406.00	PP	99105874	5,041.00	PP
100-160/176	4.00	16	98973730	3,587.00	PP	99099242	5,450.00	PP
100-200/178	4.00	16	98973513	4,192.00	PP	99105875	6,055.00	PP
100-200/195	5.50	16	98973515	4,639.00	PP	99105877	6,880.00	PP
100-200/211	7.50	16	98847691	4,839.00	PP	99105878	7,489.00	PP
100-200/219	11.00	16	98122895	5,560.00	PP	98122879	8,963.00	PP
100-250/215	7.50	16	98973704	5,029.00	PP	99099231	7,679.00	PP
100-250/245	11.00	16	98973702	5,750.00	PP	98973382	9,154.00	PP
100-250/274	15.00	16	98973690	6,002.00	PP	98973380	9,976.00	PP
100-315/279	15.00	16	98973517	6,490.00	PP	98973729	10,463.00	PP
100-315/295	18.50	16	98972358	7,297.00	PP	99104810	11,867.00	PP
100-315/312	22.00	16	98972360	7,596.00	PP			
100-315/334	30.00	16	98607734	8,700.00	PP			
100-400/334	22.00	16	98973241	9,579.00	PP			
100-400/360	30.00	16	98973240	10,710.00	PP			
100-400/375	37.00	16	98973239	11,827.00	PP			
100-400/395	45.00	16	98973238	12,721.00	PP			
100-400/415	55.00	16	98973236	14,583.00	PP			
125-200/176-154	5.50	16	98973713	5,193.00	PP	99099238	7,434.00	PP
125-200/196-194	7.50	16	98973711	5,384.00	PP	99099234	8,034.00	PP
125-200/219	11.00	16	98973710	6,120.00	PP	98973390	9,524.00	PP
125-200/226	15.00	16	98973708	6,359.00	PP	98973387	10,332.00	PP
125-250/220	11.00	16	98973519	6,021.00	PP	98973731	9,424.00	PP
125-250/236	15.00	16	98663368	6,250.00	PP	98973733	10,224.00	PP
125-250/249	18.50	16	98731075	7,053.00	PP	96783217	11,624.00	PP
125-250/262	22.00	16	98476605	7,361.00	PP			
125-250/269	30.00	16	98663363	8,456.00	PP			
125-315/275	18.50	16	98972366	8,822.00	PP	99013424	na dopyt	PR
125-315/290	22.00	16	98780297	9,063.00	PP			
125-315/317	30.00	16	98972368	10,193.00	PP			
125-315/336	37.00	16	98972370	11,318.00	PP			
125-315/338	45.00	16	98972372	12,214.00	PP			
125-400/345	37.00	16	98972374	11,896.00	PP			
125-400/368	45.00	16	98972376	12,786.00	PP			
125-400/392	55.00	16	98972378	14,646.00	PP			
125-400/433	75.00	16	98424188	16,706.00	PP			
125-400/438	90.00	16	98531705	18,375.00	PP			
125-500/406	55.00	16	98972382	17,244.00	PP			
125-500/447	75.00	16	98972384	19,411.00	PP			
125-500/473	90.00	16	98972386	21,166.00	PP			
125-500/500	110.00	16	98972389	27,376.00	PP			
125-500/526	132.00	16	98531708	28,104.00	PP			
125-500/548	160.00	16	98531709	29,944.00	PP			
150-200/210-158	7.50	10	98973521	6,243.00	PP	98973735	na dopyt	PR
150-200/218-208	11.00	10	98244644	7,322.00	PP	98187001	10,726.00	PP
150-200/224	15.00	10	98780294	7,570.00	PP	98965137	11,544.00	PP
150-250/226-214	15.00	10	98918826	8,236.00	PP	98973400	12,210.00	PP
150-250/230	18.50	10	98930113	8,978.00	PP	99105549	13,549.00	PP
150-250/242	22.00	10	98964693	9,350.00	PP			
150-250/262	30.00	10	98973311	10,417.00	PP			
150-250/275	37.00	10	98973308	11,784.00	PP			
150-250/282	45.00	10	98973306	12,699.00	PP			

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

Dalšie prevedenia mechanických upchávk (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
4-pól. trojfáz. motor (1450 ot/min)

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	9,744.00	PP			
150-315.2/275	30.00	10	99001707	10,889.00	PP			
150-315.2/294	37.00	10	99001708	11,821.00	PP			
150-315.2/314	45.00	10	99001710	12,659.00	PP			
150-315.2/334	55.00	10	99001711	14,587.00	PP			
150-315.2/342	75.00	10	99001713	16,479.00	PP			
150-315/275	37.00	10	98698281	12,126.00	PP			
150-315/291	45.00	10	98972399	13,025.00	PP			
150-315/310	55.00	10	98972401	14,878.00	PP			
150-315/336	75.00	10	98519153	16,936.00	PP			
150-315/338	90.00	10	98972402	18,611.00	PP			
150-400/343	55.00	10	98972405	15,998.00	PP			
150-400/375	75.00	10	98877246	18,189.00	PP			
150-400/394	90.00	10	98606356	19,947.00	PP			
150-400/412	110.00	10	98698280	26,211.00	PP			
150-400/431	132.00	10	98531710	26,937.00	PP			
150-400/438	160.00	10	98464513	28,764.00	PP			
150-500/459	132.00	10	98972407	28,772.00	PP			
150-500/489	160.00	10	98531731	30,586.00	PP			
150-500/521	200.00	10	98531733	33,799.00	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
6-pól. trojfáz. motor (970 ot/min)

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



Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéza 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	3,710.00	PP			
100-160/176	1.10	16	98973349	3,770.00	PP			
100-200/182	1.10	16	98972409	4,337.00	PP			
100-200/193	1.50	16	98972410	4,445.00	PP			
100-200/214	2.20	16	98972412	4,587.00	PP			
100-200/219	3.00	16	98972414	5,053.00	PP			
100-250/216	2.20	16	98973202	4,810.00	PP			
100-250/236	3.00	16	98973200	5,262.00	PP			
100-250/260	4.00	16	98973198	5,281.00	PP			
100-250/269	5.50	16	98973196	5,816.00	PP			
100-315/272	4.00	16	98972416	5,830.00	PP			
100-315/301	5.50	16	98972418	6,320.00	PP			
100-315/326	7.50	16	98972420	6,804.00	PP			
100-315/334	11.00	16	98972422	7,706.00	PP			
100-400/340	7.50	16	98973244	8,447.00	PP			
100-400/380	11.00	16	98973243	9,335.00	PP			
100-400/415	15.00	16	98973242	10,118.00	PP			
125-200/176-150	1.50	16	98973281	5,056.00	PP			
125-200/196-182	2.20	16	98973270	5,211.00	PP			
125-200/215	3.00	16	98973269	5,662.00	PP			
125-200/226	4.00	16	98973268	5,696.00	PP			
125-250/216	3.00	16	98972424	5,608.00	PP			
125-250/232	4.00	16	98972426	5,620.00	PP			
125-250/253	5.50	16	98972428	6,118.00	PP			
125-250/269	7.50	16	98972429	6,561.00	PP			
125-315/275	5.50	16	98972431	7,470.00	PP			
125-315/297	7.50	16	98972433	7,916.00	PP			
125-315/335	11.00	16	98972435	8,828.00	PP			
125-315/338	15.00	16	98972437	9,611.00	PP			
125-400/351	11.00	16	98972439	9,601.00	PP			
125-400/384	15.00	16	98972441	10,384.00	PP			
125-400/410	18.50	16	98972443	11,222.00	PP			
125-400/434	22.00	16	98972444	11,894.00	PP			
125-400/438	30.00	16	98990844	12,698.00	PP			
125-500/421	18.50	16	98972448	13,401.00	PP			
125-500/445	22.00	16	98972450	14,095.00	PP			
125-500/493	30.00	16	98972452	14,931.00	PP			
125-500/524	37.00	16	98972458	16,000.00	PP			
125-500/546	45.00	16	98972454	17,325.00	PP			
125-500/548	55.00	16	98990845	18,391.00	PP			
150-200/210-170	2.20	10	98972460	6,143.00	PP			
150-200/218-200	3.00	10	98972462	6,586.00	PP			
150-200/224	4.00	10	98972464	6,605.00	PP			
150-250/235	5.50	10	98973318	7,841.00	PP			
150-250/252	7.50	10	98973316	8,301.00	PP			
150-250/282	11.00	10	98973314	9,242.00	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
6-pól. trojfáz. motor (970 ot/min)

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	9,608.00	PP			
150-315.2/293	11.00	10	99001715	10,523.00	PP			
150-315.2/328	15.00	10	99001716	10,656.00	PP			
150-315.2/342	18.50	10	99001717	12,058.00	PP			
150-315/280	11.00	10	98972465	10,572.00	PP			
150-315/305	15.00	10	98972467	11,330.00	PP			
150-315/322	18.50	10	98972469	12,118.00	PP			
150-315/337	22.00	10	98737868	12,792.00	PP			
150-315/338	30.00	10	98972471	13,644.00	PP			
150-400/357	18.50	10	98972473	13,300.00	PP			
150-400/375	22.00	10	98972475	13,998.00	PP			
150-400/408	30.00	10	98972478	14,892.00	PP			
150-400/430	37.00	10	98972480	15,966.00	PP			
150-400/438	45.00	10	98972482	17,302.00	PP			
150-500/457	37.00	10	98972484	17,696.00	PP			
150-500/483	45.00	10	98972486	19,022.00	PP			
150-500/513	55.00	10	98972488	20,089.00	PP			
150-500/548	75.00	10	98972490	21,524.00	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

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. kábľa a 2x1 m kapilár. trubky	96760247	287.00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(prip.:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až 70 °C, teplota média -10 až 70°C.	96760248	287.00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapil. trubice a tepl. okolia <40°C). Výst. signál 4-20mA	96760249	287.00	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu) Držiaky pre montáž, vr. prech. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	287.00	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. mater. Nap.napätie 12-30VDC. Zn.CE pre dĺžku kábľa až 30m	96829235	287.00	P1
SI 001 PSU	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábľa väčšiu než 300 m	96915820	171.00	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301	98046408	196.00	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 za
motory (tr. IE5/IE3)



NBE tr.IE5 pre motory do 11kW

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéznu 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	1,145.00	PP						
32-125.1/110	1.10	16	A	98052673	1,189.00	PP	98983996	2,306.00	PP	99534352	2,884.00	PP
32-125.1/121	1.50	16	A	98124465	1,247.00	PP	98632194	2,426.00	PP	99534353	3,004.00	PP
32-125.1/140	2.20	16	A	97925276	1,290.00	PP	98629487	2,694.00	PP	99534354	3,270.00	PP
32-125/106	1.10	16	A	98127311	1,197.00	PP	98946031	2,316.00	PP	99534336	2,892.00	PP
32-125/115	1.50	16	A	98042368	1,260.00	PP	98650464	2,440.00	PP	99534337	3,017.00	PP
32-125/130	2.20	16	A	98092892	1,294.00	PP	98564298	2,698.00	PP	99534338	3,275.00	PP
32-125/142	3.00	16	A	98127018	1,500.00	PP	99106337	3,136.00	PP	99534339	3,713.00	PP
32-160.1/139	1.50	16	A	98177522	1,310.00	PP	99025305	2,491.00	PP	99534355	3,067.00	PP
32-160.1/155	2.20	16	A	98654499	1,360.00	PP	99104684	2,764.00	PP	99534356	3,342.00	PP
32-160.1/169	3.00	16	A	98052675	1,580.00	PP	99105452	3,216.00	PP	99534357	3,793.00	PP
32-160.1/177	4.00	16	A	98630634	1,802.00	PP	99101960	3,663.00	PP	99534358	4,241.00	PP
32-160/139	2.20	16	A	98664484	1,378.00	PP	99104685	2,782.00	PP	99534340	3,358.00	PP
32-160/151	3.00	16	A	98054003	1,593.00	PP	99105453	3,229.00	PP	99534341	3,806.00	PP
32-160/163	4.00	16	A	97925279	1,782.00	PP	99101765	3,643.00	PP	99534342	4,220.00	PP
32-160/177	5.50	16	A	97980860	2,117.00	PP	99100046	4,226.00	PP	99534343	4,803.00	PP
32-200.1/172	3.00	16	A	98300258	1,688.00	PP	99105454	3,325.00	PP	99534359	3,901.00	PP
32-200.1/188	4.00	16	A	98492835	1,888.00	PP	99100084	3,750.00	PP	99534360	4,327.00	PP
32-200.1/205	5.50	16	A	98177816	2,189.00	PP	99100055	4,297.00	PP	99534361	4,873.00	PP
32-200.1/207	7.50	16	A	98844217	2,390.00	PP	99101961	4,945.00	PP	99534362	5,522.00	PP
32-200/176	4.00	16	A	98844220	1,901.00	PP	99101962	3,764.00	PP	99534345	4,341.00	PP
32-200/190	5.50	16	A	98281463	2,202.00	PP	99100058	4,310.00	PP	99534347	4,887.00	PP
32-200/206	7.50	16	A	98042381	2,381.00	PP	99100050	4,937.00	PP	99534348	5,513.00	PP
32-200/219	11.00	16	C	98389241	3,046.00	PP	99102486	6,356.00	PP	99534344	6,934.00	PP
32-250/199	5.50	16	A	98844241	2,386.00	PP	99101963	4,493.00	PP	99534350	5,071.00	PP
32-250/219	7.50	16	A	98665396	2,569.00	PP	99101876	5,125.00	PP	99534351	5,701.00	PP
32-250/244	11.00	16	C	98106808	3,158.00	PP	99103634	6,469.00	PP	99534349	7,047.00	PP
32-250/262	15.00	16	C	98100076	3,494.00	PP	96782675	7,379.00	PP			
40-125/105	1.50	16	A	98075312	1,358.00	PP	98602651	2,538.00	PP	99534458	3,115.00	PP
40-125/116	2.20	16	A	98127774	1,397.00	PP	99014205	2,800.00	PP	99534463	3,377.00	PP
40-125/127	3.00	16	A	97933634	1,615.00	PP	99106338	3,251.00	PP	99534464	3,829.00	PP
40-125/139	4.00	16	A	98144408	1,813.00	PP	99102353	3,674.00	PP	99534465	4,252.00	PP
40-125/142	5.50	16	A	98150648	2,081.00	PP	99102494	4,189.00	PP	99534467	4,765.00	PP
40-160/144	4.00	16	A	97933638	1,827.00	PP	99101966	3,688.00	PP	99534466	4,266.00	PP
40-160/158	5.50	16	A	97964206	2,181.00	PP	99103571	4,288.00	PP	99534469	4,865.00	PP
40-160/172	7.50	16	A	98117939	2,385.00	PP	99102354	4,941.00	PP	99534470	5,517.00	PP
40-160/177	11.00	16	C	98045640	3,036.00	PP	99103598	6,346.00	PP	99534459	6,923.00	PP
40-200/172	5.50	16	A	98844301	2,255.00	PP	99101967	4,363.00	PP	99534635	4,941.00	PP
40-200/188	7.50	16	A	98844306	2,460.00	PP	99101879	5,015.00	PP	99534640	5,592.00	PP
40-200/206	11.00	16	B	98144407	3,064.00	PP	99101767	6,375.00	PP	99534460	6,951.00	PP
40-200/219	15.00	16	B	98654492	3,364.00	PP	98475454	7,249.00	PP			
40-250/211	11.00	16	B	98844487	3,135.00	PP	99102517	6,445.00	PP	99534461	7,023.00	PP
40-250/230	15.00	16	B	98844489	3,451.00	PP	98475640	7,333.00	PP			
40-250/245	18.50	16	B	98592043	3,692.00	PP	98915454	8,339.00	PP			
40-250/255	22.00	16	B	98605465	4,274.00	PP	98605464	9,527.00	PP			
40-250/260	30.00	16	B	98844490	5,451.00	PP						

S mechanickou upchávku 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 pátkami; B = motor s pátkami; C = teleso čerpadla a motor s pátkami

Prevedenie z 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	4,780.00	PP	98975789	10,032.00	PP			
40-315/298	30.00	16	C	98844504	5,982.00	PP						
40-315/318	37.00	16	C	98844506	6,896.00	PP						
40-315/336	45.00	16	C	98844507	9,093.00	PP						
50-125/111	3.00	16	A	97933635	1,705.00	PP	99105456	3,340.00	PP	99534538	3,918.00	PP
50-125/121	4.00	16	A	97933643	1,870.00	PP	99101769	3,733.00	PP	99534539	4,309.00	PP
50-125/135	5.50	16	A	97933636	2,207.00	PP	99103637	4,315.00	PP	99534540	4,892.00	PP
50-125/144	7.50	16	A	97992216	2,399.00	PP	99103572	4,954.00	PP	99534541	5,532.00	PP
50-160/136	5.50	16	A	97992350	2,255.00	PP	99100073	4,363.00	PP	99534675	4,941.00	PP
50-160/150	7.50	16	A	97925281	2,465.00	PP	99100047	5,021.00	PP	99534677	5,597.00	PP
50-160/167	11.00	16	B	98156747	3,104.00	PP	99103599	6,415.00	PP	99534536	6,992.00	PP
50-160/177	15.00	16	B	98281461	3,364.00	PP	98163326	7,249.00	PP			
50-200/181	11.00	16	B	98281468	3,260.00	PP	99102303	6,571.00	PP	99534537	7,148.00	PP
50-200/198	15.00	16	B	98150647	3,512.00	PP	98915291	7,396.00	PP			
50-200/210	18.50	16	B	98354127	3,752.00	PP	98520487	8,400.00	PP			
50-200/219	22.00	16	B	98062906	4,348.00	PP	98564295	9,601.00	PP			
50-250/205	15.00	16	B	98846121	3,640.00	PP	98978495	7,523.00	PP			
50-250/222	18.50	16	B	98846122	3,884.00	PP	98978496	8,532.00	PP			
50-250/233	22.00	16	B	98622170	4,473.00	PP	98978489	9,726.00	PP			
50-250/254	30.00	16	B	98846123	5,576.00	PP						
50-250/263	37.00	16	B	98846124	6,947.00	PP						
50-315/267	30.00	16	C	98846125	6,080.00	PP						
50-315/285	37.00	16	C	98654493	6,947.00	PP						
50-315/300	45.00	16	C	98846126	8,218.00	PP						
50-315/321	55.00	16	C	98846127	9,938.00	PP						
65-125/120-110	4.00	16	A	98689762	1,936.00	PP	99101764	3,798.00	PP	99534579	4,376.00	PP
65-125/127	5.50	16	A	98106804	2,269.00	PP	99101749	4,377.00	PP	99534580	4,954.00	PP
65-125/137	7.50	16	A	97933644	2,519.00	PP	99101897	5,075.00	PP	99534581	5,651.00	PP
65-125/144	11.00	16	C	98097200	3,161.00	PP	99102304	6,471.00	PP	99534576	7,049.00	PP
65-160/143	7.50	16	A	97933647	2,610.00	PP	99101878	5,165.00	PP	99534702	5,742.00	PP
65-160/157	11.00	16	B	97980739	3,250.00	PP	99102358	6,561.00	PP	99534577	7,139.00	PP
65-160/173	15.00	16	B	98043988	3,463.00	PP	97567611	7,347.00	PP			
65-160/177	18.50	16	B	98062141	3,734.00	PP	97979196	8,382.00	PP			
65-200/162	11.00	16	B	98798426	3,410.00	PP	99102467	6,722.00	PP	99534578	7,299.00	PP
65-200/177	15.00	16	B	97938796	3,666.00	PP	98978497	7,548.00	PP			
65-200/190	18.50	16	B	98493076	3,890.00	PP	98863857	8,537.00	PP			
65-200/198	22.00	16	B	98092105	4,482.00	PP	97907877	9,734.00	PP			
65-200/217	30.00	16	B	98620602	5,599.00	PP						
65-200/219	37.00	16	B	98431435	6,987.00	PP						
65-250/223	30.00	16	C	98845453	5,723.00	PP						
65-250/238	37.00	16	C	98845449	6,566.00	PP						
65-250/251	45.00	16	C	98796654	7,819.00	PP						
65-250/269	55.00	16	C	98845446	8,965.00	PP						
65-250/270	75.00	16	C	98845443	10,978.00	PP						
65-315/272	55.00	16	C	98844393	9,090.00	PP						
65-315/295	75.00	16	C	98844391	11,104.00	PP						
65-315/308	90.00	16	C	98844330	12,687.00	PP						
65-315/320	110.00	16	C	98844329	16,655.00	PP						
80-160/147-127	11.00	16	B	98844327	3,388.00	PP	99100064	6,700.00	PP	99534612	7,276.00	PP
80-160/151	15.00	16	B	97903595	3,628.00	PP	96645301	7,512.00	PP			
80-160/161	18.50	16	B	97950749	3,858.00	PP	96645307	8,507.00	PP			
80-160/167	22.00	16	B	98423647	4,584.00	PP	96645314	9,837.00	PP			
80-160/177	30.00	16	B	98629886	5,672.00	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
80-200/171	22.00	16	C	98599191	4,432.00	PP	98975790	9,684.00	PP			
80-200/188	30.00	16	C	98448418	5,858.00	PP						
80-200/200	37.00	16	C	98526598	6,566.00	PP						
80-200/211	45.00	16	C	98431437	7,819.00	PP						
80-200/222	55.00	16	C	98431451	8,965.00	PP						
80-250/220	45.00	16	C	98844307	7,894.00	PP						
80-250/234	55.00	16	C	98682961	9,040.00	PP						
80-250/257	75.00	16	C	98439200	10,429.00	PP						
80-250/270	90.00	16	C	98808348	12,113.00	PP						
80-315/278	90.00	16	C	98844382	12,362.00	PP						
80-315/295	110.00	16	C	98844385	17,030.00	PP						
80-315/310	132.00	16	C	98844386	18,676.00	PP						
80-315/328	160.00	16	C	98844388	21,263.00	PP						
100-160/160-154	18.50	16	C	98975473	3,839.00	PP	98844497	8,487.00	PP			
100-160/167	22.00	16	C	98975472	4,493.00	PP	98975360	9,745.00	PP			
100-160/176	30.00	16	C	98844521	5,439.00	PP						
100-200/170	30.00	16	C	98821343	5,647.00	PP						
100-200/181	37.00	16	C	98443297	6,190.00	PP						
100-200/192	45.00	16	C	98464000	7,569.00	PP						
100-200/203	55.00	16	C	98606378	8,590.00	PP						
100-200/219	75.00	16	C	98707456	10,104.00	PP						
100-250/205	55.00	16	C	98844529	8,790.00	PP						
100-250/229	75.00	16	C	98844547	10,479.00	PP						
100-250/242	90.00	16	C	98844550	11,787.00	PP						
100-250/258	110.00	16	C	98844551	16,530.00	PP						
100-250/274	132.00	16	C	98844553	18,425.00	PP						
100-315/269	110.00	16	C	98844555	17,030.00	PP						
100-315/284	132.00	16	C	98844558	18,926.00	PP						
100-315/301	160.00	16	C	98844560	21,763.00	PP						
100-315/322	200.00	16	C	98844562	25,776.00	PP						
125-200/176-154	45.00	16	C	98844406	7,630.00	PP						
125-200/196-166	55.00	16	C	98844410	8,974.00	PP						
125-200/205	75.00	16	C	98844422	10,639.00	PP						
125-200/219	90.00	16	C	98844425	11,969.00	PP						
125-200/224	110.00	16	C	98844427	16,794.00	PP						
125-250/222	90.00	16	C	98844428	12,096.00	PP						
125-250/236	110.00	16	C	98844431	16,839.00	PP						
125-250/249	132.00	16	C	98844434	18,735.00	PP						
125-250/263	160.00	16	C	98844508	21,513.00	PP						
125-250/269	200.00	16	C	98844509	25,527.00	PP						
125-315/262	132.00	16	C	98844513	19,484.00	PP						
125-315/277	160.00	16	C	98844515	22,764.00	PP						
125-315/297	200.00	16	C	98844517	26,776.00	PP						
150-200/216-176	75.00	10	C	98649824	11,751.00	PP						
150-200/218-202	90.00	10	C	98974648	13,089.00	PP						
150-200/224	110.00	10	C	98653426	17,699.00	PP						
150-250/226-220	132.00	10	C	98975669	19,548.00	PP						
150-250/235	160.00	10	C	98975668	22,370.00	PP						
150-250/250	200.00	10	C	98975667	26,419.00	PP						
150-315.2/244	160.00	10	C	99001655	25,147.00	PP						
150-315.2/262	200.00	10	C	99001656	28,033.00	PP						

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

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

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

Prevedenie s liatinou, 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	916.00	PP						
32-125.1/139	0.25	16	A	97656970	916.00	PP						
32-125.1/140	0.37	16	A	98930646	925.00	PP						
32-125/115	0.25	16	A	98987645	900.00	PP						
32-125/130	0.25	16	A	97564281	900.00	PP						
32-125/142	0.37	16	A	96894223	925.00	PP						
32-160.1/137	0.25	16	A	98987644	951.00	PP						
32-160.1/155	0.25	16	A	98971400	951.00	PP						
32-160.1/172	0.37	16	A	98987628	978.00	PP						
32-160.1/177	0.55	16	A	97937749	1,050.00	PP	98890805	2,218.00	PP	99535359	2,794.00	PP
32-160/138	0.25	16	A	98987646	951.00	PP						
32-160/154	0.37	16	A	98987647	974.00	PP						
32-160/172	0.55	16	A	96550472	1,045.00	PP	99104648	2,213.00	PP	99534620	2,789.00	PP
32-160/173	0.75	16	A	98978998	1,181.00	PP	99104650	2,278.00	PP	99534621	2,855.00	PP
32-200.1/175	0.37	16	A	98672565	1,050.00	PP						
32-200.1/196	0.55	16	A	96752523	1,115.00	PP	98609256	2,283.00	PP	99534641	2,861.00	PP
32-200.1/207	0.75	16	A	98117266	1,263.00	PP	98808680	2,358.00	PP	99535360	2,936.00	PP
32-200/184	0.55	16	A	98593070	1,100.00	PP	99104651	2,268.00	PP	99534622	2,845.00	PP
32-200/197	0.75	16	A	98128726	1,240.00	PP	99104652	2,335.00	PP	99534633	2,913.00	PP
32-200/216	1.10	16	A	98269499	1,291.00	PP	99104673	2,408.00	PP	99534634	2,985.00	PP
32-200/219	1.50	16	A	98978999	1,404.00	PP	99105406	2,584.00	PP	99535358	3,161.00	PP
32-250/206	0.75	16	A	98979000	1,394.00	PP	99104674	2,489.00	PP	99534636	3,066.00	PP
32-250/236	1.10	16	A	98172734	1,460.00	PP	98920646	2,577.00	PP	99534637	3,154.00	PP
32-250/260	1.50	16	A	98539538	1,566.00	PP	99105408	2,747.00	PP	99534638	3,323.00	PP
32-250/262	2.20	16	A	98096929	1,700.00	PP	99105409	3,104.00	PP	99534639	3,682.00	PP
40-125/116	0.25	16	A	96787441	1,067.00	PP						
40-125/130	0.37	16	A	96631117	1,080.00	PP						
40-125/142	0.55	16	A	96546730	1,151.00	PP	98726811	2,319.00	PP	99535352	2,896.00	PP
40-160/134	0.37	16	A	98987648	1,050.00	PP						
40-160/151	0.55	16	A	96538738	1,165.00	PP	99104675	2,333.00	PP	99534683	2,910.00	PP
40-160/162	0.75	16	A	98283855	1,290.00	PP	99104676	2,385.00	PP	99534684	2,962.00	PP
40-160/177	1.10	16	A	98453340	1,372.00	PP	98890794	2,489.00	PP	99535373	3,066.00	PP
40-200/177	0.75	16	A	98979001	1,256.00	PP	99104677	2,352.00	PP	99534686	2,929.00	PP
40-200/198	1.10	16	A	98161765	1,398.00	PP	99104678	2,515.00	PP	99534687	3,091.00	PP
40-200/217	1.50	16	A	98269479	1,431.00	PP	99105410	2,610.00	PP	99534688	3,188.00	PP
40-200/219	2.20	16	A	98269492	1,583.00	PP	99105411	2,986.00	PP	99534689	3,563.00	PP
40-250/219	1.50	16	A	98861694	1,539.00	PP	99105412	2,720.00	PP	99534690	3,296.00	PP
40-250/245	2.20	16	A	98045376	1,708.00	PP	99105413	3,112.00	PP	99534691	3,689.00	PP
40-250/260	3.00	16	A	98533156	1,788.00	PP	99105414	3,425.00	PP	99534692	4,002.00	PP
40-315/283	3.00	16	A	98979003	2,224.00	PP	99105415	3,859.00	PP	99534693	4,437.00	PP
40-315/305	4.00	16	A	98503608	2,435.00	PP	99101881	4,297.00	PP	99534694	4,874.00	PP
40-315/334	5.50	16	A	98544371	2,781.00	PP	99101968	5,022.00	PP	99534695	5,598.00	PP
40-315/344	7.50	16	A	98975417	2,893.00	PP	99101969	5,543.00	PP	99534696	6,120.00	PP

S mechanickou upchávku 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	1,050.00	PP						
50-125/129	0.55	16	A	98808056	1,169.00	PP	99104679	2,337.00	PP	99534743	2,914.00	PP
50-125/138	0.75	16	A	98793600	1,293.00	PP	98591318	2,389.00	PP	99534744	2,966.00	PP
50-125/144	1.10	16	A	98667812	1,347.00	PP	99031018	2,464.00	PP	99535381	3,040.00	PP
50-160/131	0.55	16	A	98667846	1,200.00	PP	98689527	2,369.00	PP	99534746	2,945.00	PP
50-160/139	0.75	16	A	98965240	1,331.00	PP	99104680	2,427.00	PP	99534747	3,004.00	PP
50-160/158	1.10	16	A	98048215	1,371.00	PP	98773132	2,488.00	PP	99534748	3,065.00	PP
50-160/175	1.50	16	A	98366433	1,404.00	PP	99105416	2,584.00	PP	99534749	3,161.00	PP
50-160/177	2.20	16	A	98158393	1,508.00	PP	99105417	2,912.00	PP	99534750	3,488.00	PP
50-200/171	1.10	16	A	98128725	1,422.00	PP	99104681	2,540.00	PP	99534751	3,116.00	PP
50-200/188	1.50	16	A	98734545	1,477.00	PP	99105418	2,655.00	PP	99534752	3,233.00	PP
50-200/210	2.20	16	A	98149348	1,551.00	PP	99105419	2,955.00	PP	99534753	3,532.00	PP
50-200/219	3.00	16	A	98086583	1,649.00	PP	99105420	3,286.00	PP	99534754	3,863.00	PP
50-250/221	2.20	16	A	98498186	1,657.00	PP	99105421	3,061.00	PP	99534755	3,639.00	PP
50-250/241	3.00	16	A	98439130	1,749.00	PP	99105422	3,385.00	PP	99534756	3,963.00	PP
50-250/263	4.00	16	A	97989054	1,944.00	PP	99101875	3,805.00	PP	99534757	4,383.00	PP
50-315/277	4.00	16	A	98911732	2,455.00	PP	99101970	4,317.00	PP	99534758	4,894.00	PP
50-315/303	5.50	16	A	98594413	2,882.00	PP	99101971	5,122.00	PP	99534759	5,700.00	PP
50-315/331	7.50	16	A	98975418	3,257.00	PP	99101873	5,907.00	PP	99534760	6,484.00	PP
50-315/344	11.00	16	C	98106810	3,713.00	PP	98712879	7,117.00	PP			
65-125/122	0.55	16	A	97931701	1,174.00	PP	98941572	2,343.00	PP	99534815	2,920.00	PP
65-125/130	0.75	16	A	98727894	1,320.00	PP	99104682	2,415.00	PP	99534816	2,993.00	PP
65-125/144	1.10	16	A	98488793	1,394.00	PP	98956877	2,511.00	PP	99535385	3,088.00	PP
65-160/135	0.75	16	A	98979004	1,306.00	PP	98920991	2,402.00	PP	99534818	2,980.00	PP
65-160/149	1.10	16	A	98071620	1,367.00	PP	99104683	2,484.00	PP	99534819	3,061.00	PP
65-160/165	1.50	16	A	98073688	1,396.00	PP	99105433	2,575.00	PP	99534820	3,152.00	PP
65-160/177	2.20	16	A	98178373	1,519.00	PP	99105434	2,923.00	PP	99534821	3,501.00	PP
65-200/170	1.50	16	A	98875534	1,650.00	PP	99105435	2,831.00	PP	99534822	3,408.00	PP
65-200/189	2.20	16	A	98106878	1,732.00	PP	99166379	3,136.00	PP	99534823	3,713.00	PP
65-200/205	3.00	16	A	97989353	1,836.00	PP	99105437	3,472.00	PP	99534824	4,049.00	PP
65-200/219	4.00	16	A	98353645	2,077.00	PP	99101750	3,940.00	PP	99534825	4,516.00	PP
65-250/215	3.00	16	A	98979005	2,149.00	PP	99105438	3,786.00	PP	99534826	4,362.00	PP
65-250/232	4.00	16	A	98533869	2,381.00	PP	99101772	4,243.00	PP	99534827	4,819.00	PP
65-250/254	5.50	16	A	98974714	2,798.00	PP	99101619	5,039.00	PP	99534828	5,617.00	PP
65-250/270	7.50	16	A	98439129	3,152.00	PP	99101900	5,802.00	PP	99534829	6,378.00	PP
65-315/261	5.50	16	A	98700494	2,966.00	PP	99101972	5,207.00	PP	99534830	5,784.00	PP
65-315/282	7.50	16	A	98257226	3,255.00	PP	99101770	5,905.00	PP	99534831	6,483.00	PP
65-315/314	11.00	16	C	98098882	3,945.00	PP	98975763	7,349.00	PP			
65-315/320	15.00	16	C	98974717	na dopyt	PP	98975806	8,276.00	PP			
80-160/146	1.50	16	A	98740618	1,595.00	PP	99105439	2,775.00	PP	99534891	3,352.00	PP
80-160/161	2.20	16	A	97992026	1,720.00	PP	99105440	3,124.00	PP	99534892	3,701.00	PP
80-160/175	3.00	16	A	98127507	1,805.00	PP	99105441	3,440.00	PP	99534893	4,019.00	PP
80-160/177	4.00	16	A	97907876	2,005.00	PP	99101751	3,868.00	PP	99534894	4,444.00	PP
80-200/164	2.20	16	A	98844518	2,057.00	PP	99105442	3,461.00	PP	99534895	4,037.00	PP
80-200/179	3.00	16	A	98673212	2,149.00	PP	99105443	3,786.00	PP	99534896	4,362.00	PP
80-200/196	4.00	16	A	98042383	2,357.00	PP	99101959	4,219.00	PP	99534897	4,795.00	PP
80-200/214	5.50	16	A	98175428	2,705.00	PP	99101768	4,946.00	PP	99534898	5,522.00	PP
80-200/222	7.50	16	A	98269474	3,052.00	PP	99100109	5,702.00	PP	99534899	6,278.00	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
80-250/225	5.50	16	A	98154251	2,916.00	PP	99101771	5,157.00	PP	99534900	5,735.00	PP
80-250/247	7.50	16	A	98052703	3,251.00	PP	99100061	5,901.00	PP	99534901	6,479.00	PP
80-250/270	11.00	16	C	98190271	3,945.00	PP	98883158	7,349.00	PP			
80-315/280	11.00	16	C	98277146	4,089.00	PP	97952601	7,493.00	PP			
80-315/305	15.00	16	C	98596871	4,391.00	PP	98836231	8,365.00	PP			
80-315/320	18.50	16	C	98844520	4,957.00	PP	98253714	9,527.00	PP			
80-315/334	22.00	16	C	98808087	5,305.00	PP						
80-400/347	18.50	16	C	98841610	6,511.00	PP	96741098	11,082.00	PP			
80-400/365	22.00	16	C	98846031	6,878.00	PP						
80-400/397	30.00	16	C	98846034	8,105.00	PP						
80-400/419	37.00	16	C	98846035	9,276.00	PP						
80-400/438	45.00	16	C	98622168	10,006.00	PP						
100-160/160-140	2.20	16	A	98846058	1,924.00	PP	99105444	3,328.00	PP	99534946	3,904.00	PP
100-160/169	3.00	16	A	98846059	2,017.00	PP	99105445	3,652.00	PP	99534947	4,229.00	PP
100-160/176	4.00	16	A	98846055	2,224.00	PP	99101913	4,086.00	PP	99534948	4,662.00	PP
100-200/178	4.00	16	A	98321723	2,455.00	PP	99105447	4,318.00	PP	99534949	4,895.00	PP
100-200/195	5.50	16	A	98149345	2,785.00	PP	99105448	5,026.00	PP	99534950	5,604.00	PP
100-200/211	7.50	16	A	98180947	3,154.00	PP	99105449	5,804.00	PP	99534951	6,380.00	PP
100-200/219	11.00	16	C	98360480	3,590.00	PP	97686164	6,994.00	PP			
100-250/215	7.50	16	A	98846061	3,651.00	PP	99101910	6,301.00	PP			
100-250/245	11.00	16	C	98839036	4,117.00	PP	98879335	7,521.00	PP			
100-250/274	15.00	16	C	98846064	4,409.00	PP	98975338	8,382.00	PP			
100-315/279	15.00	16	C	98801981	4,596.00	PP	97672228	8,570.00	PP			
100-315/295	18.50	16	C	98441171	5,113.00	PP	98104325	9,683.00	PP			
100-315/312	22.00	16	C	98813111	5,479.00	PP						
100-315/334	30.00	16	C	98607737	6,626.00	PP						
100-400/334	22.00	16	C	98846283	6,853.00	PP						
100-400/360	30.00	16	C	98846288	8,004.00	PP						
100-400/375	37.00	16	C	98846290	9,176.00	PP						
100-400/395	45.00	16	C	98846313	10,104.00	PP						
100-400/415	55.00	16	C	98846315	11,405.00	PP						
125-200/176-154	5.50	16	A	98843507	3,322.00	PP	99101912	5,563.00	PP	99534971	6,140.00	PP
125-200/196-180	7.50	16	A	98843510	3,613.00	PP	99101911	6,263.00	PP	99534972	6,840.00	PP
125-200/219	11.00	16	C	98843511	4,057.00	PP	98975353	7,461.00	PP			
125-200/226	15.00	16	C	98843515	4,343.00	PP	98975351	8,317.00	PP			
125-250/220	11.00	16	C	98843518	4,240.00	PP	96783033	7,643.00	PP			
125-250/236	15.00	16	C	98097357	4,520.00	PP	97686163	8,494.00	PP			
125-250/249	18.50	16	C	98643150	5,073.00	PP	98532156	9,644.00	PP			
125-250/262	22.00	16	C	98602154	5,420.00	PP						
125-250/269	30.00	16	C	98787143	6,666.00	PP						
125-315/275	18.50	16	C	98808873	6,237.00	PP	98885066	10,808.00	PP			
125-315/290	22.00	16	C	98578937	6,578.00	PP						
125-315/317	30.00	16	C	98602155	7,829.00	PP						
125-315/336	37.00	16	C	98843529	8,500.00	PP						
125-315/338	45.00	16	C	98843551	9,603.00	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	8,752.00	PP						
125-400/368	45.00	16	C	98843557	9,853.00	PP						
125-400/392	55.00	16	C	98843559	11,405.00	PP						
125-400/433	75.00	16	C	98843561	12,918.00	PP						
125-400/438	90.00	16	C	98843563	13,984.00	PP						
125-500/406	55.00	16	C	98843566	12,669.00	PP						
125-500/447	75.00	16	C	98843570	14,181.00	PP						
125-500/473	90.00	16	C	98843581	15,248.00	PP						
125-500/500	110.00	16	C	98843583	20,120.00	PP						
125-500/526	132.00	16	C	98974737	20,833.00	PP						
125-500/548	160.00	16	C	98974738	22,356.00	PP						
150-200/210-158	7.50	10	A	98249368	4,299.00	PP	99157328	6,949.00	PP	99534980	7,526.00	PP
150-200/218-208	11.00	10	C	98146362	4,937.00	PP	97827605	8,340.00	PP			
150-200/224	15.00	10	C	98151045	5,228.00	PP	96834660	9,202.00	PP			
150-250/226-214	15.00	10	C	98975471	5,625.00	PP	98975359	9,599.00	PP			
150-250/230	18.50	10	C	98975684	6,190.00	PP	98959053	10,761.00	PP			
150-250/242	22.00	10	C	98975683	6,536.00	PP						
150-250/262	30.00	10	C	98975682	7,809.00	PP						
150-250/275	37.00	10	C	98975681	9,074.00	PP						
150-250/282	45.00	10	C	98975670	9,760.00	PP						
150-315.2/250	22.00	10	C	99001657	6,722.00	PP						
150-315.2/275	30.00	10	C	99001658	7,947.00	PP						
150-315.2/294	37.00	10	C	99001659	9,152.00	PP						
150-315.2/314	45.00	10	C	99001660	9,742.00	PP						
150-315.2/334	55.00	10	C	99001661	11,268.00	PP						
150-315.2/342	75.00	10	C	99001662	12,984.00	PP						
150-315/275	37.00	10	C	98974751	9,480.00	PP						
150-315/291	45.00	10	C	98787146	10,104.00	PP						
150-315/310	55.00	10	C	98664151	11,654.00	PP						
150-315/336	75.00	10	C	98607735	13,418.00	PP						
150-315/338	90.00	10	C	98974752	14,984.00	PP						
150-400/343	55.00	10	C	98974753	12,268.00	PP						
150-400/375	75.00	10	C	98614095	14,104.00	PP						
150-400/394	90.00	10	C	98606377	15,732.00	PP						
150-400/412	110.00	10	C	98974754	21,087.00	PP						
150-400/431	132.00	10	C	98974756	21,824.00	PP						
150-400/438	160.00	10	C	98974757	23,407.00	PP						
150-500/459	132.00	10	C	98974758	23,015.00	PP						
150-500/489	160.00	10	C	98974760	24,598.00	PP						
150-500/521	200.00	10	C	98974771	27,580.00	PP						

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

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

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

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
6-pól. trojfáz. motor (970 ot/min)

Prevedenie z liatiny

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



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 prevedenie 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	1,629.00	PP						
100-160/169	0.75	16	A	98975711	1,850.00	PP						
100-160/176	1.10	16	A	98975710	1,923.00	PP						
100-200/182	1.10	16	A	98871702	2,107.00	PP						
100-200/193	1.50	16	A	98974772	2,179.00	PP						
100-200/214	2.20	16	A	98974571	2,273.00	PP						
100-200/219	3.00	16	A	98974773	2,617.00	PP						
100-250/216	2.20	16	A	98975595	2,329.00	PP						
100-250/236	3.00	16	A	98975594	2,667.00	PP						
100-250/260	4.00	16	A	98975593	2,836.00	PP						
100-250/269	5.50	16	A	98975592	3,305.00	PP						
100-315/272	4.00	16	A	98974774	3,001.00	PP						
100-315/301	5.50	16	A	98974776	3,330.00	PP						
100-315/326	7.50	16	C	98974575	3,650.00	PP						
100-315/334	11.00	16	C	98974777	4,466.00	PP						
100-400/340	7.50	16	C	98975620	5,170.00	PP						
100-400/380	11.00	16	C	98975619	5,975.00	PP						
100-400/415	15.00	16	C	98975618	6,627.00	PP						
125-200/176-150	1.50	16	A	98975648	2,534.00	PP						
125-200/196-182	2.20	16	A	98975647	2,598.00	PP						
125-200/215	3.00	16	A	98975646	2,890.00	PP						
125-200/226	4.00	16	A	98975645	2,975.00	PP						
125-250/216	3.00	16	A	98974778	2,941.00	PP						
125-250/232	4.00	16	A	98974779	3,052.00	PP						
125-250/253	5.50	16	A	98974780	3,330.00	PP						
125-250/269	7.50	16	C	98974591	3,629.00	PP						
125-315/275	5.50	16	A	98974791	4,389.00	PP						
125-315/297	7.50	16	C	98974793	4,695.00	PP						
125-315/335	11.00	16	C	98902838	5,474.00	PP						
125-315/338	15.00	16	C	98974795	6,128.00	PP						
125-400/351	11.00	16	C	98974796	5,975.00	PP						
125-400/384	15.00	16	C	98974797	6,627.00	PP						
125-400/410	18.50	16	C	98974798	7,431.00	PP						
125-400/434	22.00	16	C	98974800	8,114.00	PP						
125-400/438	30.00	16	C	98974811	8,860.00	PP						
125-500/421	18.50	16	C	98974812	8,695.00	PP						
125-500/445	22.00	16	C	98974814	9,557.00	PP						
125-500/493	30.00	16	C	98974540	10,123.00	PP						
125-500/524	37.00	16	C	98974561	10,921.00	PP						
125-500/546	45.00	16	C	98974563	12,092.00	PP						
125-500/548	55.00	16	C	98974565	13,137.00	PP						
150-200/210-170	2.20	10	A	98974567	3,264.00	PP						
150-200/218-200	3.00	10	A	98974593	3,596.00	PP						
150-200/224	4.00	10	A	98557012	3,773.00	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 pátkami; B = motor s pátkami; C = teleso čerpadla a motor s pátkami

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	4,517.00	PP						
150-250/252	7.50	10	C	98975687	4,926.00	PP						
150-250/282	11.00	10	C	98975686	5,792.00	PP						
150-315.2/259	7.50	10	C	99001663	5,154.00	PP						
150-315.2/293	11.00	10	C	99001664	5,956.00	PP						
150-315.2/328	15.00	10	C	99001665	6,628.00	PP						
150-315.2/342	18.50	10	C	99001674	7,452.00	PP						
150-315/280	11.00	10	C	98974568	6,199.00	PP						
150-315/305	15.00	10	C	98974569	6,852.00	PP						
150-315/322	18.50	10	C	98974570	7,654.00	PP						
150-315/337	22.00	10	C	98951474	8,215.00	PP						
150-315/338	30.00	10	C	98974581	9,010.00	PP						
150-400/357	18.50	10	C	98974582	8,121.00	PP						
150-400/375	22.00	10	C	98974583	8,694.00	PP						
150-400/408	30.00	10	C	98974584	9,515.00	PP						
150-400/430	37.00	10	C	98974586	10,599.00	PP						
150-400/438	45.00	10	C	98974587	11,944.00	PP						
150-500/457	37.00	10	C	98974588	12,184.00	PP						
150-500/483	45.00	10	C	98974589	13,527.00	PP						
150-500/513	55.00	10	C	98974590	14,557.00	PP						
150-500/548	75.00	10	C	98974601	15,757.00	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	287.00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenie: 7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až +70 °C, teplota média -10 až +70°C,	96760248	287.00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teploty okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	287.00	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	287.00	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30m	96829235	287.00	P1
SI 001 PSU	Sieťová súčiastka pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m	96915820	171.00	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301	98046408	196.00	P1

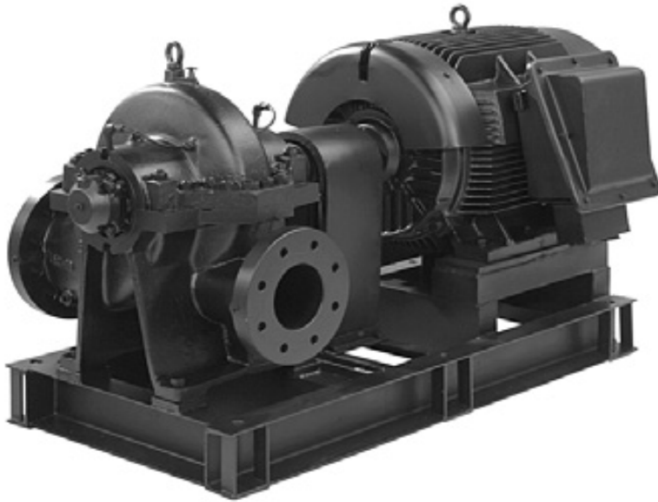
Príslušenstvo pre riadenie (CIM, CIU) nájdete v samostatnej kapitole na konci cenníka.

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

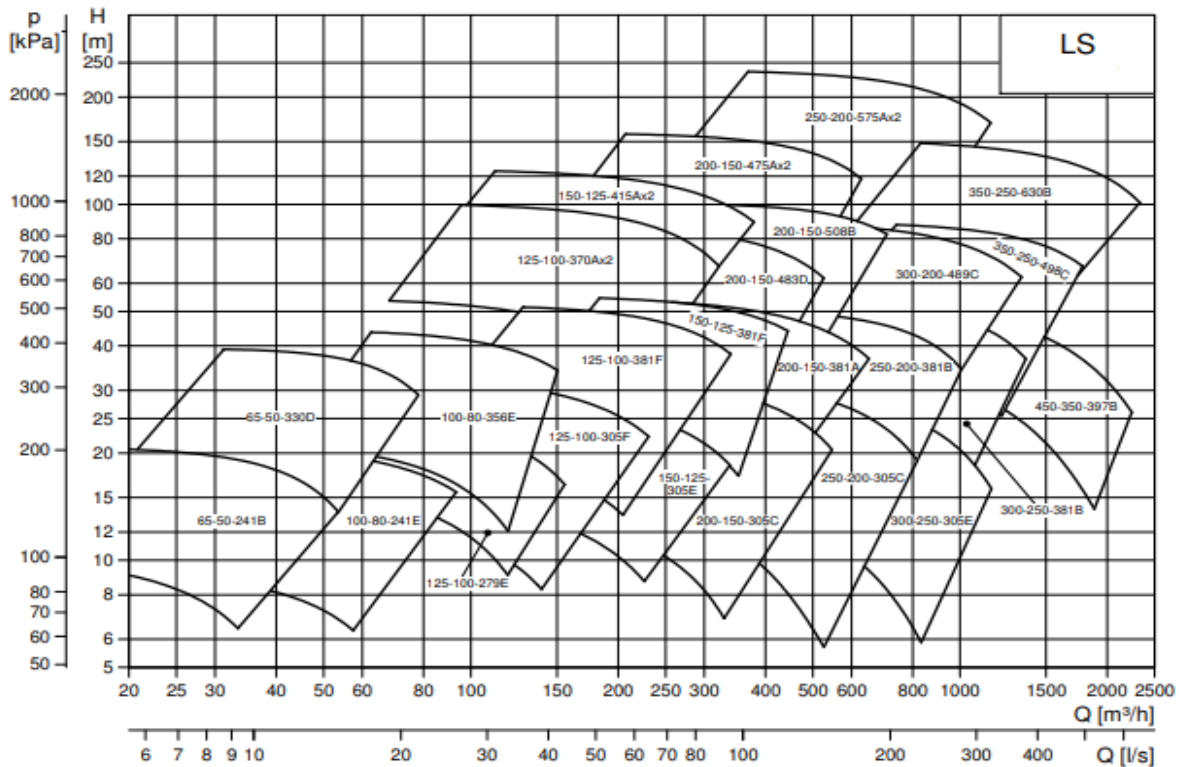
Ďalšie certifikáty a prevedenia (materiály čerpadla, neštandardnej upchávky, stočenie ob.kola podľa parametrov, atď.) na vyžiadanie

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie



- maximálny prietok až do 2500 m³/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 (potrebne vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätňý 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 príruha s 2 otvormi Rp 1", FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 1s

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 1s

Kombin. príruha DIN /ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruha, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruha, 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	565.00	PR	96515574	588.00	PR	96515647	604.00	PR	96515678	627.00	PR
CR 1s-3	0.37	96515549	586.00	PR	96515575	610.00	PR	96515649	626.00	PR	96515679	649.00	PR
CR 1s-4	0.37	96515551	608.00	PR	96515576	632.00	PR	96515650	647.00	PR	96515680	671.00	PR
CR 1s-5	0.37	96515552	630.00	PR	96515577	653.00	PR	96515652	669.00	PR	96515681	692.00	PR
CR 1s-6	0.37	96515553	651.00	PR	96515578	675.00	PR	96515654	690.00	PR	96515682	714.00	PR
CR 1s-7	0.37	96515555	673.00	PR	96515579	697.00	PR	96515655	712.00	PR	96515683	736.00	PR
CR 1s-8	0.37	96515557	695.00	PR	96515580	718.00	PR	96515656	734.00	PR	96515684	757.00	PR
CR 1s-9	0.37	96515558	716.00	PR	96515581	740.00	PR	96515657	755.00	PR	96515686	779.00	PR
CR 1s-10	0.37	96515560	738.00	PR	96515582	762.00	PR	96515658	777.00	PR	96515687	801.00	PR
CR 1s-11	0.37	96515561	760.00	PR	96515583	783.00	PR	96515660	799.00	PR	96515689	822.00	PR
CR 1s-12	0.37	96515562	781.00	PR	96515584	805.00	PR	96515661	820.00	PR	96515691	844.00	PR
CR 1s-13	0.37	96515563	803.00	PR	96515585	826.00	PR	96515663	842.00	PR	96515693	866.00	PR
CR 1s-15	0.55	96515564	837.00	PR	96515586	860.00	PR	96515664	876.00	PR	96515694	899.00	PR
CR 1s-17	0.55	96515565	892.00	PR	96515587	915.00	PR	96515666	931.00	PR	96515696	954.00	PR
CR 1s-19	0.55	96515566	947.00	PR	96515588	970.00	PR	96515668	986.00	PR	96515698	1,009.00	PR
CR 1s-21	0.75	96515567	1,043.00	PR	96515589	1,067.00	PR	96515670	1,082.00	PR	96515700	1,106.00	PR
CR 1s-23	0.75	96515568	1,098.00	PR	96515590	1,122.00	PR	96515671	1,137.00	PR	96515701	1,161.00	PR
CR 1s-25	0.75							96515672	1,193.00	PR	96515702	1,216.00	PR
CR 1s-27	1.10							96515673	1,260.00	PR	96515704	1,284.00	PR
CR 1s-30	1.10							96515675	1,345.00	PR	96515705	1,369.00	PR
CR 1s-33	1.10							96515676	1,427.00	PR	96515707	1,451.00	PR
CR 1s-36	1.10							96515677	1,509.00	PR	96515708	1,533.00	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 (potrebne vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätňý 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 príruha s 2 otvormi Rp 1", FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 1

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 1

Kombin. príruha DIN /ANSI/JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruha, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruha, 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	560.00	PR	96516194	583.00	PR	96516239	599.00	PR	96516260	622.00	PR
CR 1-3	0.37	96516170	581.00	PR	96516196	605.00	PR	96516240	620.00	PR	96516261	644.00	PR
CR 1-4	0.37	96516172	603.00	PR	96516197	626.00	PR	96516241	642.00	PR	96516262	666.00	PR
CR 1-5	0.37	96516173	625.00	PR	96516199	648.00	PR	96516242	664.00	PR	96516263	687.00	PR
CR 1-6	0.37	96516174	646.00	PR	96516201	670.00	PR	96516243	686.00	PR	96516264	709.00	PR
CR 1-7	0.37	96516176	668.00	PR	96516202	692.00	PR	96516244	707.00	PR	96516265	731.00	PR
CR 1-8	0.55	96516177	685.00	PR	96516203	708.00	PR	96516245	724.00	PR	96516266	748.00	PR
CR 1-9	0.55	96516178	699.00	PR	96516205	723.00	PR	96478872	738.00	PR	96516267	762.00	PR
CR 1-10	0.55	96516180	733.00	PR	96516206	756.00	PR	96516246	772.00	PR	96516268	795.00	PR
CR 1-11	0.55	96516181	766.00	PR	96516207	790.00	PR	96516247	805.00	PR	96516269	829.00	PR
CR 1-12	0.75	96516183	800.00	PR	96516209	824.00	PR	96516248	839.00	PR	96516270	863.00	PR
CR 1-13	0.75	96516185	831.00	PR	96516210	855.00	PR	96516249	870.00	PR	96516271	894.00	PR
CR 1-15	0.75	96516186	898.00	PR	96516211	922.00	PR	96516250	937.00	PR	96516272	961.00	PR
CR 1-17	1.10	96516188	959.00	PR	96516212	982.00	PR	96516251	998.00	PR	96516273	1,021.00	PR
CR 1-19	1.10	96516190	1,026.00	PR	96516213	1,049.00	PR	96516252	1,065.00	PR	96516274	1,089.00	PR
CR 1-21	1.10	96516192	1,093.00	PR	96516214	1,117.00	PR	96516253	1,132.00	PR	96516275	1,156.00	PR
CR 1-23	1.10	96516193	1,163.00	PR	96516215	1,187.00	PR	96516254	1,202.00	PR	96516276	1,226.00	PR
CR 1-25	1.50							96516255	1,329.00	PR	96516277	1,353.00	PR
CR 1-27	1.50							96516256	1,396.00	PR	96516278	1,419.00	PR
CR 1-30	1.50							96516257	1,499.00	PR	96516279	1,523.00	PR
CR 1-33	2.20							96513309	1,682.00	PR	96513341	1,705.00	PR
CR 1-36	2.20							96513340	1,786.00	PR	96513342	1,809.00	PR

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



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 (potrebne vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätňý 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 kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

A = Oválna príruha s 2 otvormi Rp 1", FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 3

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 3

Kombin. príruha DIN /ANSI /JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ováln. príruha, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ováln. príruha, 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	555.00	PR	96516606	579.00	PR	96516649	594.00	PR	96516672	618.00	PR
CR 3-3	0.37	96516591	586.00	PR	96516607	610.00	PR	96516650	626.00	PR	96516673	649.00	PR
CR 3-4	0.37	96516592	620.00	PR	96516608	644.00	PR	96516651	659.00	PR	96516674	683.00	PR
CR 3-5	0.37	96509508	651.00	PR	96516609	675.00	PR	96516652	690.00	PR	96516675	714.00	PR
CR 3-6	0.55	96516593	668.00	PR	96516610	692.00	PR	96516653	707.00	PR	96497736	731.00	PR
CR 3-7	0.55	96516594	701.00	PR	96516611	725.00	PR	96516654	740.00	PR	96516676	764.00	PR
CR 3-8	0.75	96516595	745.00	PR	96516612	768.00	PR	96516655	784.00	PR	96516677	807.00	PR
CR 3-9	0.75	96516596	778.00	PR	96516613	802.00	PR	96516656	818.00	PR	96516678	841.00	PR
CR 3-10	0.75	96516597	813.00	PR	96516614	836.00	PR	96516657	852.00	PR	96516679	875.00	PR
CR 3-11	1.10	96516598	860.00	PR	96516615	884.00	PR	96516658	900.00	PR	96516680	923.00	PR
CR 3-12	1.10	96516599	894.00	PR	96516616	917.00	PR	96516659	933.00	PR	96516681	957.00	PR
CR 3-13	1.10	96516600	927.00	PR	96516617	951.00	PR	96516660	966.00	PR	96516682	990.00	PR
CR 3-15	1.10	96516601	997.00	PR	96516618	1,021.00	PR	96516661	1,036.00	PR	96516683	1,060.00	PR
CR 3-17	1.50	96516602	1,137.00	PR	96516619	1,160.00	PR	96516662	1,176.00	PR	96516684	1,199.00	PR
CR 3-19	1.50	96516603	1,206.00	PR	96516620	1,230.00	PR	96516663	1,245.00	PR	96516685	1,269.00	PR
CR 3-21	2.20	96513343	1,237.00	PR	96513353	1,261.00	PR	96513345	1,277.00	PR	96513355	1,300.00	PR
CR 3-23	2.20	96513344	1,307.00	PR	96513354	1,331.00	PR	96513346	1,346.00	PR	96513356	1,370.00	PR
CR 3-25	2.20							96513347	1,408.00	PR	96513357	1,431.00	PR
CR 3-27	2.20							96513348	1,475.00	PR	96513358	1,499.00	PR
CR 3-29	2.20							96513349	1,545.00	PR	96513359	1,569.00	PR
CR 3-31	3.00							96513350	1,622.00	PR	96513360	1,645.00	PR
CR 3-33	3.00							96513351	1,689.00	PR	96513361	1,713.00	PR
CR 3-36	3.00							96513352	1,792.00	PR	96513362	1,816.00	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 (potrebne vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätňý 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 kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

A = Oválna príruha s 2 otvormi Rp 1 1/4", FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 5

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 5

Kombin. príruha DIN /ANSI /JIS(FGJ), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ováln. príruha, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ováln. príruha, 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	646.00	PR	96517003	670.00	PR	96517037	686.00	PR	96517059	709.00	PR
CR 5-3	0.55	96516976	678.00	PR	96517004	701.00	PR	96517038	717.00	PR	96517060	740.00	PR
CR 5-4	0.55	96516977	731.00	PR	96517005	754.00	PR	96517039	770.00	PR	96517061	793.00	PR
CR 5-5	0.75	96516978	786.00	PR	96517006	809.00	PR	96517040	825.00	PR	96517062	848.00	PR
CR 5-6	1.10	96516979	813.00	PR	96517007	836.00	PR	96517041	852.00	PR	96517063	875.00	PR
CR 5-7	1.10	96516990	846.00	PR	96517008	869.00	PR	96517042	885.00	PR	96517064	908.00	PR
CR 5-8	1.10	96516991	877.00	PR	96517009	900.00	PR	96511750	916.00	PR	96517065	939.00	PR
CR 5-9	1.50	96516992	1,007.00	PR	96517010	1,030.00	PR	96517043	1,046.00	PR	96517066	1,069.00	PR
CR 5-10	1.50	96516993	1,040.00	PR	96517011	1,064.00	PR	96517044	1,079.00	PR	96517067	1,103.00	PR
CR 5-11	2.20	96482164	1,134.00	PR	96513412	1,157.00	PR	96513382	1,173.00	PR	96513440	1,196.00	PR
CR 5-12	2.20	96513363	1,168.00	PR	96513413	1,191.00	PR	96513383	1,207.00	PR	96513441	1,231.00	PR
CR 5-13	2.20	96513364	1,201.00	PR	96513414	1,225.00	PR	96513384	1,240.00	PR	96513442	1,264.00	PR
CR 5-14	2.20	96513365	1,237.00	PR	96513415	1,261.00	PR	96513385	1,277.00	PR	96513443	1,300.00	PR
CR 5-15	2.20	96513367	1,271.00	PR	96513416	1,295.00	PR	96513386	1,310.00	PR	96513444	1,334.00	PR
CR 5-16	2.20	96513368	1,305.00	PR	96513417	1,328.00	PR	96513387	1,344.00	PR	96513445	1,368.00	PR
CR 5-18	3.00	96513369	1,454.00	PR	96513418	1,477.00	PR	96513388	1,493.00	PR	96513446	1,516.00	PR
CR 5-20	3.00	96513380	1,521.00	PR	96513419	1,545.00	PR	96513389	1,560.00	PR	96513447	1,584.00	PR
CR 5-22	4.00							96513381	1,600.00	PR	96513448	1,624.00	PR
CR 5-24	4.00							96513390	1,668.00	PR	96513449	1,691.00	PR
CR 5-26	4.00							96513391	1,737.00	PR	96513450	1,761.00	PR
CR 5-29	4.00							96513392	1,838.00	PR	96513451	1,862.00	PR
CR 5-32	5.50							96513393	2,091.00	PR	96513452	2,114.00	PR
CR 5-36	5.50							96513394	2,225.00	PR	96513453	2,249.00	PR

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



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

CR 10

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 10

Kombinovaná príruha DIN / JIS (FJ), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruha, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruha, 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	808.00	PR	96501104	837.00	PR	96500963	849.00	PR	96501088	877.00	PR
CR 10-2	0,75	96500980	893.00	PR	96501105	922.00	PR	96500964	934.00	PR	96501089	963.00	PR
CR 10-3	1,10	96500981	1,061.00	PR	96501106	1,090.00	PR	96500965	1,102.00	PR	96501090	1,131.00	PR
CR 10-4	1,50	96500982	1,198.00	PR	96501107	1,227.00	PR	96500966	1,239.00	PR	96501091	1,268.00	PR
CR 10-5	2,20	96501227	1,305.00	PR	96501328	1,334.00	PR	96501214	1,346.00	PR	96501315	1,375.00	PR
CR 10-6	2,20	96501228	1,378.00	PR	96501329	1,407.00	PR	96501215	1,419.00	PR	96501316	1,447.00	PR
CR 10-7	3,00	96501229	1,522.00	PR	96501330	1,551.00	PR	96501216	1,563.00	PR	96501317	1,592.00	PR
CR 10-8	3,00	96501230	1,595.00	PR	96501331	1,624.00	PR	96501217	1,636.00	PR	96501318	1,665.00	PR
CR 10-9	3,00	96501231	1,671.00	PR	96501332	1,700.00	PR	96501218	1,712.00	PR	96501319	1,740.00	PR
CR 10-10	4,00	96501232	1,915.00	PR	96501333	1,943.00	PR	96501219	1,955.00	PR	96501320	1,984.00	PR
CR 10-12	4,00	96501233	2,066.00	PR	96501334	2,094.00	PR	96501220	2,107.00	PR	96501321	2,135.00	PR
CR 10-14	5,50	96501234	2,414.00	PR	96501335	2,443.00	PR	96501221	2,455.00	PR	96501322	2,484.00	PR
CR 10-16	5,50	96501235	2,566.00	PR	96501336	2,594.00	PR	96501222	2,606.00	PR	96501323	2,635.00	PR
CR 10-18	7,50							96501223	2,833.00	PR	96501324	2,862.00	PR
CR 10-20	7,50							96501224	2,982.00	PR	96501325	3,011.00	PR
CR 10-22	7,50							96501225	3,133.00	PR	96501326	3,162.00	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 pätňý 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 príruha s 2 otvormi Rp 1 1/2", FGJ = kombinovaná príruha DN 40 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 15

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

CR 15

Príruba DIN (F), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruha, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruha, 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	1,122.00	PR	96501808	1,152.00	PR	96501697	1,164.00	PR	96501795	1,192.00	PR
CR 15-2	2,20	96501905	1,426.00	PR	96501995	1,454.00	PR	96501893	1,467.00	PR	96501983	1,495.00	PR
CR 15-3	3,00	96501906	1,655.00	PR	96501996	1,684.00	PR	96501894	1,695.00	PR	96501984	1,723.00	PR
CR 15-4	4,00	96501907	1,929.00	PR	96501997	1,957.00	PR	96501895	1,969.00	PR	96501985	1,997.00	PR
CR 15-5	4,00	96501908	2,026.00	PR	96501998	2,054.00	PR	96501896	2,066.00	PR	96501986	2,096.00	PR
CR 15-6	5,50	96501909	2,418.00	PR	96501999	2,447.00	PR	96501897	2,459.00	PR	96501987	2,488.00	PR
CR 15-7	5,50	96501910	2,516.00	PR	96502000	2,545.00	PR	96501898	2,555.00	PR	96501988	2,584.00	PR
CR 15-8	7,50							96501899	2,975.00	PR	96501989	3,003.00	PR
CR 15-9	7,50							96501900	3,075.00	PR	96501990	3,103.00	PR
CR 15-10	11,0							96501901	3,612.00	PR	96501991	3,641.00	PR
CR 15-12	11,0							96501902	3,806.00	PR	96501992	3,835.00	PR
CR 15-14	11,0							96501903	4,003.00	PR	96501993	4,032.00	PR
CR 15-17	15,0							96501904	5,121.00	PR	96501994	5,149.00	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 (potrebne 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 príruha s 2 otvormi Rp 1 1/2", FGJ = kombinovaná príruha DN 40 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 20

CR 20

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

Príruba DIN (F), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruha, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruha, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 20-1	1,10	96500338	1,146.00	PR	96500429	1,175.00	PR	96500326	1,188.00	PR	96500417	1,215.00	PR
CR 20-2	2,20	96500519	1,454.00	PR	96500602	1,483.00	PR	96500508	1,496.00	PR	96500591	1,525.00	PR
CR 20-3	4,00	96500520	2,068.00	PR	96500603	2,097.00	PR	96500509	2,107.00	PR	96500592	2,136.00	PR
CR 20-4	5,50	96500521	2,451.00	PR	96500604	2,480.00	PR	96500510	2,491.00	PR	96500593	2,520.00	PR
CR 20-5	5,50	96500522	2,567.00	PR	96500605	2,596.00	PR	96500511	2,608.00	PR	96500594	2,635.00	PR
CR 20-6	7,50	96500523	2,977.00	PR	96500606	3,006.00	PR	96500512	3,019.00	PR	96500595	3,046.00	PR
CR 20-7	7,50	96500524	3,095.00	PR	96500607	3,124.00	PR	96500513	3,136.00	PR	96500596	3,165.00	PR
CR 20-8	11,0							96500514	3,851.00	PR	96500597	3,879.00	PR
CR 20-10	11,0							96500515	4,084.00	PR	96500598	4,112.00	PR
CR 20-12	15,0							96500516	4,989.00	PR	96500599	5,017.00	PR
CR 20-14	15,0							96500517	5,222.00	PR	96500600	5,251.00	PR
CR 20-17	18,5							96500518	6,227.00	PR	96500601	6,255.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá



CR 32



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415V 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 (potrebne 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).

Upchávkava typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 65.

CR 32

Príruba DIN (F), DN 65, upchávkava 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	1,709.00	PR	96121978	1,750.00	PR
CR 32-1	2.20	96122007	1,826.00	PR	96122035	1,866.00	PR
CR 32-2-2	3.00	96122008	2,109.00	PR	96122036	2,151.00	PR
CR 32-2	4.00	96122009	2,470.00	PR	96122037	2,512.00	PR
CR 32-3-2	5.50	96122010	3,107.00	PR	96122038	3,148.00	PR
CR 32-3	5.50	96122011	3,107.00	PR	96122039	3,148.00	PR
CR 32-4-2	7.50	96122012	3,855.00	PR	96122040	3,895.00	PR
CR 32-4	7.50	96122013	3,855.00	PR	96122041	3,895.00	PR
CR 32-5-2	11.00	96122014	4,847.00	PR	96122042	4,888.00	PR
CR 32-5	11.00	96122015	4,847.00	PR	96122043	4,888.00	PR
CR 32-6-2	11.00	96122016	5,113.00	PR	96122044	5,155.00	PR
CR 32-6	11.00	96122017	5,113.00	PR	96122045	5,155.00	PR
CR 32-7-2	15.00	96122018	6,019.00	PR	96122046	6,059.00	PR
CR 32-7	15.00	96122019	6,019.00	PR	96122047	6,059.00	PR
CR 32-8-2	15.00	96122020	6,282.00	PR	96122048	6,324.00	PR
CR 32-8	15.00	96122021	6,282.00	PR	96122049	6,324.00	PR
CR 32-9-2	18.50	96122022	7,131.00	PR	96122050	7,172.00	PR
CR 32-9	18.50	96122023	7,131.00	PR	96122051	7,172.00	PR
CR 32-10-2	18.50	96122024	7,395.00	PR	96122052	7,436.00	PR
CR 32-10	18.50	96122025	7,395.00	PR	96122053	7,436.00	PR
CR 32-11-2	22.00	96122026	8,291.00	PR	96122054	8,330.00	PR
CR 32-11	22.00	96122027	8,291.00	PR	96122055	8,330.00	PR
CR 32-12-2	22.00	96122028	8,566.00	PR	96122056	8,605.00	PR
CR 32-12	22.00	96122029	8,566.00	PR	96122057	8,605.00	PR
CR 32-13-2	30.00	96122030	9,649.00	PR	96122058	9,689.00	PR
CR 32-13	30.00	96122031	9,649.00	PR	96122059	9,689.00	PR
CR 32-14-2	30.00	96122032	9,912.00	PR	96122060	9,954.00	PR
CR 32-14	30.00	96122033	9,912.00	PR	96122061	9,954.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 45 / CR 64

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 kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 80.

IE3



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	2,016.00	PR	96122821	2,056.00	PR
CR 45-1	4.00	96122797	2,418.00	PR	96122822	2,459.00	PR
CR 45-2-2	5.50	96122798	3,057.00	PR	96122823	3,098.00	PR
CR 45-2	7.50	96122799	3,863.00	PR	96122824	3,904.00	PR
CR 45-3-2	11.00	96122800	4,886.00	PR	96122825	4,926.00	PR
CR 45-3	11.00	96122801	4,886.00	PR	96122826	4,926.00	PR
CR 45-4-2	15.00	96122802	6,067.00	PR	96122827	6,108.00	PR
CR 45-4	15.00	96122803	6,067.00	PR	96122828	6,108.00	PR
CR 45-5-2	18.50	96122804	7,217.00	PR	96122829	7,259.00	PR
CR 45-5	18.50	96122805	7,217.00	PR	96122830	7,259.00	PR
CR 45-6-2	22.00	96122806	8,189.00	PR	96122831	8,231.00	PR
CR 45-6	22.00	96122807	8,189.00	PR	96122832	8,231.00	PR
CR 45-7-2	30.00	96122808	8,930.00	PR	96122833	8,969.00	PR
CR 45-7	30.00	96122809	8,930.00	PR	96122834	8,969.00	PR
CR 45-8-2	30.00	96122810	9,220.00	PR	96122835	9,262.00	PR
CR 45-8	30.00	96122811	9,220.00	PR	96122836	9,262.00	PR
CR 45-9-2	30.00	96122812	9,512.00	PR	96122837	9,553.00	PR
CR 45-9	37.00	96122813	10,357.00	PR	96122838	10,398.00	PR
CR 45-10-2	37.00	96122814	10,626.00	PR	96122839	10,668.00	PR
CR 45-10	37.00	96122815	10,626.00	PR	96122840	10,668.00	PR
CR 45-11-2	45.00	96122816	13,811.00	PR	96122841	13,852.00	PR
CR 45-11	45.00	96122817	13,811.00	PR	96122842	13,852.00	PR
CR 45-12-2	45.00	96122818	14,128.00	PR	96122843	14,170.00	PR
CR 45-12	45.00	96122819	14,128.00	PR	96122844	14,170.00	PR
CR 45-13-2	45.00	96122820	14,445.00	PR	96122845	14,486.00	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 kombináciou 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	2,390.00	PR	96123548	2,432.00	PR
CR 64-1	5.50	96123527	3,118.00	PR	96123549	3,159.00	PR
CR 64-2-2	7.50	96123528	3,779.00	PR	96123550	3,821.00	PR
CR 64-2-1	11.00	96123529	4,396.00	PR	96123551	4,438.00	PR
CR 64-2	11.00	96123530	4,396.00	PR	96123552	4,438.00	PR
CR 64-3-2	15.00	96123531	5,849.00	PR	96123553	5,890.00	PR
CR 64-3-1	15.00	96123532	5,849.00	PR	96123554	5,890.00	PR
CR 64-3	18.50	96123533	6,722.00	PR	96123555	6,764.00	PR
CR 64-4-2	18.50	96123534	7,042.00	PR	96123556	7,082.00	PR
CR 64-4-1	22.00	96123535	7,818.00	PR	96123557	7,858.00	PR
CR 64-4	22.00	96123536	7,818.00	PR	96123558	7,858.00	PR
CR 64-5-2	30.00	96123537	8,341.00	PR	96123559	8,380.00	PR
CR 64-5-1	30.00	96123538	8,341.00	PR	96123560	8,380.00	PR
CR 64-5	30.00	96123539	8,341.00	PR	96123561	8,380.00	PR
CR 64-6-2	30.00	96123540	8,657.00	PR	96123562	8,698.00	PR
CR 64-6-1	37.00	96123541	10,199.00	PR	96123563	10,240.00	PR
CR 64-6	37.00	96123542	10,199.00	PR	96123564	10,240.00	PR
CR 64-7-2	37.00	96123543	10,515.00	PR	96123565	10,557.00	PR
CR 64-7-1	37.00	96123544	10,515.00	PR	96123566	10,557.00	PR
CR 64-7	45.00	96123545	13,877.00	PR	96123567	13,919.00	PR
CR 64-8-2	45.00	96123546	14,192.00	PR	96123568	14,233.00	PR
CR 64-8-1	45.00	96123547	14,192.00	PR	96123569	14,233.00	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 kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 100.

IE3

**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	2,978.00	PR	99141746	2,978.00	PR
CR 95-1	7.50	99141736	3,721.00	PR	99141747	3,721.00	PR
CR 95-2-2	11.00	99141737	4,872.00	PR	99141748	4,872.00	PR
CR 95-2	15.00	99141738	6,068.00	PR	99141749	6,068.00	PR
CR 95-3-2	18.50	99141739	7,108.00	PR	99141750	7,108.00	PR
CR 95-3	22.00	99141740	7,950.00	PR	99141751	7,950.00	PR
CR 95-4	30.00	99141741	8,525.00	PR	99141752	8,525.00	PR
CR 95-5	37.00	99141742	10,408.00	PR	99141753	10,408.00	PR
CR 95-6	45.00	99141743	13,176.00	PR	99141754	13,176.00	PR
CR 95-7	55.00	99141744	15,812.00	PR	99141755	15,812.00	PR
CR 95-8-2	55.00	99141745	16,166.00	PR	99141756	16,166.00	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 kombináciou 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	4,872.00	PR	99142581	4,872.00	PR
CR 125-2-2	15.00	99142432	6,068.00	PR	99142582	6,068.00	PR
CR 125-2-1	18.50	99142573	7,108.00	PR	99142633	7,108.00	PR
CR 125-2	22.00	99142574	7,950.00	PR	99142634	7,950.00	PR
CR 125-3-1	30.00	99142575	8,525.00	PR	99142636	8,525.00	PR
CR 125-3	37.00	99142576	9,965.00	PR	99142637	9,965.00	PR
CR 125-4-2	37.00	99142578	10,408.00	PR	99142638	10,408.00	PR
CR 125-4	45.00	99142579	13,176.00	PR	99142639	13,176.00	PR
CR 125-5	55.00	99142580	16,166.00	PR	99142640	16,166.00	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 kombináciou 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	4,872.00	PR	99143262	4,872.00	PR
CR 155-1	15.00	99143255	6,068.00	PR	99143263	6,068.00	PR
CR 155-2-2	22.00	99143257	7,950.00	PR	99143264	7,950.00	PR
CR 155-2	30.00	99143258	8,525.00	PR	99143265	8,525.00	PR
CR 155-3-2	37.00	99143259	10,408.00	PR	99143266	10,408.00	PR
CR 155-3	45.00	99143260	13,176.00	PR	99143267	13,176.00	PR
CR 155-4-1	55.00	99143261	16,166.00	PR	99143268	16,166.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 185

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 pätňý kus zo sivej liatiny (EN 1563 EN-GJS-500-7), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (EN 1.4401).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

IE3



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	8,365.00	PR	99143723	8,365.00	PR
CR 185-1	22.00	99143712	9,183.00	PR	99143724	9,183.00	PR
CR 185-2-2	37.00	99143713	11,670.00	PR	99143725	11,670.00	PR
CR 185-2	45.00	99143714	14,487.00	PR	99143726	14,487.00	PR
CR 185-3-3	55.00	99143715	17,537.00	PR	99143727	17,537.00	PR
CR 185-3	75.00	99143716	20,961.00	PR	99143728	20,961.00	PR
CR 185-4-3	75.00	99143717	21,490.00	PR	99143729	21,490.00	PR
CR 185-4	90.00	99143718	25,010.00	PR	99143730	25,010.00	PR
CR 185-5-3	110.00	99143719	28,064.00	PR	99143731	28,064.00	PR
CR 185-5	110.00	99143720	28,064.00	PR	99143732	28,064.00	PR
CR 185-6-3	132.00	99143721	31,833.00	PR	99143733	31,833.00	PR
CR 185-6	132.00	99143722	31,833.00	PR	99143734	31,833.00	PR
CR 185-7-3	160.00	99886968	38,385.00	PR	99886987	38,385.00	PR
CR 185-7	160.00	99886984	38,385.00	PR	99886988	38,385.00	PR
CR 185-8-3	200.00	99921026	45,292.00	PR	99921027	45,292.00	PR
CR 185-8	200.00	99886986	45,292.00	PR	99886990	45,292.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 215

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 pätňý kus zo sivej liatiny (EN 1563 EN-GJS-500-7), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (EN 1.4401).

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

IE3



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	9,183.00	PR	99144202	9,183.00	PR
CR 215-1	37.00	99144180	11,670.00	PR	99144203	11,670.00	PR
CR 215-2-2	45.00	99144181	14,487.00	PR	99144204	14,487.00	PR
CR 215-2-1	55.00	99144182	17,537.00	PR	99144205	17,537.00	PR
CR 215-2	75.00	99144193	20,961.00	PR	99144206	20,961.00	PR
CR 215-3-2	75.00	99144194	21,490.00	PR	99144207	21,490.00	PR
CR 215-3	90.00	99144195	25,010.00	PR	99144208	25,010.00	PR
CR 215-4-2	110.00	99144196	28,064.00	PR	99144209	28,064.00	PR
CR 215-4	132.00	99144197	31,304.00	PR	99144211	31,304.00	PR
CR 215-5-2	132.00	99144198	31,833.00	PR	99144212	31,833.00	PR
CR 215-5	160.00	99144199	36,908.00	PR	99144213	36,908.00	PR
CR 215-6-3	160.00	99144200	37,437.00	PR	99144214	37,437.00	PR
CR 215-6	200.00	99144201	43,550.00	PR	99144215	43,550.00	PR
CR 215-7-2	200.00	92536405	44,079.00	PR	92536407	44,079.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 255

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3,

napätie 3 x 380-420V/660-725V 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 kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

IE3



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	9,738.00	PR	99144649	9,738.00	PR
CR 255-1	45.00	99144638	14,470.00	PR	99144650	14,470.00	PR
CR 255-2-2	55.00	99144639	17,516.00	PR	99144651	17,516.00	PR
CR 255-2	75.00	99144640	21,464.00	PR	99144652	21,464.00	PR
CR 255-3-2	90.00	99144641	24,979.00	PR	99144653	24,979.00	PR
CR 255-3	110.00	99144642	28,030.00	PR	99144654	28,030.00	PR
CR 255-4-2	132.00	99144644	31,794.00	PR	99144656	31,794.00	PR
CR 255-4	160.00	99144646	36,864.00	PR	99144657	36,864.00	PR
CR 255-5-3	160.00	99144647	37,392.00	PR	99144658	37,392.00	PR
CR 255-5	200.00	99144648	43,497.00	PR	99144659	43,497.00	PR
CR 255-6-2	200.00	92537098	44,026.00	PR	92537100	44,026.00	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálne konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415V 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 (potrebne vyhodnocavacie relé)

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednať prosím zvlášť.

IE3

**CRI 10**

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 10

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 10

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	1,048.00	PR	96501008	1,019.00	PR	96501149	1,048.00	PR	96501024	1,019.00	PR	96501117	1,124.00	PR	96500992	1,095.00	PR
CRI 10-2	0.75	96501134	1,087.00	PR	96501009	1,058.00	PR	96501150	1,087.00	PR	96501025	1,058.00	PR	96501118	1,163.00	PR	96500993	1,134.00	PR
CRI 10-3	1.10	96501135	1,253.00	PR	96501010	1,224.00	PR	96501151	1,253.00	PR	96501026	1,224.00	PR	96501119	1,329.00	PR	96500994	1,300.00	PR
CRI 10-4	1.50	96501136	1,394.00	PR	96501011	1,365.00	PR	96501152	1,394.00	PR	96501027	1,365.00	PR	96501120	1,470.00	PR	96500995	1,441.00	PR
CRI 10-5	2.20	96501351	1,509.00	PR	96501250	1,480.00	PR	96501364	1,509.00	PR	96501263	1,480.00	PR	96501338	1,585.00	PR	96501237	1,556.00	PR
CRI 10-6	2.20	96501352	1,587.00	PR	96501251	1,558.00	PR	96501365	1,587.00	PR	96501264	1,558.00	PR	96501339	1,663.00	PR	96501238	1,634.00	PR
CRI 10-7	3.00	96501353	1,714.00	PR	96501252	1,685.00	PR	96501366	1,714.00	PR	96501265	1,685.00	PR	96501340	1,790.00	PR	96501239	1,761.00	PR
CRI 10-8	3.00	96501354	1,789.00	PR	96501253	1,760.00	PR	96501367	1,789.00	PR	96501266	1,760.00	PR	96501341	1,865.00	PR	96501240	1,836.00	PR
CRI 10-9	3.00	96501355	1,865.00	PR	96501254	1,836.00	PR	96501368	1,865.00	PR	96501267	1,836.00	PR	96501342	1,941.00	PR	96501241	1,912.00	PR
CRI 10-10	4.00	96501356	2,128.00	PR	96501255	2,100.00	PR	96501369	2,128.00	PR	96501268	2,100.00	PR	96501343	2,204.00	PR	96501242	2,176.00	PR
CRI 10-12	4.00	96501357	2,279.00	PR	96501256	2,250.00	PR	96501370	2,279.00	PR	96501269	2,250.00	PR	96501344	2,355.00	PR	96501243	2,326.00	PR
CRI 10-14	5.50	96501358	2,657.00	PR	96501257	2,628.00	PR	96501371	2,657.00	PR	96501270	2,628.00	PR	96501345	2,733.00	PR	96501244	2,704.00	PR
CRI 10-16	5.50	96501359	2,810.00	PR	96501258	2,782.00	PR	96501372	2,810.00	PR	96501271	2,782.00	PR	96501346	2,886.00	PR	96501245	2,858.00	PR
CRI 10-18	7.50	96501360	3,084.00	PR	96501259	3,055.00	PR	96501373	3,084.00	PR	96501272	3,055.00	PR	96501347	3,160.00	PR	96501246	3,131.00	PR
CRI 10-20	7.50	96501361	3,233.00	PR	96501260	3,204.00	PR	96501374	3,233.00	PR	96501273	3,204.00	PR	96501348	3,309.00	PR	96501247	3,280.00	PR
CRI 10-22	7.50	96501362	3,384.00	PR	96501261	3,355.00	PR	96501375	3,384.00	PR	96501274	3,355.00	PR	96501349	3,460.00	PR	96501248	3,431.00	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

CRN 10

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 10

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	1,150.00	PR	96501040	1,122.00	PR	96501197	1,150.00	PR	96501072	1,122.00	PR	96501181	1,229.00	PR	96501056	1,200.00	PR
CRN 10-2	0.75	96501166	1,228.00	PR	96501041	1,199.00	PR	96501198	1,228.00	PR	96501073	1,199.00	PR	96501182	1,307.00	PR	96501057	1,278.00	PR
CRN 10-3	1.10	96501167	1,399.00	PR	96501042	1,370.00	PR	96501199	1,399.00	PR	96501074	1,370.00	PR	96501183	1,478.00	PR	96501058	1,449.00	PR
CRN 10-4	1.50	96501168	1,506.00	PR	96501043	1,478.00	PR	96501200	1,506.00	PR	96501075	1,478.00	PR	96501184	1,585.00	PR	96501059	1,556.00	PR
CRN 10-5	2.20	96501377	1,643.00	PR	96501276	1,614.00	PR	96501403	1,643.00	PR	96501302	1,614.00	PR	96501390	1,721.00	PR	96501289	1,693.00	PR
CRN 10-6	2.20	96501378	1,750.00	PR	96501277	1,721.00	PR	96501404	1,750.00	PR	96501303	1,721.00	PR	96501391	1,829.00	PR	96501290	1,800.00	PR
CRN 10-7	3.00	96501379	1,879.00	PR	96501278	1,850.00	PR	96501405	1,879.00	PR	96501304	1,850.00	PR	96501392	1,958.00	PR	96501291	1,929.00	PR
CRN 10-8	3.00	96501380	1,977.00	PR	96501279	1,948.00	PR	96501406	1,977.00	PR	96501305	1,948.00	PR	96501393	2,055.00	PR	96501292	2,027.00	PR
CRN 10-9	3.00	96501381	2,085.00	PR	96501280	2,056.00	PR	96501407	2,085.00	PR	96501306	2,056.00	PR	96501394	2,163.00	PR	96501293	2,134.00	PR
CRN 10-10	4.00	96501382	2,355.00	PR	96501281	2,326.00	PR	96501408	2,355.00	PR	96501307	2,326.00	PR	96501395	2,434.00	PR	96501294	2,405.00	PR
CRN 10-12	4.00	96501383	2,538.00	PR	96501282	2,509.00	PR	96501409	2,538.00	PR	96501308	2,509.00	PR	96501396	2,617.00	PR	96501295	2,588.00	PR
CRN 10-14	5.50	96501384	2,954.00	PR	96501283	2,925.00	PR	96501410	2,954.00	PR	96501309	2,925.00	PR	96501397	3,033.00	PR	96501296	3,004.00	PR
CRN 10-16	5.50	96501385	3,135.00	PR	96501284	3,107.00	PR	96501411	3,135.00	PR	96501310	3,107.00	PR	96501398	3,214.00	PR	96501297	3,185.00	PR
CRN 10-18	7.50	96501386	3,406.00	PR	96501285	3,377.00	PR	96501412	3,406.00	PR	96501311	3,377.00	PR	96501399	3,484.00	PR	96501298	3,456.00	PR
CRN 10-20	7.50	96501387	3,591.00	PR	96501286	3,562.00	PR	96501413	3,591.00	PR	96501312	3,562.00	PR	96501400	3,669.00	PR	96501299	3,641.00	PR
CRN 10-22	7.50	96501388	3,769.00	PR	96501287	3,740.00	PR	96501414	3,769.00	PR	96501313	3,740.00	PR	96501401	3,847.00	PR	96501300	3,819.00	PR

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

Ostredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3, napätie 3 x 220-240D/380-415V 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 (potrebne vyhodnocavacie relé)

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednať prosím zvlášť.

IE3

**CRI 15**

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 15

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 15

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	1,355.00	PR	96501730	1,327.00	PR	96501841	1,355.00	PR	96501743	1,327.00	PR	96501815	1,449.00	PR	96501717	1,420.00	PR
CRI 15-2	2.20	96502013	1,663.00	PR	96501923	1,635.00	PR	96502025	1,663.00	PR	96501935	1,635.00	PR	96502001	1,757.00	PR	96501911	1,729.00	PR
CRI 15-3	3.00	96502014	1,906.00	PR	96501924	1,878.00	PR	96502026	1,906.00	PR	96501936	1,878.00	PR	96502002	2,000.00	PR	96501912	1,971.00	PR
CRI 15-4	4.00	96502015	2,195.00	PR	96501925	2,167.00	PR	96502027	2,195.00	PR	96501937	2,167.00	PR	96502003	2,290.00	PR	96501913	2,260.00	PR
CRI 15-5	4.00	96502016	2,300.00	PR	96501926	2,273.00	PR	96502028	2,300.00	PR	96501938	2,273.00	PR	96502004	2,394.00	PR	96501914	2,366.00	PR
CRI 15-6	5.50	96502017	2,724.00	PR	96501927	2,695.00	PR	96502029	2,724.00	PR	96501939	2,695.00	PR	96502005	2,819.00	PR	96501915	2,790.00	PR
CRI 15-7	5.50	96502018	2,832.00	PR	96501928	2,803.00	PR	96502030	2,832.00	PR	96501940	2,803.00	PR	96502006	2,926.00	PR	96501916	2,897.00	PR
CRI 15-8	7.50	96502019	3,271.00	PR	96501929	3,243.00	PR	96502031	3,271.00	PR	96501941	3,243.00	PR	96502007	3,365.00	PR	96501917	3,337.00	PR
CRI 15-9	7.50	96502020	3,377.00	PR	96501930	3,349.00	PR	96502032	3,377.00	PR	96501942	3,349.00	PR	96502008	3,471.00	PR	96501918	3,442.00	PR
CRI 15-10	11.00	96502021	3,985.00	PR	96501931	3,956.00	PR	96502033	3,985.00	PR	96501943	3,956.00	PR	96502009	4,079.00	PR	96501919	4,050.00	PR
CRI 15-12	11.00	96502022	4,198.00	PR	96501932	4,170.00	PR	96502034	4,198.00	PR	96501944	4,170.00	PR	96502010	4,293.00	PR	96501920	4,264.00	PR
CRI 15-14	11.00	96502023	4,409.00	PR	96501933	4,380.00	PR	96502035	4,409.00	PR	96501945	4,380.00	PR	96502011	4,503.00	PR	96501921	4,474.00	PR
CRI 15-17	15.00	96502024	5,623.00	PR	96501934	5,594.00	PR	96502036	5,623.00	PR	96501946	5,594.00	PR	96502012	5,716.00	PR	96501922	5,688.00	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

CRN 15

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 15

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	1,485.00	PR	96501756	1,455.00	PR	96501880	1,485.00	PR	96501782	1,455.00	PR	96501867	1,581.00	PR	96501769	1,552.00	PR
CRN 15-2	2.20	96502037	1,771.00	PR	96501947	1,742.00	PR	96502061	1,771.00	PR	96501971	1,742.00	PR	96502049	1,867.00	PR	96501959	1,838.00	PR
CRN 15-3	3.00	96502038	2,026.00	PR	96501948	1,998.00	PR	96502062	2,026.00	PR	96501972	1,998.00	PR	96502050	2,123.00	PR	96501960	2,093.00	PR
CRN 15-4	4.00	96502039	2,342.00	PR	96501949	2,313.00	PR	96502063	2,342.00	PR	96501973	2,313.00	PR	96502051	2,439.00	PR	96501961	2,410.00	PR
CRN 15-5	4.00	96502040	2,471.00	PR	96501950	2,442.00	PR	96502064	2,471.00	PR	96501974	2,442.00	PR	96502052	2,568.00	PR	96501962	2,539.00	PR
CRN 15-6	5.50	96502041	2,930.00	PR	96501951	2,901.00	PR	96502065	2,930.00	PR	96501975	2,901.00	PR	96502053	3,026.00	PR	96501963	2,997.00	PR
CRN 15-7	5.50	96502042	3,061.00	PR	96501952	3,032.00	PR	96502066	3,061.00	PR	96501976	3,032.00	PR	96502054	3,157.00	PR	96501964	3,130.00	PR
CRN 15-8	7.50	96502043	3,548.00	PR	96501953	3,520.00	PR	96502067	3,548.00	PR	96501977	3,520.00	PR	96502055	3,644.00	PR	96501965	3,615.00	PR
CRN 15-9	7.50	96502044	3,680.00	PR	96501954	3,651.00	PR	96502068	3,680.00	PR	96501978	3,651.00	PR	96502056	3,776.00	PR	96501966	3,747.00	PR
CRN 15-10	11.00	96502045	4,272.00	PR	96501955	4,243.00	PR	96502069	4,272.00	PR	96501979	4,243.00	PR	96502057	4,367.00	PR	96501967	4,339.00	PR
CRN 15-12	11.00	96502046	4,535.00	PR	96501956	4,506.00	PR	96502070	4,535.00	PR	96501980	4,506.00	PR	96502058	4,631.00	PR	96501968	4,603.00	PR
CRN 15-14	11.00	96502047	4,794.00	PR	96501957	4,765.00	PR	96502071	4,794.00	PR	96501981	4,765.00	PR	96502059	4,889.00	PR	96501969	4,861.00	PR
CRN 15-17	15.00	96502048	6,128.00	PR	96501958	6,099.00	PR	96502072	6,128.00	PR	96501982	6,099.00	PR	96502060	6,224.00	PR	96501970	6,195.00	PR

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

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

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednať prosím zvlášť.

IE3

**CRI 20**

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 20

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 20

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	1,341.00	PR	96500357	1,313.00	PR	96500460	1,341.00	PR	96500369	1,313.00	PR	96500436	1,436.00	PR	96500345	1,407.00	PR
CRI 20-2	2.20	96500619	1,654.00	PR	96500536	1,625.00	PR	96500630	1,654.00	PR	96500547	1,625.00	PR	96500608	1,748.00	PR	96500525	1,719.00	PR
CRI 20-3	4.00	96500620	2,244.00	PR	96500537	2,215.00	PR	96500631	2,244.00	PR	96500548	2,215.00	PR	96500609	2,338.00	PR	96500526	2,309.00	PR
CRI 20-4	5.50	96500621	2,738.00	PR	96500538	2,710.00	PR	96500632	2,738.00	PR	96500549	2,710.00	PR	96500610	2,832.00	PR	96500527	2,803.00	PR
CRI 20-5	5.50	96500622	2,846.00	PR	96500539	2,818.00	PR	96500633	2,846.00	PR	96500550	2,818.00	PR	96500611	2,940.00	PR	96500528	2,911.00	PR
CRI 20-6	7.50	96500623	3,294.00	PR	96500540	3,266.00	PR	96500634	3,294.00	PR	96500551	3,266.00	PR	96500612	3,388.00	PR	96500529	3,359.00	PR
CRI 20-7	7.50	96500624	3,404.00	PR	96500541	3,375.00	PR	96500635	3,404.00	PR	96500552	3,375.00	PR	96500613	3,498.00	PR	96500530	3,469.00	PR
CRI 20-8	11.00	96500625	4,239.00	PR	96500542	4,210.00	PR	96500636	4,239.00	PR	96500553	4,210.00	PR	96500614	4,332.00	PR	96500531	4,303.00	PR
CRI 20-10	11.00	96500626	4,457.00	PR	96500543	4,428.00	PR	96500637	4,457.00	PR	96500554	4,428.00	PR	96500615	4,550.00	PR	96500532	4,522.00	PR
CRI 20-12	15.00	96500627	5,431.00	PR	96500544	5,402.00	PR	96500638	5,431.00	PR	96500555	5,402.00	PR	96500616	5,525.00	PR	96500533	5,496.00	PR
CRI 20-14	15.00	96500628	5,694.00	PR	96500545	5,665.00	PR	96500639	5,694.00	PR	96500556	5,665.00	PR	96500617	5,788.00	PR	96500534	5,760.00	PR
CRI 20-17	18.50	96500629	6,731.00	PR	96500546	6,703.00	PR	96500640	6,731.00	PR	96500557	6,703.00	PR	96500618	6,825.00	PR	96500535	6,796.00	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

CRN 20

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 20

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	1,514.00	PR	96500381	1,485.00	PR	96500496	1,514.00	PR	96500405	1,485.00	PR	96500484	1,610.00	PR	96500393	1,581.00	PR
CRN 20-2	2.20	96500641	1,806.00	PR	96500558	1,778.00	PR	96500663	1,806.00	PR	96500580	1,778.00	PR	96500652	1,902.00	PR	96500569	1,875.00	PR
CRN 20-3	4.00	96500642	2,520.00	PR	96500559	2,491.00	PR	96500664	2,520.00	PR	96500581	2,491.00	PR	96500653	2,616.00	PR	96500570	2,587.00	PR
CRN 20-4	5.50	96500643	2,988.00	PR	96500560	2,960.00	PR	96500665	2,988.00	PR	96500582	2,960.00	PR	96500654	3,084.00	PR	96500571	3,055.00	PR
CRN 20-5	5.50	96500644	3,122.00	PR	96500561	3,094.00	PR	96500666	3,122.00	PR	96500583	3,094.00	PR	96500655	3,218.00	PR	96500572	3,189.00	PR
CRN 20-6	7.50	96500645	3,618.00	PR	96500562	3,589.00	PR	96500667	3,618.00	PR	96500584	3,589.00	PR	96500656	3,714.00	PR	96500573	3,686.00	PR
CRN 20-7	7.50	96500646	3,753.00	PR	96500563	3,724.00	PR	96500668	3,753.00	PR	96500585	3,724.00	PR	96500657	3,850.00	PR	96500574	3,821.00	PR
CRN 20-8	11.00	96500647	4,625.00	PR	96500564	4,597.00	PR	96500669	4,625.00	PR	96500586	4,597.00	PR	96500658	4,721.00	PR	96500575	4,693.00	PR
CRN 20-10	11.00	96500648	4,889.00	PR	96500565	4,860.00	PR	96500670	4,889.00	PR	96500587	4,860.00	PR	96500659	4,985.00	PR	96500576	4,957.00	PR
CRN 20-12	15.00	96500649	5,987.00	PR	96500566	5,958.00	PR	96500671	5,987.00	PR	96500588	5,958.00	PR	96500660	6,083.00	PR	96500577	6,054.00	PR
CRN 20-14	15.00	96500650	6,249.00	PR	96500567	6,221.00	PR	96500672	6,249.00	PR	96500589	6,221.00	PR	96500661	6,347.00	PR	96500578	6,318.00	PR
CRN 20-17	18.50	96500651	7,415.00	PR	96500568	7,387.00	PR	96500673	7,415.00	PR	96500590	7,387.00	PR	96500662	7,512.00	PR	96500579	7,483.00	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/380-415V 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 (potrebne vyhodnocovacie relé)

IE3



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

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 65.

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	2,389.00	PR	96122294	2,348.00	PR
CRN 32-1	2.20	96122379	2,555.00	PR	96122351	2,515.00	PR
CRN 32-2-2	3.00	96122380	2,861.00	PR	96122352	2,821.00	PR
CRN 32-2	4.00	96122381	3,195.00	PR	96122353	3,155.00	PR
CRN 32-3-2	5.50	96122382	3,932.00	PR	96122354	3,891.00	PR
CRN 32-3	5.50	96122383	3,932.00	PR	96122355	3,891.00	PR
CRN 32-4-2	7.50	96122384	4,848.00	PR	96122356	4,807.00	PR
CRN 32-4	7.50	96122385	4,848.00	PR	96122357	4,807.00	PR
CRN 32-5-2	11.00	96122386	6,071.00	PR	96122358	6,031.00	PR
CRN 32-5	11.00	96122387	6,071.00	PR	96122359	6,031.00	PR
CRN 32-6-2	11.00	96122388	6,377.00	PR	96122360	6,336.00	PR
CRN 32-6	11.00	96122389	6,377.00	PR	96122361	6,336.00	PR
CRN 32-7-2	15.00	96122390	7,617.00	PR	96122362	7,576.00	PR
CRN 32-7	15.00	96122391	7,617.00	PR	96122363	7,576.00	PR
CRN 32-8-2	15.00	96122392	7,908.00	PR	96122364	7,868.00	PR
CRN 32-8	15.00	96122393	7,908.00	PR	96122365	7,868.00	PR
CRN 32-9-2	18.50	96122394	8,992.00	PR	96122366	8,951.00	PR
CRN 32-9	18.50	96122395	8,992.00	PR	96122367	8,951.00	PR
CRN 32-10-2	18.50	96122396	9,284.00	PR	96122368	9,242.00	PR
CRN 32-10	18.50	96122397	9,284.00	PR	96122369	9,242.00	PR
CRN 32-11-2	22.00	96122398	10,457.00	PR	96122370	10,416.00	PR
CRN 32-11	22.00	96122399	10,457.00	PR	96122371	10,416.00	PR
CRN 32-12-2	22.00	96122400	10,748.00	PR	96122372	10,707.00	PR
CRN 32-12	22.00	96122401	10,748.00	PR	96122373	10,707.00	PR
CRN 32-13-2	30.00	96122402	11,934.00	PR	96122374	11,895.00	PR
CRN 32-13	30.00	96122403	11,934.00	PR	96122375	11,895.00	PR
CRN 32-14-2	30.00	96122404	12,241.00	PR	96122376	12,200.00	PR
CRN 32-14	30.00	96122405	12,241.00	PR	96122377	12,200.00	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

IE3



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

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 80.

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	2,861.00	PR	96123116	2,821.00	PR
CRN 45-1	4.00	96123142	3,348.00	PR	96123117	3,307.00	PR
CRN 45-2-2	5.50	96123143	4,015.00	PR	96123118	3,974.00	PR
CRN 45-2	7.50	96123144	4,848.00	PR	96123119	4,807.00	PR
CRN 45-3-2	11.00	96123145	6,085.00	PR	96123120	6,045.00	PR
CRN 45-3	11.00	96123146	6,085.00	PR	96123121	6,045.00	PR
CRN 45-4-2	15.00	96123147	7,630.00	PR	96123122	7,590.00	PR
CRN 45-4	15.00	96123148	7,630.00	PR	96123123	7,590.00	PR
CRN 45-5-2	18.50	96123149	8,964.00	PR	96123124	8,924.00	PR
CRN 45-5	18.50	96123150	8,964.00	PR	96123125	8,924.00	PR
CRN 45-6-2	22.00	96123151	10,279.00	PR	96123126	10,238.00	PR
CRN 45-6	22.00	96123152	10,279.00	PR	96123127	10,238.00	PR
CRN 45-7-2	30.00	96123153	11,434.00	PR	96123128	11,394.00	PR
CRN 45-7	30.00	96123154	11,434.00	PR	96123129	11,394.00	PR
CRN 45-8-2	30.00	96123155	11,752.00	PR	96123130	11,710.00	PR
CRN 45-8	30.00	96123156	11,752.00	PR	96123131	11,710.00	PR
CRN 45-9-2	30.00	96123157	12,071.00	PR	96123132	12,030.00	PR
CRN 45-9	37.00	96123158	13,089.00	PR	96123133	13,047.00	PR
CRN 45-10-2	37.00	96123159	13,389.00	PR	96123134	13,348.00	PR
CRN 45-10	37.00	96123160	13,389.00	PR	96123135	13,348.00	PR
CRN 45-11-2	45.00	96123161	17,133.00	PR	96123136	17,091.00	PR
CRN 45-11	45.00	96123162	17,133.00	PR	96123137	17,091.00	PR
CRN 45-12-2	45.00	96123163	17,524.00	PR	96123138	17,483.00	PR
CRN 45-12	45.00	96123164	17,524.00	PR	96123139	17,483.00	PR
CRN 45-13-2	45.00	96123165	17,911.00	PR	96123140	17,869.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

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 kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednajte prosím zvlášť.

CRN 64

IE3



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	3,414.00	PR	96123774	3,374.00	PR
CRN 64-1	5.50	96123797	4,097.00	PR	96123775	4,056.00	PR
CRN 64-2-2	7.50	96123798	4,918.00	PR	96123776	4,877.00	PR
CRN 64-2-1	11.00	96123799	5,794.00	PR	96123777	5,752.00	PR
CRN 64-2	11.00	96123800	5,794.00	PR	96123778	5,752.00	PR
CRN 64-3-2	15.00	96123801	7,438.00	PR	96123779	7,399.00	PR
CRN 64-3-1	15.00	96123802	7,438.00	PR	96123780	7,399.00	PR
CRN 64-3	18.50	96123803	8,444.00	PR	96123781	8,404.00	PR
CRN 64-4-2	18.50	96123804	8,795.00	PR	96123782	8,755.00	PR
CRN 64-4-1	22.00	96123805	9,810.00	PR	96123783	9,768.00	PR
CRN 64-4	22.00	96123806	9,810.00	PR	96123784	9,768.00	PR
CRN 64-5-2	30.00	96123807	10,602.00	PR	96123785	10,561.00	PR
CRN 64-5-1	30.00	96123808	10,602.00	PR	96123786	10,561.00	PR
CRN 64-5	30.00	96123809	10,602.00	PR	96123787	10,561.00	PR
CRN 64-6-2	30.00	96123810	10,954.00	PR	96123788	10,913.00	PR
CRN 64-6-1	37.00	96123811	12,797.00	PR	96123789	12,756.00	PR
CRN 64-6	37.00	96123812	12,797.00	PR	96123790	12,756.00	PR
CRN 64-7-2	37.00	96123813	13,117.00	PR	96123791	13,075.00	PR
CRN 64-7-1	37.00	96123814	13,117.00	PR	96123792	13,075.00	PR
CRN 64-7	45.00	96123815	17,272.00	PR	96123793	17,230.00	PR
CRN 64-8-2	45.00	96123816	17,577.00	PR	96123794	17,535.00	PR
CRN 64-8-1	45.00	96123817	17,577.00	PR	96123795	17,535.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

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 kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednajte prosím zvlášť.

CRN 95

IE3



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	4,110.00	PR	99141773	4,110.00	PR
CRN 95-1	7.50	99141758	5,060.00	PR	99141774	5,060.00	PR
CRN 95-2-2	11.00	99141759	6,480.00	PR	99141775	6,480.00	PR
CRN 95-2-1	15.00	99141760	8,070.00	PR	99141776	8,070.00	PR
CRN 95-2	18.50	99141761	9,099.00	PR	99141777	9,099.00	PR
CRN 95-3-2	22.00	99141762	10,176.00	PR	99141778	10,176.00	PR
CRN 95-3-1	30.00	99141763	11,341.00	PR	99141779	11,341.00	PR
CRN 95-3	37.00	99141764	13,010.00	PR	99141780	13,010.00	PR
CRN 95-4	45.00	99141765	16,339.00	PR	99141781	16,339.00	PR
CRN 95-5	55.00	99141766	19,581.00	PR	99141782	19,581.00	PR
CRN 95-6	55.00	99141767	20,047.00	PR	99141783	20,047.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

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 kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 150. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRN 125

IE3



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	6,577.00	PR	99142660	6,577.00	PR
CRN 125-2-2	15.00	99142642	8,191.00	PR	99142662	8,191.00	PR
CRN 125-2-1	18.50	99142643	9,598.00	PR	99142693	9,598.00	PR
CRN 125-2	22.00	99142644	10,734.00	PR	99142694	10,734.00	PR
CRN 125-3-1	30.00	99142645	11,511.00	PR	99142695	11,511.00	PR
CRN 125-3	37.00	99142646	12,956.00	PR	99142696	12,956.00	PR
CRN 125-4-2	37.00	99142647	13,531.00	PR	99142697	13,531.00	PR
CRN 125-4	45.00	99142648	16,472.00	PR	99142699	16,472.00	PR
CRN 125-5	55.00	99142649	20,207.00	PR	99142701	20,207.00	PR
CRN 125-6	75.00	99142651	24,484.00	PR	99142702	24,484.00	PR
CRN 125-7	75.00	99142652	25,060.00	PR	99142733	25,060.00	PR
CRN 125-8	90.00	99142653	26,530.00	PR	99142734	26,530.00	PR
CRN 125-9-2	90.00	99142654	27,106.00	PR	99142735	27,106.00	PR
CRN 125-9	110.00	99142655	30,782.00	PR	99142737	30,782.00	PR
CRN 125-10	110.00	99142657	31,357.00	PR	99142738	31,357.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inlín), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3.

napätie 3 x 380-420D/660-725V V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55

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

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 150.

IE3

CRN 155



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	6,577.00	PR	99143286	6,577.00	PR
CRN 155-1	15.00	99143270	8,191.00	PR	99143287	8,191.00	PR
CRN 155-2-2	22.00	99143271	10,734.00	PR	99143288	10,734.00	PR
CRN 155-2	30.00	99143272	11,511.00	PR	99143289	11,511.00	PR
CRN 155-3-2	37.00	99143273	13,531.00	PR	99143290	13,531.00	PR
CRN 155-3	45.00	99143274	16,472.00	PR	99143291	16,472.00	PR
CRN 155-4-1	55.00	99143275	19,885.00	PR	99143292	19,885.00	PR
CRN 155-5-2	75.00	99143276	25,060.00	PR	99143303	25,060.00	PR
CRN 155-5	75.00	99143277	25,060.00	PR	99143304	25,060.00	PR
CRN 155-6	90.00	99143279	27,783.00	PR	99143305	27,783.00	PR
CRN 155-7	110.00	99143280	30,782.00	PR	99143306	30,782.00	PR
CRN 155-8-2	110.00	99143281	31,357.00	PR	99143307	31,357.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inlín), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3.

napätie 3 x 380-420D/660-725V V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55

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

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

IE3

CRN 185



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	11,291.00	PR	99143751	11,291.00	PR
CRN 185-1	22.00	99143736	12,396.00	PR	99143752	12,396.00	PR
CRN 185-2-2	37.00	99143737	15,752.00	PR	99143753	15,752.00	PR
CRN 185-2	45.00	99143738	19,559.00	PR	99143754	19,559.00	PR
CRN 185-3-3	55.00	99143739	22,799.00	PR	99143755	22,799.00	PR
CRN 185-3	75.00	99143740	27,302.00	PR	99143756	27,302.00	PR
CRN 185-4-3	75.00	99143741	27,938.00	PR	99143757	27,938.00	PR
CRN 185-4	90.00	99143742	32,514.00	PR	99143758	32,514.00	PR
CRN 185-5-3	110.00	99143743	35,079.00	PR	99143759	35,079.00	PR
CRN 185-5	110.00	99143744	35,079.00	PR	99143760	35,079.00	PR
CRN 185-6-3	132.00	99143745	39,791.00	PR	99143761	39,791.00	PR
CRN 185-6	132.00	99143746	39,791.00	PR	99143762	39,791.00	PR
CRN 185-7-3	160.00	99143747	46,163.00	PR	99143763	46,163.00	PR
CRN 185-7	160.00	99143748	46,163.00	PR	99143764	46,163.00	PR
CRN 185-8-3	200.00	99921028	54,464.00	PR	99921029	54,464.00	PR
CRN 185-8	200.00	99143750	54,464.00	PR	99143766	54,464.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inlín), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3.

napätie 3 x 380-420D/660-725V V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55

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

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

IE3

CRN 215



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	12,396.00	PR	99144230	12,396.00	PR
CRN 215-1	37.00	99144217	15,752.00	PR	99144231	15,752.00	PR
CRN 215-2-2	45.00	99144218	19,559.00	PR	99144232	19,559.00	PR
CRN 215-2-1	55.00	99144219	23,675.00	PR	99144233	23,675.00	PR
CRN 215-2	75.00	99144220	27,302.00	PR	99144234	27,302.00	PR
CRN 215-3-2	75.00	99144221	27,938.00	PR	99144235	27,938.00	PR
CRN 215-3	90.00	99144222	32,514.00	PR	99144236	32,514.00	PR
CRN 215-4-2	110.00	99144223	36,483.00	PR	99144237	36,483.00	PR
CRN 215-4	132.00	99144224	39,155.00	PR	99144238	39,155.00	PR
CRN 215-5-2	132.00	99144225	39,791.00	PR	99144239	39,791.00	PR
CRN 215-5	160.00	99144226	46,163.00	PR	99144240	46,163.00	PR
CRN 215-6-3	160.00	99144227	46,798.00	PR	99144241	46,798.00	PR
CRN 215-6	200.00	99144228	54,464.00	PR	99144242	54,464.00	PR
CRN 215-7-2	200.00	99144229	55,099.00	PR	99144243	55,099.00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

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 kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 200.

IE3



CRN 255

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	13,145.00	PR	99144691	13,145.00	PR
CRN 255-1	45.00	99144662	19,535.00	PR	99144692	19,535.00	PR
CRN 255-2-2	55.00	99144664	23,647.00	PR	99144703	23,647.00	PR
CRN 255-2	75.00	99144665	28,977.00	PR	99144704	28,977.00	PR
CRN 255-3-2	90.00	99144667	33,723.00	PR	99144705	33,723.00	PR
CRN 255-3	110.00	99144685	36,439.00	PR	99144706	36,439.00	PR
CRN 255-4-2	132.00	99144686	41,332.00	PR	99144707	41,332.00	PR
CRN 255-4	160.00	99144687	46,106.00	PR	99144708	46,106.00	PR
CRN 255-5-3	160.00	99144688	46,741.00	PR	99144709	46,741.00	PR
CRN 255-5	200.00	99144689	54,398.00	PR	99144710	54,398.00	PR
CRN 255-6-2	200.00	99144690	55,032.00	PR	99144711	55,032.00	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 príruha s 2 otvormi Rp 1 alebo 1 1/4, FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

CRE 1 Oválna príruha (A) Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1-4	0.37	98389277	1,245.00	PR
CRE 1-6	0.55	98389279	1,333.00	PR
CRE 1-9	0.75	98389280	1,479.00	PR
CRE 1-13	1.1	98389289	1,750.00	PR
CRE 1-17	1.5	98389302	2,346.00	PR
CRE 1-25	2.2			

CRE 1 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ) Bez tlakového snímača (A-)

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98389291	1,278.00	PR
98389292	1,373.00	PR
98389293	1,519.00	PR
98389294	1,790.00	PR
98389308	2,386.00	PR
98389309	2,873.00	PR

CRE 3 Oválna príruha (A) Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 3-2	0.37	98389684	1,188.00	PR
CRE 3-4	0.55	98389685	1,277.00	PR
CRE 3-5	0.75	98389686	1,399.00	PR
CRE 3-8	1.1	98389687	1,589.00	PR
CRE 3-11	1.5	98389698	2,107.00	PR
CRE 3-17	2.2			
CRE 3-23	3			
CRE 3-25	4			

CRE 3 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ) Bez tlakového snímača (A-)

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98389689	1,226.00	PR
98389690	1,310.00	PR
98389691	1,439.00	PR
98389692	1,629.00	PR
98389704	2,147.00	PR
98389699	2,658.00	PR
99072140	3,051.00	PR
99072143	3,654.00	PR

CRE 5 Oválna príruha (A) Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 5-2	0.55	98390008	1,254.00	PR
CRE 5-4	1.1	98390009	1,459.00	PR
CRE 5-5	1.5	98390026	1,943.00	PR
CRE 5-9	2.2	98390027	2,417.00	PR
CRE 5-12	3	99072187	2,786.00	PR
CRE 5-16				
CRE 5-22				
CRE 5-24				

CRE 5 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ) Bez tlakového snímača (A-)

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390021	1,294.00	PR
98390022	1,499.00	PR
98390030	1,983.00	PR
98390031	2,457.00	PR
99072192	2,826.00	PR
99072193	3,370.00	PR
99072199	4,077.00	PR
99075977	4,821.00	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 prírubica s 2 otvormi Rp 1 alebo 1 1/4, FGJ = kombinovaná prírubica DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 1 Oválna prírubica (A) S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna prírubica Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1-4	0.37	98389310	1,414.00	PR
CRE 1-6	0.55	98389311	1,509.00	PR
CRE 1-9	0.75	98389312	1,655.00	PR
CRE 1-13	1.1	98389313	1,926.00	PR
CRE 1-17	1.5	98389334	2,521.00	PR
CRE 1-25	2.2			

CRE 1 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ) S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98389315	1,453.00	PR
98389316	1,548.00	PR
98389317	1,694.00	PR
98389318	1,965.00	PR
98389340	2,561.00	PR
98389342	3,048.00	PR

CRE 3 Oválna prírubica (A) S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna prírubica Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 3-2	0.37	98389705	1,355.00	PR
CRE 3-4	0.55	98389706	1,445.00	PR
CRE 3-5	0.75	98389707	1,574.00	PR
CRE 3-8	1.1	98389708	1,765.00	PR
CRE 3-11	1.5	98389719	2,283.00	PR
CRE 3-17	2.2			
CRE 3-23	3			
CRE 3-25	4			

CRE 3 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ) S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98389710	1,395.00	PR
98389711	1,485.00	PR
98389712	1,614.00	PR
98389713	1,804.00	PR
98389725	2,323.00	PR
98389720	2,834.00	PR
99072144	3,227.00	PR
99072145	3,830.00	PR

CRE 5 Oválna prírubica (A) S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna prírubica Rp 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 5-2	0.55	98390032	1,431.00	PR
CRE 5-4	1.1	98390033	1,636.00	PR
CRE 5-5	1.5	98390041	2,119.00	PR
CRE 5-9	2.2	98390042	2,593.00	PR
CRE 5-12	3	99072201	2,963.00	PR
CRE 5-16	4			
CRE 5-22	5.5			
CRE 5-24	7.5			

CRE 5 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ) S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390036	1,471.00	PR
98390037	1,676.00	PR
98390045	2,159.00	PR
98390046	2,633.00	PR
99072203	3,003.00	PR
99072204	3,546.00	PR
99072205	4,253.00	PR
99075978	4,997.00	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 (do 11kW) a IE4/IE3 s int. frekv. men. PI-regulátorom, bez tlak. 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), 50/60Hz, 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 príruha s 2 otvormi Rp 1 1/2 (CR10) a Rp2 (CR 15 a 20), FGJ = kombinovaná príruha DN 50 DIN/ANSI/JIS

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1 1/2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 10-1	0.75	98390236	1,399.00	PR
CRE 10-2	1.5	98390261	1,878.00	PR
CRE 10-3	2.2	98390262	2,449.00	PR
CRE 10-5	3	99071444	2,816.00	PR
CRE 10-6	4	99071446	3,430.00	PR
CRE 10-9	5.5	99071777	4,204.00	PR
CRE 10-12	7.5			
CRE 10-17	11			

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

Obj. číslo Príruba F, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390238	1,441.00	PR
98390265	1,920.00	PR
98390267	2,490.00	PR
99071453	2,858.00	PR
99071454	3,472.00	PR
99071780	4,246.00	PR
99071783	5,216.00	PR
99071786	6,767.00	PR

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 15-1	1.5	98390713	1,975.00	PR
CRE 15-2	3	99071509	2,776.00	PR
CRE 15-3	4	99071512	3,384.00	PR
CRE 15-4	5.5	99071857	4,085.00	PR
CRE 15-5	7.5	99071860	4,877.00	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	2,016.00	PR
99071524	2,817.00	PR
99104276	3,426.00	PR
99071862	4,127.00	PR
99071863	4,918.00	PR
99071870	6,395.00	PR
96514506	7,870.00	PR
96514507	9,520.00	PR

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 20-1	2.2	98390765	2,444.00	PR
CRE 20-2	4	99071649	3,422.00	PR
CRE 20-3	5.5	99071652	4,132.00	PR
CRE 20-4	7.5	99071654	4,933.00	PR
CRE 20-6	11			
CRE 20-8	15			
CRE 20-10	18.5			

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

Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390766	2,485.00	PR
99071655	3,464.00	PR
99071657	4,173.00	PR
99071658	4,975.00	PR
99071662	6,469.00	PR
96514642	7,964.00	PR
96514643	9,634.00	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 (do 11kW) a IE4/IE3 s int. frekv.meni 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 príruha s 2 otvormi Rp 1 1/2 (CR10) a Rp2 (CR 15 a 20), FGJ = kombinovaná príruha DN 50 DIN/ANSI/JIS

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 10 Oválna príruha (A)

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1 1/2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 10-1	0.75	98390268	1,570.00	PR
CRE 10-2	1.5	98390273	2,050.00	PR
CRE 10-3	2.2	98390274	2,620.00	PR
CRE 10-5	3	99071457	2,988.00	PR
CRE 10-6	4	99071458	3,601.00	PR
CRE 10-9	5.5	99071788	4,375.00	PR
CRE 10-12	7.5			
CRE 10-17	11			

CRE 10 Príruba DIN/JIS (FJ)

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba FJ, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390270	1,612.00	PR
98390276	2,091.00	PR
98390277	2,661.00	PR
99071459	3,029.00	PR
99071461	3,643.00	PR
99071789	4,417.00	PR
99071790	5,387.00	PR
99071791	6,938.00	PR

CRE 15 Oválna príruha (A)

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 15-1	1.5	98390719	2,145.00	PR
CRE 15-2	3	99071526	2,946.00	PR
CRE 15-3	4	99071527	3,555.00	PR
CRE 15-4	5.5	99071873	4,256.00	PR
CRE 15-5	7.5	99071874	5,047.00	PR
CRE 15-8	11			
CRE 15-10	15			
CRE 15-12	18.5			

CRE 15 Príruba DIN (F)

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390720	2,186.00	PR
99071529	2,988.00	PR
99071530	3,596.00	PR
99071875	4,297.00	PR
99071876	5,088.00	PR
99071877	6,566.00	PR
96514575	8,040.00	PR
96514576	9,690.00	PR

CRE 20 Oválna príruha (A)

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 20-01	2.2	98390769	2,655.00	PR
CRE 20-02	4	99071664	3,593.00	PR
CRE 20-03	5.5	99071665	4,302.00	PR
CRE 20-04	7.5	99071666	5,103.00	PR
CRE 20-06	11			
CRE 20-08	15			
CRE 20-10	18.5			

CRE 20 Príruba DIN (F)

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390768	2,614.00	PR
99071668	3,634.00	PR
99071669	4,344.00	PR
99071670	5,145.00	PR
99071671	6,639.00	PR
96514703	8,134.00	PR
96514704	9,805.00	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 (do 11kW) a IE4/IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) alebo 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 Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

CRE 32 Príruba DIN (F), DN 65 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	2,923.00	PR	98390933	3,097.00	PR
CRE 32-1	3	99071938	3,292.00	PR	99071957	3,466.00	PR
CRE 32-2-1	5.5	99071942	4,861.00	PR	99071958	5,035.00	PR
CRE 32-2	7.5	99071953	5,934.00	PR	99071959	6,109.00	PR
CRE 32-4-2	11	99071955	7,894.00	PR	99071960	8,068.00	PR
CRE 32-5-2	15	96122663	9,528.00	PR	96122671	9,702.00	PR
CRE 32-6	18.5	96122664	11,288.00	PR	96122672	11,462.00	PR
CRE 32-7	22	96122665	12,959.00	PR	96122673	13,133.00	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 IE4/IE3 s int. meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom. Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) alebo 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 Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

CRE 45 Príruba DIN (F), DN 80 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	4,757.00	PR	99072016	4,931.00	PR
CRE 45-1	7.5	99072011	5,816.00	PR	99072017	5,990.00	PR
CRE 45-2-2	11	99072012	7,663.00	PR	99072018	7,837.00	PR
CRE 45-2-1	11	99072014	7,663.00	PR	99072019	7,837.00	PR
CRE 45-2	15	96123405	9,308.00	PR	96123413	9,482.00	PR
CRE 45-3	18.5	96123406	11,108.00	PR	96123414	11,282.00	PR
CRE 45-4-2	22	96123407	12,581.00	PR	96123415	12,755.00	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 (do 11kW) a IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) alebo 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 Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

CRE 64 Príruba DIN (F), DN 100 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	5,727.00	PR	99072061	5,902.00	PR
CRE 64-1	11	99072059	7,804.00	PR	99072062	7,979.00	PR
CRE 64-2-2	15	96123994	9,134.00	PR	96123999	9,309.00	PR
CRE 64-2-1	18.5	96123995	10,986.00	PR	96124000	11,161.00	PR
CRE 64-3-2	22	96123996	12,264.00	PR	96124001	12,439.00	PR

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

Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE5 (do 11kW) a IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie 3x380-500V (do 11kW) alebo 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 Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

CRE 95 Príruba DIN (F), DN 100 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	7,325.00	PR	99264415	7,500.00	PR
CRE 95-1	15	99264358	8,992.00	PR	99264416	9,167.00	PR
CRE 95-2-2	18.5	99264359	10,689.00	PR	99264417	10,864.00	PR
CRE 95-2-1	22	99264360	12,034.00	PR	99264418	12,209.00	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

CRE 125 Príruba DIN (F), DN 150 S tlakovým snímačom (N-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 125-1-1	15	99264393	8,902.00	PR	99264451	9,077.00	PR
CRE 125-1	18.5	99264394	11,518.00	PR	99264452	11,693.00	PR

CRE 155 Príruba DIN (F), DN 150, Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

CRE 155 Príruba DIN (F), DN 150 S tlakovým snímačom (N-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 155-1-1	18.5	99264409	10,993.00	PR	99264463	11,167.00	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	287.00	P1
DPI 0-2,5 SPR	trubky. Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	287.00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teploty okolia <40°C).	96760249	287.00	P1
DPI 0-6,0 SPR	Výst. signál 4-20 mA. Držiaky pre montáž, vrátane inštal. materiálu.	96760250	287.00	P1
DPI 0-10,0 SPR	Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	287.00	P1
Súčasť pre DPI	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla väčšej než 300 m.	96915820	171.00	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 príruha 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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-4	0.37	98389453	1,428.00	PR	98389435	1,405.00	PR
CRNE 1-6	0.55	98389454	1,550.00	PR	98389437	1,526.00	PR
CRNE 1-9	0.75	98389455	1,720.00	PR	98389438	1,697.00	PR
CRNE 1-13	1.1	98389456	2,042.00	PR	98389440	2,019.00	PR
CRNE 1-17	1.5	98389498	2,699.00	PR	98389491	2,675.00	PR
CRNE 1-25	2.2	98389500	3,246.00	PR	98389492	3,222.00	PR

CRNE 1 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-4	0.37	98389465	1,498.00	PR	98389459	1,474.00	PR
CRNE 1-6	0.55	98389467	1,619.00	PR	98389460	1,595.00	PR
CRNE 1-9	0.75	98389468	1,789.00	PR	98389462	1,766.00	PR
CRNE 1-13	1.1	98389469	2,111.00	PR	98389463	2,088.00	PR
CRNE 1-17	1.5	98389513	2,768.00	PR	98389506	2,744.00	PR
CRNE 1-25	2.2	98389514	3,315.00	PR	98389507	3,291.00	PR

CRNE 3 Príruba PJE (P)

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-2	0.37	98389838	1,370.00	PR	98389832	1,346.00	PR
CRNE 3-4	0.55	98389839	1,472.00	PR	98389833	1,448.00	PR
CRNE 3-5	0.75	98389840	1,620.00	PR	98389834	1,596.00	PR
CRNE 3-8	1.1	98389841	1,847.00	PR	98389835	1,823.00	PR
CRNE 3-11	1.5	98389887	2,394.00	PR	98389880	2,370.00	PR
CRNE 3-17	2.2	98389888	2,965.00	PR	98389881	2,941.00	PR
CRNE 3-23	3	99072166	3,411.00	PR	99072164	3,387.00	PR
CRNE 3-25	4	99072167	4,074.00	PR	99072165	4,050.00	PR

CRNE 3 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-2	0.37	98389849	1,439.00	PR	98389844	1,415.00	PR
CRNE 3-4	0.55	98389850	1,541.00	PR	98389845	1,517.00	PR
CRNE 3-5	0.75	98389861	1,689.00	PR	98389846	1,665.00	PR
CRNE 3-8	1.1	98389862	1,916.00	PR	98389847	1,892.00	PR
CRNE 3-11	1.5	98389900	2,463.00	PR	98389893	2,439.00	PR
CRNE 3-17	2.2	98389901	3,034.00	PR	98389894	3,010.00	PR
CRNE 3-23	3	99072170	3,480.00	PR	99072168	3,456.00	PR
CRNE 3-25	4	99072171	4,143.00	PR	99072169	4,119.00	PR

CRNE 5 Príruba PJE (P)

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 5-2	0.55	98390114	1,450.00	PR	98390110	1,426.00	PR
CRNE 5-4	1.1	98390115	1,691.00	PR	98390111	1,667.00	PR
CRNE 5-5	1.5	98390148	2,217.00	PR	98390144	2,193.00	PR
CRNE 5-9	2.2	98390149	2,745.00	PR	98390145	2,721.00	PR
CRNE 5-12	3	99072233	3,154.00	PR	99072230	3,130.00	PR
CRNE 5-16	4	99072234	3,754.00	PR	99072231	3,730.00	PR
CRNE 5-22	5.5						
CRNE 5-24	7.5						

CRNE 5 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQV resp. HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 5-2	0.55	98390122	1,519.00	PR	98390117	1,495.00	PR
CRNE 5-4	1.1	98390124	1,760.00	PR	98390118	1,736.00	PR
CRNE 5-5	1.5	98390156	2,286.00	PR	98390152	2,262.00	PR
CRNE 5-9	2.2	98390157	2,814.00	PR	98390153	2,790.00	PR
CRNE 5-12	3	99072240	3,223.00	PR	99072237	3,199.00	PR
CRNE 5-16	4	99072241	3,823.00	PR	99072238	3,799.00	PR
CRNE 5-22	5.5	99072242	4,614.00	PR	99072239	4,590.00	PR
CRNE 5-24	7.5	99075990	5,449.00	PR	99075989	5,425.00	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).

Upchávkva 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 prírubka DN25/32 DIN/ANSI/JIS (CRNE 1,3,5).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednáte prosím zvlášť.

CRNE 1 Príruba PJE (P)

CRNE 1 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", 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	1,604.00	PR	98389527	1,580.00	PR	98389547	1,673.00	PR	98389538	1,649.00	PR
CRNE 1-6	0.55	98389534	1,725.00	PR	98389529	1,702.00	PR	98389548	1,795.00	PR	98389539	1,771.00	PR
CRNE 1-9	0.75	98389535	1,896.00	PR	98389530	1,872.00	PR	98389549	1,965.00	PR	98389542	1,941.00	PR
CRNE 1-13	1.1	98389536	2,218.00	PR	98389531	2,194.00	PR	98389550	2,287.00	PR	98389545	2,263.00	PR
CRNE 1-17	1.5	98389498	2,699.00	PR	98389491	2,675.00	PR	98389596	2,943.00	PR	98389589	2,919.00	PR
CRNE 1-25	2.2	98389500	3,246.00	PR	98389492	3,222.00	PR	98389597	3,490.00	PR	98389591	3,466.00	PR

CRNE 3 Príruba PJE (P)

CRNE 3 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", 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	1,545.00	PR	98389914	1,521.00	PR	98389931	1,614.00	PR	98389924	1,590.00	PR
CRNE 3-4	0.55	98389920	1,647.00	PR	98389915	1,623.00	PR	98389932	1,716.00	PR	98389925	1,692.00	PR
CRNE 3-5	0.75	98389921	1,795.00	PR	98389916	1,771.00	PR	98389933	1,864.00	PR	98389926	1,840.00	PR
CRNE 3-8	1.1	98389922	2,023.00	PR	98389917	1,999.00	PR	98389934	2,092.00	PR	98389927	2,068.00	PR
CRNE 3-11	1.5	98389960	2,569.00	PR	98389954	2,545.00	PR	98389983	2,638.00	PR	98389976	2,614.00	PR
CRNE 3-17	2.2	98389971	3,140.00	PR	98389955	3,117.00	PR	98389984	3,209.00	PR	98389977	3,186.00	PR
CRNE 3-23	3	99072178	3,586.00	PR	99072176	3,562.00	PR	99072183	3,655.00	PR	99072180	3,632.00	PR
CRNE 3-25	4	99072179	4,249.00	PR	99072177	4,225.00	PR	99072184	4,318.00	PR	99072181	4,295.00	PR

CRNE 5 Príruba PJE (P)

CRNE 5 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", 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	1,626.00	PR	98390164	1,602.00	PR	98390173	1,695.00	PR	98390170	1,671.00	PR
CRNE 5-4	1.1	98390168	1,866.00	PR	98390165	1,842.00	PR	98390174	1,935.00	PR	98390171	1,911.00	PR
CRNE 5-5	1.5	98390190	2,393.00	PR	98390186	2,369.00	PR	98390198	2,463.00	PR	98390194	2,439.00	PR
CRNE 5-9	2.2	98390191	2,921.00	PR	98390187	2,897.00	PR	98390199	2,990.00	PR	98390195	2,966.00	PR
CRNE 5-12	3	99072262	3,330.00	PR	99072259	3,306.00	PR	99072268	3,400.00	PR	99072265	3,376.00	PR
CRNE 5-16	4	99072263	3,930.00	PR	99072260	3,906.00	PR	99072269	3,999.00	PR	99072266	3,975.00	PR
CRNE 5-22	5.5							99072270	4,791.00	PR	99072267	4,767.00	PR
CRNE 5-24	7.5							99075996	5,626.00	PR	99075995	5,602.00	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 digitálny 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).

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 10 Príruba PJE (P)

CRNE 10 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

Bez tlakového snímača (A-), upchávkou HQQV resp. HQQE

Bez tlakového snímača (A-), upchávkou 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	1,660.00	PR	98390306	1,631.00	PR	98390313	1,740.00	PR	98390311	1,711.00	PR
CRNE 10-02	1.5	98390321	2,305.00	PR	98390319	2,276.00	PR	98390325	2,385.00	PR	98390323	2,356.00	PR
CRNE 10-03	2.2	98390322	2,782.00	PR	98390320	2,753.00	PR	98390326	2,862.00	PR	98390324	2,832.00	PR
CRNE 10-05	3	99071485	3,187.00	PR	99071483	3,158.00	PR	99071491	3,267.00	PR	99071488	3,237.00	PR
CRNE 10-06	4	99071487	3,868.00	PR	99071484	3,838.00	PR	99071492	3,947.00	PR	99071490	3,918.00	PR
CRNE 10-09	5.5	99071822	4,741.00	PR	99071819	4,712.00	PR	99071830	4,821.00	PR	99071826	4,792.00	PR
CRNE 10-12	7.5	99071824	5,838.00	PR	99071820	5,809.00	PR	99071831	5,918.00	PR	99071827	5,889.00	PR
CRNE 10-17	11	99071825	7,563.00	PR	99071821	7,534.00	PR	99071832	7,643.00	PR	99071829	7,614.00	PR

CRNE 15 Príruba PJE (P)

CRNE 15 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

Bez tlakového snímača (A-), upchávkou HQQV resp. HQQE

Bez tlakového snímača (A-), upchávkou 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	2,303.00	PR	98390743	2,274.00	PR	98390747	2,401.00	PR	98390746	2,372.00	PR
CRNE 15-02	3	99071588	3,158.00	PR	99071581	3,129.00	PR	99071609	3,256.00	PR	99071604	3,227.00	PR
CRNE 15-03	4	99071589	3,833.00	PR	99071582	3,804.00	PR	99071610	3,931.00	PR	99071605	3,902.00	PR
CRNE 15-04	5.5	99071590	4,626.00	PR	99071584	4,597.00	PR	99071612	4,724.00	PR	99071606	4,695.00	PR
CRNE 15-05	7.5	99071592	5,511.00	PR	99071586	5,482.00	PR	99071613	5,610.00	PR	99071607	5,580.00	PR
CRNE 15-08	11	99071603	7,160.00	PR	99071587	7,131.00	PR	99071614	7,258.00	PR	99071608	7,229.00	PR
CRNE 15-10	15	96514562	8,838.00	PR	96514546	8,809.00	PR	96514554	8,937.00	PR	96514538	8,907.00	PR
CRNE 15-12	18.5	96514563	10,693.00	PR	96514547	10,664.00	PR	96514555	10,791.00	PR	96514539	10,762.00	PR

CRNE 20 Príruba PJE (P)

CRNE 20 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

Bez tlakového snímača (A-), upchávkou HQQV resp. HQQE

Bez tlakového snímača (A-), upchávkou 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	2,788.00	PR	98390789	2,759.00	PR	98390793	2,886.00	PR	98390792	2,857.00	PR
CRNE 20-02	4	99071713	3,879.00	PR	99071708	3,850.00	PR	99071733	3,977.00	PR	99071718	3,948.00	PR
CRNE 20-03	5.5	99071714	4,682.00	PR	99071709	4,653.00	PR	99071734	4,780.00	PR	99071719	4,751.00	PR
CRNE 20-04	7.5	99071715	5,579.00	PR	99071710	5,550.00	PR	99071735	5,677.00	PR	99071720	5,648.00	PR
CRNE 20-06	11	99071717	7,248.00	PR	99071712	7,219.00	PR	99071736	7,346.00	PR	99071722	7,317.00	PR
CRNE 20-08	15	96514692	8,951.00	PR	96514678	8,922.00	PR	96514685	9,049.00	PR	96514671	9,020.00	PR
CRNE 20-10	18.5	96514693	10,830.00	PR	96514679	10,801.00	PR	96514686	10,928.00	PR	96514672	10,899.00	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 digitálny 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 príruha DN50 DIN/ANSI/JIS.

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 10 Príruba PJE (P)

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
CRNE 10-01	0.75	98390333	1,830.00	PR	98390331	1,801.00	PR
CRNE 10-02	1.5	98390345	2,476.00	PR	98390343	2,447.00	PR
CRNE 10-03	2.2	98390346	2,952.00	PR	98390344	2,923.00	PR
CRNE 10-05	3	99071501	3,357.00	PR	99071499	3,328.00	PR
CRNE 10-06	4	99071502	4,038.00	PR	99071500	4,009.00	PR
CRNE 10-09	5.5	99071845	4,912.00	PR	99071841	4,883.00	PR
CRNE 10-12	7.5	99071846	6,008.00	PR	99071843	5,979.00	PR
CRNE 10-17	11	99071849	7,733.00	PR	99071844	7,704.00	PR

CRNE 10 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 10-01	0.75	98390337	1,910.00	PR	98390335	1,881.00	PR
CRNE 10-02	1.5	98390349	2,556.00	PR	98390347	2,526.00	PR
CRNE 10-03	2.2	98390350	3,032.00	PR	98390348	3,003.00	PR
CRNE 10-05	3	99071507	3,437.00	PR	99071504	3,408.00	PR
CRNE 10-06	4	99071508	4,118.00	PR	99071506	4,089.00	PR
CRNE 10-09	5.5	99071854	4,992.00	PR	99071850	4,962.00	PR
CRNE 10-12	7.5	99071855	6,088.00	PR	99071851	6,059.00	PR
CRNE 10-17	11	99071856	7,813.00	PR	99071852	7,784.00	PR

CRNE 15 Príruba PJE (P)

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
CRNE 15-01	1.5	98390757	2,473.00	PR	98390756	2,444.00	PR
CRNE 15-02	3	99071631	3,328.00	PR	99071626	3,299.00	PR
CRNE 15-03	4	99071632	4,003.00	PR	99071627	3,974.00	PR
CRNE 15-04	5.5	99071633	4,796.00	PR	99071628	4,767.00	PR
CRNE 15-05	7.5	99071634	5,682.00	PR	99071629	5,652.00	PR
CRNE 15-08	11	99071635	7,330.00	PR	99071630	7,301.00	PR
CRNE 15-10	15	96514631	9,009.00	PR	96514615	8,980.00	PR
CRNE 15-12	18.5	96514632	10,863.00	PR	96514616	10,834.00	PR

CRNE 15 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 15-01	1.5	98390759	2,571.00	PR	98390758	2,542.00	PR
CRNE 15-02	3	99071643	3,426.00	PR	99071636	3,397.00	PR
CRNE 15-03	4	99071644	4,102.00	PR	99071637	4,072.00	PR
CRNE 15-04	5.5	99071645	4,894.00	PR	99071638	4,865.00	PR
CRNE 15-05	7.5	99071646	5,780.00	PR	99071640	5,751.00	PR
CRNE 15-08	11	99071647	7,428.00	PR	99071641	7,399.00	PR
CRNE 15-10	15	96514623	9,107.00	PR	96514607	9,078.00	PR
CRNE 15-12	18.5	96514624	10,961.00	PR	96514608	10,932.00	PR

CRNE 20 Príruba PJE (P)

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
CRNE 20-01	2.2	98390797	2,958.00	PR	98390796	2,929.00	PR
CRNE 20-02	4	99071750	4,049.00	PR	99071746	4,020.00	PR
CRNE 20-03	5.5	99071751	4,852.00	PR	99071747	4,823.00	PR
CRNE 20-04	7.5	99071752	5,749.00	PR	99071748	5,720.00	PR
CRNE 20-06	11	99071763	7,418.00	PR	99071749	7,389.00	PR
CRNE 20-08	15	96514762	9,121.00	PR	96514738	9,092.00	PR
CRNE 20-10	18.5	96514763	11,001.00	PR	96514739	10,971.00	PR

CRNE 20 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 20-01	2.2	98390799	3,056.00	PR	98390798	3,027.00	PR
CRNE 20-02	4	99071769	4,147.00	PR	99071765	4,118.00	PR
CRNE 20-03	5.5	99071770	4,951.00	PR	99071766	4,921.00	PR
CRNE 20-04	7.5	99071771	5,847.00	PR	99071767	5,818.00	PR
CRNE 20-06	11	99071772	7,517.00	PR	99071768	7,487.00	PR
CRNE 20-08	15	96514755	9,220.00	PR	96514731	9,191.00	PR
CRNE 20-10	18.5	96514756	11,099.00	PR	96514732	11,070.00	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 napätie 3x380-500V (do 11kW) alebo 3x380-480V (od 15kW), 50/60 Hz, Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätňá 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

Príruha 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	3,656.00	PR	98390936	3,831.00	PR	98390935	3,698.00	PR	98390937	3,872.00	PR
CRNE 32-1	3	99071972	3,971.00	PR	99071999	4,145.00	PR	99071986	4,013.00	PR	99072004	4,187.00	PR
CRNE 32-2-1	5.5	99071983	5,619.00	PR	99072000	5,793.00	PR	99071987	5,661.00	PR	99072006	5,835.00	PR
CRNE 32-2	7.5	99071984	6,687.00	PR	99072001	6,861.00	PR	99071988	6,729.00	PR	99072007	6,903.00	PR
CRNE 32-4-2	11	99071985	8,909.00	PR	99072003	9,083.00	PR	99071989	8,950.00	PR	99072008	9,124.00	PR
CRNE 32-5-2	15	96122699	11,134.00	PR	96122707	11,308.00	PR	96122735	11,176.00	PR	96122743	11,350.00	PR
CRNE 32-6	18.5	96122700	13,162.00	PR	96122708	13,336.00	PR	96122736	13,203.00	PR	96122744	13,378.00	PR
CRNE 32-7	22	96122701	14,837.00	PR	96122709	15,011.00	PR	96122737	14,878.00	PR	96122745	15,053.00	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, Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätňá 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

Príruha 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	5,498.00	PR	99072049	5,672.00	PR	99072034	5,539.00	PR	99072053	5,713.00	PR
CRNE 45-1	7.5	99072030	6,664.00	PR	99072050	6,838.00	PR	99072035	6,706.00	PR	99072054	6,880.00	PR
CRNE 45-2-2	11	99072031	8,672.00	PR	99072051	8,846.00	PR	99072038	8,714.00	PR	99072055	8,888.00	PR
CRNE 45-2-1	11	99072032	8,672.00	PR	99072052	8,846.00	PR	99072039	8,714.00	PR	99072056	8,888.00	PR
CRNE 45-2	15	96123437	10,852.00	PR	96123445	11,027.00	PR	96123469	10,894.00	PR	96123477	11,068.00	PR
CRNE 45-3	18.5	96123438	12,838.00	PR	96123446	13,013.00	PR	96123470	12,880.00	PR	96123478	13,054.00	PR
CRNE 45-4-2	22	96123439	14,659.00	PR	96123447	14,833.00	PR	96123471	14,700.00	PR	96123479	14,874.00	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, Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätňá 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

Príruha 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	6,645.00	PR	99072087	6,819.00	PR	99072080	6,686.00	PR	99072089	6,860.00	PR
CRNE 64-1	11	99072079	8,795.00	PR	99072088	8,969.00	PR	99072082	8,836.00	PR	99072090	9,010.00	PR
CRNE 64-2-2	15	96124018	10,573.00	PR	96124023	10,747.00	PR	96124042	10,615.00	PR	96124047	10,789.00	PR
CRNE 64-2-1	18.5	96124019	12,511.00	PR	96124024	12,685.00	PR	96124043	12,552.00	PR	96124048	12,726.00	PR
CRNE 64-3-2	22	96124020	14,180.00	PR	96124025	14,354.00	PR	96124044	14,221.00	PR	96124049	14,395.00	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 napätie 3x380-500V (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). Upchávkva typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE). Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 95

Príruha DIN (F), DN 100, upchávkva 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	8,891.00	PR	99264434	9,065.00	PR	99264379	8,891.00	PR	99264438	9,065.00	PR
CRNE 95-1	15	99264376	10,975.00	PR	99264435	11,149.00	PR	99264380	10,975.00	PR	99264439	11,149.00	PR
CRNE 95-2-2	18.5	99264377	12,690.00	PR	99264436	12,864.00	PR	99264381	12,690.00	PR	99264440	12,864.00	PR
CRNE 95-2-1	22	99264378	14,283.00	PR	99264437	14,457.00	PR	99264383	14,283.00	PR	99264441	14,457.00	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). Upchávkva typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE). Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 125

Príruha DIN (F), DN 150, upchávkva 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	10,854.00	PR	99264455	11,028.00	PR	99264401	10,854.00	PR	99264457	11,028.00	PR
CRNE 125-1	18.5	99264400	13,690.00	PR	99264456	13,864.00	PR	99264402	13,690.00	PR	99264458	13,864.00	PR

CRNE 155

Príruha DIN (F), DN 150, upchávkva 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	13,519.00	PR	99264465	13,693.00	PR	99264412	13,519.00	PR	99264466	13,693.00	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 Hz. 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, objednajme prosím zvlášť.

CRNE 1 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-23	4.6	99050536	4,032.00	PR
CRNE 1-23	6.0	99050537	4,157.00	PR
CRNE 1-23	7.5	99050538	4,396.00	PR

CRNE 1 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQV

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
		99050539	4,055.00	PR
		99050540	4,176.00	PR
		99050541	4,415.00	PR

CRNE 3 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-23	4.6	99050564	4,035.00	PR
CRNE 3-23	6.0	99050565	4,157.00	PR
CRNE 3-23	7.5	99050566	4,396.00	PR

CRNE 3 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQV

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
		99050567	4,055.00	PR
		99050568	4,176.00	PR
		99050569	4,415.00	PR

Vysokotlakové čerpacie systémy CRN-SF

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

Upchávka HQQE

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 5-34SF*	5.5	96521769	3,977.00	PR
CRN 10-21SF*	7.5	96512200	5,371.00	PR
CRN 15-16SF*	15.0	96512213	7,934.00	PR
CRN 20-16SF*	18.5	96512261	8,404.00	PR

Upchávka HQQV

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
		96521802	3,977.00	PR
		96512201	5,371.00	PR
		96512214	7,934.00	PR
		96512263	8,404.00	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	55.50	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 10-21SF, CRN 15-16SF, CRN 20-16SF so štandardným čerpadlom CRN (DN50)	00420138	63.00	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

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	933.00	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 64, CRN90 (DN100), dĺžka 450mm	00370973	1,199.00	P1

Príslušenstvo



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.

Upchávkový podla EN12756 (DIN24960). Základová doska a konzola motora sú z ušľachtilej ocelevej 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*220-255VΔ / 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	2,083.00	PR
CRT 2-3	0.37	96100302	2,223.00	PR
CRT 2-4	0.55	96100303	2,383.00	PR
CRT 2-5	0.55	96100304	2,749.00	PR
CRT 2-6	0.75	96100305	2,866.00	PR
CRT 2-7	0.75	96100306	3,224.00	PR
CRT 2-9	1.1	96100307	3,415.00	PR
CRT 2-11	1.1	96100308	3,840.00	PR
CRT 2-13	1.5	96100309	4,259.00	PR
CRT 2-15	1.5	96100310	4,687.00	PR
CRT 2-18	2.2	96100314	5,412.00	PR
CRT 2-22	2.2	96100315	5,877.00	PR
CRT 2-26	3	96100316	6,532.00	PR

CRT 2**Príruba PJE (P), upchávka AUUV**

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2-2	0.37	96100317	2,107.00	PR
CRT 2-3	0.37	96100318	2,211.00	PR
CRT 2-4	0.55	96100319	2,407.00	PR
CRT 2-5	0.55	96100320	2,639.00	PR
CRT 2-6	0.75	96100321	2,890.00	PR
CRT 2-7	0.75	96100322	3,159.00	PR
CRT 2-9	1.1	96100323	3,439.00	PR
CRT 2-11	1.1	96100324	3,839.00	PR
CRT 2-13	1.5	96100325	4,284.00	PR
CRT 2-15	1.5	96100326	4,711.00	PR
CRT 2-18	2.2	96100327	5,229.00	PR
CRT 2-22	2.2	96100328	5,901.00	PR
CRT 2-26	3	96100329	6,557.00	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	2,018.00	PR
CRT 4-2	0.37	96100795	2,311.00	PR
CRT 4-3	0.55	96100796	2,518.00	PR
CRT 4-4	0.75	96100797	2,825.00	PR
CRT 4-5	1.1	96100798	3,239.00	PR
CRT 4-6	1.1	96100799	3,532.00	PR
CRT 4-7	1.5	96100800	4,022.00	PR
CRT 4-8	1.5	96100801	4,308.00	PR
CRT 4-10	2.2	96100929	4,936.00	PR
CRT 4-12	2.2	96100930	5,249.00	PR
CRT 4-14	3	96100931	6,074.00	PR
CRT 4-16	3	96100839	6,388.00	PR
CRT 4-19	4	96100840	7,340.00	PR
CRT 4-22	4	96100841	8,033.00	PR

CRT 4**Príruba PJE (P), upchávka AUUV**

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 4-1	0.37	96100808	2,228.00	PR
CRT 4-2	0.37	96100809	2,335.00	PR
CRT 4-3	0.55	96100810	2,542.00	PR
CRT 4-4	0.75	96100811	2,849.00	PR
CRT 4-5	1.1	96100812	3,263.00	PR
CRT 4-6	1.1	96100813	3,556.00	PR
CRT 4-7	1.5	96100814	4,046.00	PR
CRT 4-8	1.5	96100815	4,332.00	PR
CRT 4-10	2.2	96100816	4,960.00	PR
CRT 4-12	2.2	96100817	5,274.00	PR
CRT 4-14	3	96100818	6,098.00	PR
CRT 4-16	3	96100819	6,412.00	PR
CRT 4-19	4	96100820	7,364.00	PR
CRT 4-22	4	96100821	8,057.00	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	3,849.00	PR
CRT 8-2	0.75	96108240	4,024.00	PR
CRT 8-3	1.1	96108241	4,342.00	PR
CRT 8-4	1.5	96108242	4,918.00	PR
CRT 8-5	2.2	96117226	5,362.00	PR
CRT 8-6	2.2	96117227	5,674.00	PR
CRT 8-8	3	96117228	6,602.00	PR
CRT 8-10	4	96117229	7,609.00	PR
CRT 8-12	4	96117230	8,292.00	PR
CRT 8-14	5.5	96117231	9,849.00	PR
CRT 8-16	5.5	96117232	10,609.00	PR
CRT 8-18	7.5	96117233	12,482.00	PR
CRT 8-20	11	96117234	13,236.00	PR

CRT 8**Príruba PJE (P), upchávka AUUV**

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 8-1	0.37	96108252	3,874.00	PR
CRT 8-2	0.75	96108253	4,049.00	PR
CRT 8-3	1.1	96108254	4,301.00	PR
CRT 8-4	1.5	96108255	4,869.00	PR
CRT 8-5	2.2	96108256	5,386.00	PR
CRT 8-6	2.2	96108257	5,698.00	PR
CRT 8-8	3	96108258	6,626.00	PR
CRT 8-10	4	96108259	7,633.00	PR
CRT 8-12	4	96108260	8,316.00	PR
CRT 8-14	5.5	96108261	9,873.00	PR
CRT 8-16	5.5	96108262	10,633.00	PR
CRT 8-18	7.5	96108263	12,506.00	PR
CRT 8-20	11	96108264	13,260.00	PR

CRT 16

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

CRT 16

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

IE3



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	4,720.00	PR	96108355	4,747.00	PR
CRT 16-3	3	96117245	5,635.00	PR	96108356	5,662.00	PR
CRT 16-4	4	96117246	6,689.00	PR	96108357	6,716.00	PR
CRT 16-5	5.5	96117247	8,145.00	PR	96108358	8,172.00	PR
CRT 16-6	5.5	96117248	8,740.00	PR	96108359	8,766.00	PR
CRT 16-7	7.5	96117249	9,716.00	PR	96108360	9,743.00	PR
CRT 16-8	7.5	96117250	10,399.00	PR	96108361	10,426.00	PR
CRT 16-10	11	96117251	12,875.00	PR	96108362	12,902.00	PR
CRT 16-12	11	96117252	13,647.00	PR	96108363	13,673.00	PR
CRT 16-14	15	96117253	16,929.00	PR	96108364	16,955.00	PR
CRT 16-17	18.5	96117254	17,875.00	PR	96108365	9,715.00	PR

Protiprírubby podľa DIN

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 1, 3 a 5	Vnútorý závit	Rp 1	16	00409901	27.70	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 25	25	00409902	26.70	P1
CR 1, 3 a 5	Vnútorý závit	Rp 1½	16	00419901	35.20	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 32	25	00419902	35.20	P1
CR 10	Vnútorý závit	Rp 1½	16	00429902	43.70	P1
	Vnútorý závit	Rp 2	16	00429904	43.70	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 40	25	00429901	48.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	40	00429903	66.00	P1
CR 15 a CR 20	Vnútorý závit	Rp 2	16	00339903	51.00	P1
	Vnútorý závit	Rp 2½	16	Špeciálna príruha 00339904	34.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	25	00339901	63.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	25	Špeciálna príruha 00339902	75.00	P1
CR 32	Vnútorý závit	Rp 2½	16	00349902	35.20	P1
	Vnútorý závit	Rp 3	16	Špeciálna príruha 00349901	34.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	40	00349905	75.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálna príruha 00349903	43.70	P1
CR 45	Vnútorý závit	Rp 3	16	00350540	43.70	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	16	00350541	43.70	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	25	00350542	75.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	40	00350542	75.00	P1
CR 64 a CR 90	Vnútorý závit	Rp 4	16	00369901	51.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	16	00369902	91.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	25	00369905	58.70	P1
CR 120 a CR 150	Prívarovacie spojenie	DN 125	40	96750475	121.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 150	40	96750476	175.00	P1

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

Protiprírubby podľa DIN z ušľachtilej ocele

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorý závit	Rp 1	16	00405284	138.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 25	25	00405285	138.00	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorý závit	Rp 1½	16	00415304	138.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 32	25	00415305	177.00	P1
CRN 10	Vnútorý závit	Rp 1½	16	00425245	138.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 40	25	00425246	158.00	P1
CRN 15 a 20	Vnútorý závit	Rp 2	16	00335254	158.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	25	00335255	158.00	P1
CRN 32	Vnútorý závit	Rp 2½	16	00349910	158.00	P1
	Vnútorý závit	Rp 3	16	Špeciálna príruha 00349911	158.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	25	00349908	158.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálna príruha 00349907	158.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	25	Špeciálna príruha 00349909	177.00	P1
CRN 45	Vnútorý závit	Rp 3	16	00350543	236.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	16	00350544	236.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	25	00350545	236.00	P1
CRN 64	Vnútorý závit	Rp 4	16	00369904	na dopyt	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	16	00369903	256.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	25	00369906	256.00	P1
CRN 120 a CRN 150	Prívarovacie spojenie	DN 125	40	96750477	405.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 150	40	96750478	604.00	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	38.40	P1
				Viton	00419905	99.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 32	80	EPDM	00419912	38.40	P1
				Viton	00419904	99.00	P1
CRN 10,15 a 20	Vonkajší závit	R 2	70	EPDM	00339911	38.40	P1
				Viton	00339918	99.00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	70	EPDM	00339910	38.40	P1
				Viton	00339917	99.00	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	Vnútorý závit	Rp 1	25	EPDM	00405280	71.50	P1
				Viton	00405281	75.00	P1
	Prívarovacie spojenie	28,5 mm	25	EPDM	00405282	71.50	P1
				Viton	00405283	75.00	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorý závit	Rp 1¼	25	EPDM	00415296	71.50	P1
				Viton	00415297	75.00	P1
	Prívarovacie spojenie	37,2 mm	25	EPDM	00415300	71.50	P1
				Viton	00415301	75.00	P1
CRN 10	Vnútorý závit	Rp 1½	25	EPDM	00425238	107.00	P1
				Viton	00425239	107.00	P1
	Prívarovacie spojenie	43,1 mm	25	EPDM	00425242	99.00	P1
				Viton	00425243	99.00	P1
CRN 15 a 20	Vnútorý závit	Rp 2	25	EPDM	00335241	107.00	P1
				Viton	00335242	107.00	P1
	Prívarovacie spojenie	54,5 mm	25	EPDM	00335251	99.00	P1
				Viton	00335252	99.00	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	94.00	P1
				Viton	96449744	102.00	P1
CRN 1, 3 a 5	Prírubu DIN	DN 25/DN 32	16	EPDM	96449745	117.00	P1
				Viton	96449900	126.00	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	Vnútorý závit	Zostava pozostáva z 2 kusov oválnych prírub, tesnenie a upevňovacie skrutky	96449748	31.00 P1
	Vnútorý závit		96449749	31.00 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	Vnútorňý závit	Rp 1	16	96449746	27.70	P1
	Vnútorňý závit	Rp 1 1/4	16	96449747	27.70	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 1 1/4	80.00	EPDM	00415520	94.00	P1
				Viton	00415538	158.00	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	80.00	EPDM	00415521	94.00	P1
CRT 8 + CRT16	Vonkajší závit	R2	70.00	EPDM	00425935	117.00	P1
				Viton	00425951	197.00	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50		EPDM	00425934	117.00	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	581.00	S7
			25	Viton	96521135	604.00	S7
	ANSI	DN 32	25	EPDM	96521136	581.00	S7
			25	Viton	96521137	604.00	S7
CRT 8	DIN / JIS	DN 40	25	EPDM	96546697	883.00	S7
			25	Viton	96546699	907.00	S7
	ANSI	DN 40	25	EPDM	96546700	883.00	S7
			25	Viton	96546701	907.00	S7
CRT 16	DIN / JIS	DN 50	25	EPDM	96533932	883.00	S7
			25	Viton	96533934	907.00	S7
	ANSI	DN 50	25	EPDM	96533937	883.00	S7
			25	Viton	96533938	907.00	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	964.00	S7
CRN 10, 15, 20	98603757	828.00	S7
CRN 32, 45, 64, 95, 125, 155 (do 45kW)	98593444	1010.00	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	617.00	P1
Jednotka chráni proti chodu na sucho a teplotám vyšším ako 130°C (iba CRE čerpadlá s motormi do 11kW)	99337830	139.00	P1

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

Ďalšie voľiteľné 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

Variety 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

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

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremika / karbid kremika, 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

Typ	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
	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	261.00	PR	0,30	97516586	266.00	PR	0,46	97516558	252.00	PR	0,46	97516587	256.00	PR
CM 1-3	0,30	96807016	284.00	PR	0,30	97516588	289.00	PR	0,46	97516559	275.00	PR	0,46	97516589	279.00	PR
CM 1-4	0,50	97516560	311.00	PR	0,50	97516590	315.00	PR	0,46	97514257	297.00	PR	0,46	96989472	302.00	PR
CM 1-5	0,50	96807018	329.00	PR	0,50	97516591	333.00	PR	0,46	97516561	315.00	PR	0,46	97516592	319.00	PR
CM 1-6	0,50	97516562	349.00	PR	0,50	97516593	353.00	PR	0,46	97516563	335.00	PR	0,46	96806800	339.00	PR
CM 1-7	0,50	96807020	392.00	PR	0,50	97516594	396.00	PR	0,65	97516564	378.00	PR	0,65	97516595	382.00	PR
CM 1-8	0,67	96807021	419.00	PR	0,67	97516596	424.00	PR	0,65	96967504	401.00	PR	0,65	96806801	405.00	PR
CM 3-2	0,30	96807022	268.00	PR	0,30	97516597	273.00	PR	0,46	96974693	259.00	PR	0,46	97516598	263.00	PR
CM 3-3	0,50	96807023	296.00	PR	0,50	96976836	300.00	PR	0,46	96974692	282.00	PR	0,46	97516599	287.00	PR
CM 3-4	0,50	97516565	318.00	PR	0,50	97516600	323.00	PR	0,46	96807026	305.00	PR	0,46	97516601	309.00	PR
CM 3-5	0,50	96807024	339.00	PR	0,50	96976835	343.00	PR	0,65	97516566	325.00	PR	0,65	97516602	329.00	PR
CM 3-6	0,67	96807025	379.00	PR	0,67	97516603	383.00	PR	0,65	96807027	360.00	PR	0,65	97516604	365.00	PR
CM 3-7	0,90	97516567	469.00	PR	0,90	97516605	473.00	PR	1,1	98853766	441.00	PR	1,1	99033706	445.00	PR
CM 3-8	0,90	97516569	550.00	PR	0,90	97516607	554.00	PR	1,1	98979430	522.00	PR	1,1	98673577	526.00	PR
CM 5-2	0,50	96807029	291.00	PR	0,50	97516609	295.00	PR	0,46	96807031	277.00	PR	0,46	97516610	281.00	PR
CM 5-3	0,50	96807030	311.00	PR	0,50	97516611	315.00	PR	0,65	96807032	297.00	PR	0,65	97516612	302.00	PR
CM 5-4	0,67	97516570	338.00	PR	0,67	97516613	343.00	PR	1,1	98811698	320.00	PR	1,1	98915193	324.00	PR
CM 5-5	0,90	97516571	467.00	PR	0,90	97513042	471.00	PR	1,1	98909907	439.00	PR	1,1	98848073	443.00	PR
CM 5-6	1,30	97516572	642.00	PR	1,30	97516616	646.00	PR	1,50	98608252	459.00	PR	1,50	98613354	463.00	PR
CM 5-7	1,30	97516573	745.00	PR	1,30	97516618	749.00	PR	1,50	98677672	562.00	PR	1,50	99063446	566.00	PR
CM 5-8	1,30	97516575	781.00	PR	1,30	97516620	785.00	PR	2,20	98816609	598.00	PR	2,20	99203871	602.00	PR
CM 10-1	0,67	97516576	445.00	PR	0,67	97516621	455.00	PR	0,65	97516577	427.00	PR	0,65	97516622	436.00	PR
CM 10-2	1,30	96943344	649.00	PR	1,30	97516623	658.00	PR	1,50	98771564	466.00	PR	1,50	98914638	475.00	PR
CM 10-3	1,90	97516578	888.00	PR	1,90	96943355	898.00	PR	2,20	98803414	689.00	PR	2,20	98856951	699.00	PR
CM 10-4									3,0	98730017	908.00	PR	3,0	98896771	918.00	PR
CM 10-5									3,0	98861527	1,069.00	PR	3,0	99002024	1,079.00	PR
CM 15-1	1,30	97516579	1,050.00	PR	1,30	97516625	1,059.00	PR	1,1	99087493	867.00	PR	1,1	99107683	877.00	PR
CM 15-2	1,90	97516581	1,197.00	PR	1,90	97516627	1,207.00	PR	2,20	99080200	999.00	PR	2,20	99163276	1,008.00	PR
CM 15-3									4,0	98715276	1,155.00	PR	4,0	99203897	1,164.00	PR
CM 15-4									5,5	98777058	1,213.00	PR	5,5	98704821	1,223.00	PR
CM 25-1	1,90	97516583	1,132.00	PR	1,90	97516631	1,141.00	PR	2,20	98667853	933.00	PR	2,20	99203899	942.00	PR
CM 25-2									4,0	98979368	1,180.00	PR	4,0	99029196	1,190.00	PR
CM 25-3									5,5	98667851	1,456.00	PR	5,5	99194455	1,465.00	PR
CM 25-4									7,5	99205259	1,772.00	PR	7,5	99205262	1,781.00	PR

Odstredivé čerpadlá horizontálnej konštrukcie, s normálnym saním, pripojenie na sacej strane axiálne, na výlačnej 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)

Typ	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
	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	404.00	PR	0,30	97516381	416.00	PR	0,46	97514413	395.00	PR	0,46	97516382	406.00	PR
CM 1-3	0,30	97514439	442.00	PR	0,30	97516383	453.00	PR	0,46	97515109	432.00	PR	0,46	97516384	444.00	PR
CM 1-4	0,50	97514999	477.00	PR	0,50	97516385	489.00	PR	0,46	97515121	463.00	PR	0,46	97516386	475.00	PR
CM 1-5	0,50	97515000	510.00	PR	0,50	97516387	522.00	PR	0,46	96807014	497.00	PR	0,46	97516388	508.00	PR
CM 1-6	0,50	97515021	518.00	PR	0,50	97516389	529.00	PR	0,46	97515122	504.00	PR	0,46	97516390	516.00	PR
CM 1-7	0,50	97515023	584.00	PR	0,50	97516391	596.00	PR	0,65	97515123	570.00	PR	0,65	97516392	582.00	PR
CM 1-8	0,67	97515024	602.00	PR	0,67	97516393	613.00	PR	0,65	96976902	583.00	PR	0,65	97516394	595.00	PR
CM 1-9	0,67	97644331	612.00	PR	0,67	97644682	623.00	PR	0,65	97644332	593.00	PR	0,65	97644683	605.00	PR
CM 1-10	0,67	97644334	627.00	PR	0,67	97644684	639.00	PR	1,1	98662772	608.00	PR	1,1	99079528	620.00	PR
CM 1-11	0,90	97644335	682.00	PR	0,90	97644686	694.00	PR	1,1	98694631	654.00	PR	1,1	99079529	666.00	PR
CM 1-12	0,90	97644336	731.00	PR	0,90	97644689	742.00	PR	1,1	98694632	703.00	PR	1,1	99203904	714.00	PR
CM 1-13	0,90	97577832	764.00	PR	0,90	97644722	776.00	PR	1,1	98694633	736.00	PR	1,1	99203905	748.00	PR
CM 1-14	1,70	97644337	1,041.00	PR	1,70	97644725	1,053.00	PR	1,1	98694634	859.00	PR	1,1	99203907	870.00	PR
CM 3-2	0,30	96961011	419.00	PR	0,30	96961124	430.00	PR	0,46	96961023	409.00	PR	0,46	96961024	421.00	PR
CM 3-3	0,50	96961025	452.00	PR	0,50	96961030	463.00	PR	0,46	96961026	438.00	PR	0,46	96961031	449.00	PR
CM 3-4	0,50	96961045	482.00	PR	0,50	96961048	494.00	PR	0,46	96961047	468.00	PR	0,46	96961049	480.00	PR
CM 3-5	0,50	96961051	518.00	PR	0,50	96961053	529.00	PR	0,65	96961052	504.00	PR	0,65	96984043	516.00	PR
CM 3-6	0,67	97515032	579.00	PR	0,67	97516395	590.00	PR	0,65	97515126	560.00	PR	0,65	97506734	572.00	PR
CM 3-7	0,90	97515033	626.00	PR	0,90	97516396	638.00	PR	1,1	98662725	598.00	PR	1,1	98892922	610.00	PR
CM 3-8	0,90	97515034	667.00	PR	0,90	97516398	679.00	PR	1,1	98725225	639.00	PR	1,1	98803409	651.00	PR
CM 3-9	1,30	97569313	860.00	PR	1,30	97644727	872.00	PR	1,1	99080201	678.00	PR	1,1	99203910	689.00	PR
CM 3-10	1,30	97644339	911.00	PR	1,30	97644741	923.00	PR	1,50	99059802	728.00	PR	1,50	98981308	740.00	PR
CM 3-11	1,30	97620738	1,006.00	PR	1,30	97644743	1,017.00	PR	1,50	98694635	823.00	PR	1,50	98803410	834.00	PR
CM 3-12	1,30	97644340	1,034.00	PR	1,30	97644744	1,045.00	PR	1,50	99080202	851.00	PR	1,50	99203914	863.00	PR
CM 3-13	1,30	97621172	1,050.00	PR	1,30	97644745	1,061.00	PR	2,20	98694637	866.00	PR	2,20	99148153	878.00	PR
CM 3-14	1,9	97644352	1,083.00	PR	1,9	97644746	1,095.00	PR	2,20	98694638	884.00	PR	2,20	99111464	896.00	PR
CM 5-2	0,50	97515042	416.00	PR	0,50	97516399	427.00	PR	0,46	96961054	402.00	PR	0,46	96961056	413.00	PR
CM 5-3	0,50	97515044	482.00	PR	0,50	96961063	494.00	PR	0,65	96961057	468.00	PR	0,65	96961064	480.00	PR
CM 5-4	0,67	96961065	579.00	PR	0,67	96961095	590.00	PR	1,1	98798510	560.00	PR	1,1	98963984	572.00	PR
CM 5-5	0,90	96961097	639.00	PR	0,90	96961101	650.00	PR	1,1	98725313	611.00	PR	1,1	98803644	622.00	PR
CM 5-6	1,30	97507749	842.00	PR	1,30	97505180	854.00	PR	1,50	98664188	660.00	PR	1,50	99020061	671.00	PR
CM 5-7	1,30	97515047	929.00	PR	1,30	97516400	941.00	PR	1,50	98725228	746.00	PR	1,50	98803648	758.00	PR
CM 5-8	1,30	97515048	950.00	PR	1,30	97516402	961.00	PR	2,20	98717944	767.00	PR	2,20	98803442	778.00	PR
CM 5-9	1,90	97644353	1,067.00	PR	1,90	97644756	1,079.00	PR	2,20	98896343	869.00	PR	2,20	98907798	880.00	PR
CM 5-10	1,90	97621173	1,098.00	PR	1,90	97644758	1,110.00	PR	2,20	99059803	899.00	PR	2,20	99094275	911.00	PR
CM 5-11	1,90	97620739	1,160.00	PR	1,90	97644760	1,171.00	PR	2,20	99080204	961.00	PR	2,20	99097487	972.00	PR
CM 5-12									3,0	98694640	1,147.00	PR	3,0	98909356	1,159.00	PR
CM 5-13									3,0	98694641	1,185.00	PR	3,0	99077341	1,197.00	PR
CM 10-1	0,67	97515062	628.00	PR	0,67	97516403	651.00	PR	0,65	97515133	610.00	PR	0,65	97516404	633.00	PR
CM 10-2	1,30	96946004	836.00	PR	1,30	96945999	859.00	PR	1,50	98719394	654.00	PR	1,50	98874927	677.00	PR
CM 10-3	1,90	96946005	1,024.00	PR	1,90	96946000	1,047.00	PR	2,20	98693606	825.00	PR	2,20	98797832	848.00	PR
CM 10-4									3,0	98777053	1,127.00	PR	3,0	99020055	1,150.00	PR
CM 10-5									3,0	98979299	1,219.00	PR	3,0	99200240	1,242.00	PR
CM 10-6									4,0	99057080	1,242.00	PR	4,0	98909357	1,265.00	PR
CM 10-7									5,5	98694642	1,342.00	PR	5,5	99111471	1,366.00	PR
CM 10-8									5,5	98694643	1,600.00	PR	5,5	99111486	1,623.00	PR
CM 15-1	1,30	97515064	1,155.00	PR	1,30	97516405	1,178.00	PR	1,1	99087495	972.00	PR	1,1	99203919	995.00	PR
CM 15-2	1,90	97515063	1,312.00	PR	1,90	97516407	1,335.00	PR	2,20	99080205	1,113.00	PR	2,20	99111488	1,136.00	PR
CM 15-3									4,0	98669726	1,281.00	PR	4,0	99020075	1,304.00	PR
CM 15-4									5,5	98958451	1,436.00	PR	5,5	98958472	1,460.00	PR
CM 25-1	1,90	97515065	1,266.00	PR	1,90	97516411	1,289.00	PR	2,20	98979367	1,067.00	PR	2,20	99020076	1,090.00	PR
CM 25-2									4,0	98693604	1,487.00	PR	4,0	98670751	1,511.00	PR
CM 25-3									5,5	98935349	1,840.00	PR	5,5	99024780	1,863.00	PR
CM 25-4									7,5	99205260	2,133.00	PR	7,5	99205273	2,156.00	PR

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

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

Potrúbná 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)

Typ	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
	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	507.00	PR	0,30	97516670	519.00	PR	0,46	97509582	498.00	PR	0,46	97516671	509.00	PR
CM 1-3	0,30	97516636	562.00	PR	0,30	97516672	573.00	PR	0,46	97516637	552.00	PR	0,46	97516673	564.00	PR
CM 1-4	0,50	97516638	600.00	PR	0,50	97516674	611.00	PR	0,46	97516639	586.00	PR	0,46	97516675	597.00	PR
CM 1-5	0,50	97516640	636.00	PR	0,50	97516676	648.00	PR	0,46	97516641	622.00	PR	0,46	97516677	634.00	PR
CM 1-6	0,50	97516642	652.00	PR	0,50	97516678	664.00	PR	0,46	97516643	638.00	PR	0,46	97516679	650.00	PR
CM 1-7	0,50	97516644	706.00	PR	0,50	97516680	718.00	PR	0,65	97516645	692.00	PR	0,65	97516681	704.00	PR
CM 1-8	0,67	97516646	758.00	PR	0,67	97516682	770.00	PR	0,65	97516647	740.00	PR	0,65	97516683	751.00	PR
CM 1-9	0,67	97515025	771.00	PR	0,67	97516684	783.00	PR	0,65	97515124	753.00	PR	0,65	96806782	764.00	PR
CM 1-10	0,67	97515026	792.00	PR	0,67	97516686	803.00	PR	1,1	98979314	773.00	PR	1,1	99183070	785.00	PR
CM 1-11	0,90	96935421	858.00	PR	0,90	97516688	870.00	PR	1,1	98979315	830.00	PR	1,1	99203896	842.00	PR
CM 1-12	0,90	96935423	921.00	PR	0,90	97516690	933.00	PR	1,1	98979317	893.00	PR	1,1	99139609	905.00	PR
CM 1-13	0,90	96935425	962.00	PR	0,90	97516691	974.00	PR	1,1	98680017	935.00	PR	1,1	98962058	946.00	PR
CM 1-14	1,70	96935427	1,273.00	PR	1,70	97516693	1,285.00	PR	1,1	98979319	1,090.00	PR	1,1	99203900	1,102.00	PR
CM 3-2	0,30	96806880	528.00	PR	0,30	96806842	540.00	PR	0,46	96806870	519.00	PR	0,46	96806821	530.00	PR
CM 3-3	0,50	96806885	569.00	PR	0,50	96806879	580.00	PR	0,46	96806871	555.00	PR	0,46	96806823	567.00	PR
CM 3-4	0,50	96806889	608.00	PR	0,50	96806884	619.00	PR	0,46	96806884	594.00	PR	0,46	96806822	605.00	PR
CM 3-5	0,50	96806882	655.00	PR	0,50	96806843	666.00	PR	0,65	96806868	641.00	PR	0,65	96806828	652.00	PR
CM 3-6	0,67	97516648	714.00	PR	0,67	97516694	725.00	PR	0,65	97516649	695.00	PR	0,65	96806845	707.00	PR
CM 3-7	0,90	97516650	754.00	PR	0,90	97516695	766.00	PR	1,1	98979427	726.00	PR	1,1	99203902	738.00	PR
CM 3-8	0,90	97516652	824.00	PR	0,90	97516697	836.00	PR	1,1	98979442	797.00	PR	1,1	99203906	808.00	PR
CM 3-9	1,30	97515035	1,042.00	PR	1,30	96806844	1,053.00	PR	1,1	99131400	859.00	PR	1,1	99203908	871.00	PR
CM 3-10	1,30	97515036	1,107.00	PR	1,30	97516700	1,119.00	PR	1,50	98979406	924.00	PR	1,50	99203909	936.00	PR
CM 3-11	1,30	96935447	1,226.00	PR	1,30	97516702	1,238.00	PR	1,50	98979407	1,044.00	PR	1,50	99203913	1,055.00	PR
CM 3-12	1,30	96935449	1,263.00	PR	1,30	97516704	1,275.00	PR	1,50	99093825	1,080.00	PR	1,50	99203917	1,092.00	PR
CM 3-13	1,30	96935451	1,284.00	PR	1,30	97516705	1,296.00	PR	2,20	98979411	1,101.00	PR	2,20	99203918	1,113.00	PR
CM 3-14	1,9	96935453	1,320.00	PR	1,9	97516707	1,332.00	PR	2,20	98979419	1,122.00	PR	2,20	99111465	1,133.00	PR
CM 5-2	0,50	97516654	540.00	PR	0,50	97516709	552.00	PR	0,46	96806874	526.00	PR	0,46	96806827	538.00	PR
CM 5-3	0,50	97516655	636.00	PR	0,50	96806886	648.00	PR	0,65	96806873	622.00	PR	0,65	96806824	634.00	PR
CM 5-4	0,67	96806893	683.00	PR	0,67	96806849	694.00	PR	1,1	98976437	664.00	PR	1,1	98668041	676.00	PR
CM 5-5	0,90	96806881	796.00	PR	0,90	96806854	808.00	PR	1,1	98960734	768.00	PR	1,1	99051318	780.00	PR
CM 5-6	1,30	97516656	1,019.00	PR	1,30	97516711	1,030.00	PR	1,50	98945987	836.00	PR	1,50	98802030	847.00	PR
CM 5-7	1,30	97516657	1,130.00	PR	1,30	97516712	1,142.00	PR	1,50	98668861	947.00	PR	1,50	98870318	959.00	PR
CM 5-8	1,30	97516658	1,157.00	PR	1,30	96806855	1,167.00	PR	2,20	98979485	973.00	PR	2,20	98870319	985.00	PR
CM 5-9	1,90	97515050	1,303.00	PR	1,90	97516714	1,314.00	PR	2,20	98979488	1,104.00	PR	2,20	99203921	1,115.00	PR
CM 5-10	1,90	97515061	1,341.00	PR	1,90	97516716	1,353.00	PR	2,20	98979445	1,142.00	PR	2,20	99203923	1,154.00	PR
CM 5-11	1,90	96935475	1,420.00	PR	1,90	97516718	1,431.00	PR	2,20	99131402	1,221.00	PR	2,20	99111467	1,232.00	PR
CM 5-12									3,0	98979448	1,457.00	PR	3,0	99203924	1,468.00	PR
CM 5-13									3,0	98979449	1,507.00	PR	3,0	99111468	1,518.00	PR
CM 10-1	0,67	97516660	752.00	PR	0,67	97516720	775.00	PR	0,65	96943183	733.00	PR	0,65	96806982	756.00	PR
CM 10-2	1,30	96943217	1,028.00	PR	1,30	96943232	1,051.00	PR	1,50	98665164	845.00	PR	1,50	98794886	868.00	PR
CM 10-3	1,90	96943250	1,259.00	PR	1,90	96806981	1,282.00	PR	2,20	98664185	1,060.00	PR	2,20	98847193	1,083.00	PR
CM 10-4									3,0	98946033	1,394.00	PR	3,0	98666397	1,418.00	PR
CM 10-5									3,0	98917310	1,469.00	PR	3,0	99203927	1,493.00	PR
CM 10-6									4,0	98979300	1,576.00	PR	4,0	99203928	1,600.00	PR
CM 10-7									5,5	98979312	1,705.00	PR	5,5	99111485	1,728.00	PR
CM 10-8									5,5	98761008	2,032.00	PR	5,5	98947235	2,055.00	PR
CM 15-1	1,30	97516661	1,368.00	PR	1,30	97516723	1,391.00	PR	1,1	99131455	1,185.00	PR	1,1	99213289	1,209.00	PR
CM 15-2	1,90	97516662	1,555.00	PR	1,90	97516725	1,579.00	PR	2,20	99131456	1,357.00	PR	2,20	99111492	1,380.00	PR
CM 15-3									4,0	98979347	1,567.00	PR	4,0	98847194	1,591.00	PR
CM 15-4									5,5	98979361	1,791.00	PR	5,5	98847195	1,814.00	PR
CM 25-1	1,90	97516666	1,467.00	PR	1,90	97516728	1,490.00	PR	2,20	98687477	1,268.00	PR	2,20	99111495	1,292.00	PR
CM 25-2									4,0	98880198	1,773.00	PR	4,0	99203932	1,796.00	PR
CM 25-3									5,5	98838915	2,194.00	PR	5,5	99203944	2,217.00	PR
CM 25-4									7,5	99205261	2,542.00	PR	7,5	99205274	2,565.00	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá



IE5

CME-A



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

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremika / karbid kremika, 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

Typ	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
	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	862.00	PR	0,55	98394756	866.00	PR								
CME 1-3	0,55	98394764	887.00	PR	0,55	98394766	891.00	PR								
CME 1-4	0,55	98394774	943.00	PR	0,55	98394775	947.00	PR								
CME 1-5	1,10	98394940	1,003.00	PR	1,10	98394952	1,008.00	PR								
CME 3-2	0,55	98394784	869.00	PR	0,55	98394785	873.00	PR								
CME 3-3	1,10	98394976	950.00	PR	1,10	98394977	955.00	PR								
CME 3-4	1,10	98394985	985.00	PR	1,10	98394987	990.00	PR								
CME 3-5	1,10	98394997	1,102.00	PR	1,10	98394998	1,106.00	PR								
CME 5-2	1,10	98395006	923.00	PR	1,10	98395007	927.00	PR								
CME 5-3	1,10	98395019	973.00	PR	1,10	98395020	977.00	PR								
CME 5-4									1,50	98395370	1,435.00	PR	1,50	98395371	1,439.00	PR
CME 5-5									2,20	98396716	1,804.00	PR	2,20	98396717	1,809.00	PR
CME 10-1	1,10	98394928	1,091.00	PR	1,10	98394925	1,100.00	PR								
CME 10-2									2,20	98396235	1,713.00	PR	2,20	98396156	1,722.00	PR
CME 10-3									4,0	99077758	2,425.00	PR	4,0	99157606	2,434.00	PR
CME 15-1									2,20	98396533	2,056.00	PR	2,20	98396379	2,066.00	PR
CME 15-2									4,0	99077761	2,603.00	PR	4,0	99157611	2,612.00	PR
CME 15-3									7,5	99077763	3,417.00	PR	7,5	99157631	3,426.00	PR
CME 25-1									3,0	99077765	2,486.00	PR	3,0	99157633	2,496.00	PR
CME 25-2									7,5	99077767	3,543.00	PR	7,5	99157635	3,552.00	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

IE5

CME-I



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

Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremika / karbid kremika, 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

Typ	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
	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	1,004.00	PR	0,55	98394751	1,016.00	PR								
CME 1-3	0,55	98394760	1,033.00	PR	0,55	98394761	1,044.00	PR								
CME 1-4	0,55	98394770	1,071.00	PR	0,55	98394771	1,082.00	PR								
CME 1-5	1,10	98394937	1,126.00	PR	1,10	98394938	1,138.00	PR								
CME 1-6	1,10	98394957	1,177.00	PR		98394958	1,189.00	PR								
CME 1-7	1,10	98394963	1,216.00	PR		98394964	1,228.00	PR								
CME 1-8	1,10	98394967	1,275.00	PR		98394968	1,287.00	PR								
CME 1-9									1,50	98395354	1,641.00	PR	1,50	98428159	1,653.00	PR
CME 3-2	0,55	98394780	1,004.00	PR	0,55	98394781	1,016.00	PR								
CME 3-3	1,10	98394972	1,084.00	PR	1,10	98394973	1,095.00	PR								
CME 3-4	1,10	98394981	1,122.00	PR	1,10	98394982	1,133.00	PR								
CME 3-5	1,10	98394993	1,187.00	PR	1,10	98394994	1,199.00	PR								
CME 3-6									1,50	98395359	1,552.00	PR	1,50	98395360	1,563.00	PR
CME 3-7									2,20	98395366	1,636.00	PR	1,50	98395367	1,647.00	PR
CME 3-8									1,50	98396708	1,921.00	PR	2,20	98396707	1,932.00	PR
CME 3-9									2,20	98396713	1,951.00	PR	2,20	98396711	1,963.00	PR
CME 5-2	1,10	98395001	1,068.00	PR	1,10	98395002	1,080.00	PR								
CME 5-3	1,10	98395013	1,119.00	PR	1,10	98395014	1,131.00	PR								
CME 5-4									1,50	98395373	1,605.00	PR	1,50	98395374	1,617.00	PR
CME 5-5									2,20	98396719	1,905.00	PR	2,20	98396720	1,917.00	PR
CME 5-6									2,20	98396729	1,956.00	PR	2,20	98396730	1,968.00	PR
CME 5-7									3,00	99077754	2,185.00	PR	3,00	99158451	2,196.00	PR
CME 5-8									3,00	99073792	2,369.00	PR	3,00	99158494	2,380.00	PR
CME 10-1	1,10	98394930	1,293.00	PR	1,10	98394931	1,316.00	PR								
CME 10-2									2,20	98396267	1,926.00	PR	2,20	98396198	1,949.00	PR
CME 10-3									4,0	99077759	2,651.00	PR	4,0	99158496	2,675.00	PR
CME 10-4									5,50	99077760	3,017.00	PR		99158497	3,040.00	PR
CME 10-5									5,50	99073816	3,109.00	PR		99158499	3,132.00	PR
CME 15-1									2,20	98396593	2,167.00	PR	2,20	98396640	2,190.00	PR
CME 15-2									4,0	99077762	2,883.00	PR	4,0	99158500	2,906.00	PR
CME 15-3									7,5	99077764	3,648.00	PR	7,5	99158503	3,671.00	PR
CME 25-1									3,0	99077766	2,727.00	PR	3,0	99158506	2,750.00	PR
CME 25-2									7,5	99077768	3,959.00	PR	7,5	99158508	3,983.00	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CME-G

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)

Typ	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
	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	1,108.00	PR	0,55	98394749	1,120.00	PR								
CME 1-3	0,55	98394758	1,165.00	PR	0,55	98394759	1,177.00	PR								
CME 1-4	0,55	98394768	1,217.00	PR	0,55	98394769	1,229.00	PR								
CME 1-5	1,10	98394935	1,274.00	PR	1,10	98394936	1,286.00	PR								
CME 1-6	1,10	98394954	1,300.00	PR	1,10	98394955	1,311.00	PR								
CME 1-7	1,10	98394960	1,346.00	PR	1,10	98394961	1,358.00	PR								
CME 1-8	1,10	98394965	1,430.00	PR	1,10	98394966	1,441.00	PR								
CME 1-9									1,50	98395352	1,800.00	PR	1,50	98395353	1,811.00	PR
CME 3-2	0,55	98394777	1,129.00	PR	0,55	98394779	1,141.00	PR								
CME 3-3	1,10	98394970	1,206.00	PR	1,10	98394971	1,218.00	PR								
CME 3-4	1,10	98394979	1,245.00	PR	1,10	98394980	1,257.00	PR								
CME 3-5	1,10	98394989	1,318.00	PR	1,10	98394990	1,329.00	PR								
CME 3-6									1,50	98395356	1,685.00	PR	1,50	98395357	1,697.00	PR
CME 3-7									1,50	98395362	1,826.00	PR	1,50	98395364	1,838.00	PR
CME 3-8									2,20	98396705	2,130.00	PR	2,20	98396706	2,141.00	PR
CME 3-9									2,20	98396709	2,169.00	PR	2,20	98396710	2,180.00	PR
CME 5-2	1,10	98395003	1,206.00	PR	1,10	98394999	1,218.00	PR								
CME 5-3	1,10	98395009	1,271.00	PR	1,10	98395008	1,283.00	PR								
CME 5-4									1,50	98395375	1,750.00	PR	1,50	98395372	1,762.00	PR
CME 5-5									2,20	98396721	2,083.00	PR	2,20	98396718	2,095.00	PR
CME 5-6									2,20	98396725	2,174.00	PR	2,20	98396726	2,186.00	PR
CME 5-7									3,0	99176057	2,423.00	PR	3,0	99180760	2,434.00	PR
CME 5-8									3,0	99176058	2,657.00	PR	3,0	99180865	2,668.00	PR
CME 10-1	1,10	98394932	1,452.00	PR	1,10	98394929	1,475.00	PR								
CME 10-2									2,20	98396306	2,120.00	PR	2,20	98396024	2,143.00	PR
CME 10-3									4,0	99176091	2,904.00	PR	4,0	99180977	2,927.00	PR
CME 10-4									5,5	99176092	3,334.00	PR	5,5	99181061	3,357.00	PR
CME 10-5									5,5	99176105	3,497.00	PR	5,5	99181075	3,520.00	PR
CME 15-1									2,20	98396678	2,381.00	PR	2,20	98396414	2,404.00	PR
CME 15-2									4,0	99176124	3,046.00	PR	4,0	99182149	3,069.00	PR
CME 15-3									7,5	99176125	3,886.00	PR	7,5	99182159	3,909.00	PR
CME 25-1									3,0	99176126	3,089.00	PR	3,0	99182207	3,113.00	PR
CME 25-2									7,5	99176127	4,227.00	PR	7,5	99182244	4,250.00	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	98.00	P1
	NPT 1	96904705	98.00	P1
CM(E) 5	Rp 1½	96904696	102.00	P1
	NPT 1½	96904708	98.00	P1
CM(E) 10	Rp 1½	96904699	149.00	P1
	NPT 1½	96904711	149.00	P1
CM(E) 15 a 25	Rp 2	96904702	200.00	P1
	NPT 2	96904714	200.00	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	35.20	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00419902	35.20	P1
CM(E)-A 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429902	43.70	P1
	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429904	43.70	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00429901	48.00	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00429903	66.00	P1
CM(E)-A 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00339903	51.00	P1
	Závitové pripojenie	16 Špeciálne príruby	00339904	34.00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00339901	63.00	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00339902	75.00	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	138.00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00415305	177.00	P1
CM(E)-I/G 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00425245	138.00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00425246	158.00	P1
CM(E)-I/G 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00335254	158.00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00335255	158.00	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

Typ	50/60Hz verze				T = horné sanie			B = spodné sanie			Cena EUR	Rabatová skupina
	Motor Watt	Vnorná hĺbka mm	Výtlačná prípojka Prípojka	3x230/400V G-závit 3-fáz.	Výtlačná prípojka Prípojka	3x230/400V Rp-závit 3-fáz.	Výtlačná prípojka Prípojka	Japan 3x200V Rp závit 3-fáz.	Výtlačná prípojka Prípojka	American 3x208/460V NPT závit 3-fáz.		
MTA 30-150 A-W-A-T	100	150 mm	1/2"	97989170	3/8"	97769965	3/8"	98045621	1/2"	97770031	133.00	MT
MTA 30-150 A-W-A-B	100	150 mm	1/2"	97989184	3/8"	97769966	3/8"	98047013	1/2"	97770032	133.00	MT
MTA 60-130 A-W-A-T	180	130 mm	3/4"	97989186	1/2"	97769967	1/2"	98047015	3/4"	97770033	171.00	MT
MTA 60-180 A-W-A-T	180	180 mm	3/4"	97989187	1/2"	97769968	1/2"	98047016	3/4"	97770034	192.00	MT
MTA 60-250 A-W-A-T	180	250 mm	3/4"	97989188	1/2"	97769969	1/2"	98047018	3/4"	97770035	213.00	MT
MTA 60-350 A-W-A-T	180	350 mm	3/4"	97989208	1/2"	97769970	1/2"	97770003	3/4"	97770036	234.00	MT
MTA 60-130 A-W-A-B	180	130 mm	3/4"	97989206	1/2"	97769971	1/2"	98047041	3/4"	97770037	171.00	MT
MTA 60-180 A-W-A-B	180	180 mm	3/4"	97989221	1/2"	97769972	1/2"	98047110	3/4"	97770038	192.00	MT
MTA 60-250 A-W-A-B	180	250 mm	3/4"	97989231	1/2"	97769973	1/2"	97770006	3/4"	97770039	213.00	MT
MTA 60-350 A-W-A-B	180	350 mm	3/4"	97989236	1/2"	97769974	1/2"	97770007	3/4"	97770040	234.00	MT
MTA 90-130 A-W-A-T	250	130 mm	3/4"	97989245	3/4"	97769975	3/4"	97770008	3/4"	97770041	200.00	MT
MTA 90-180 A-W-A-T	250	180 mm	3/4"	97989246	3/4"	97769976	3/4"	97770009	3/4"	97770042	226.00	MT
MTA 90-250 A-W-A-T	250	250 mm	3/4"	97989248	3/4"	97769977	3/4"	97770010	3/4"	97770043	252.00	MT
MTA 90-350 A-W-A-T	250	350 mm	3/4"	97989250	3/4"	97769978	3/4"	97770011	3/4"	97770044	277.00	MT
MTA 90-130 A-W-A-B	250	130 mm	3/4"	97989251	3/4"	97769979	3/4"	97770012	3/4"	97770045	200.00	MT
MTA 90-180 A-W-A-B	250	180 mm	3/4"	97989252	3/4"	97769980	3/4"	97770013	3/4"	97770046	226.00	MT
MTA 90-250 A-W-A-B	250	250 mm	3/4"	97989254	3/4"	97769981	3/4"	97770014	3/4"	97770047	252.00	MT
MTA 90-350 A-W-A-B	250	350 mm	3/4"	97989273	3/4"	97769982	3/4"	97770015	3/4"	97770048	277.00	MT
MTA 120-180 A-W-A-T	400	180 mm	5/4"	97989275	1"	97769983	1"	98047123	5/4"	97770049	225.00	MT
MTA 120-250 A-W-A-T	400	250 mm	5/4"	97989276	1"	97769984	1"	98047129	5/4"	97770050	257.00	MT
MTA 120-280 A-W-A-T	400	280 mm	5/4"	97989278	1"	97769985	1"	97770018	5/4"	97770051	288.00	MT
MTA 120-350 A-W-A-T	400	350 mm	5/4"	97989280	1"	97769986	1"	97770019	5/4"	97770052	320.00	MT
MTA 120-180 A-W-A-B	400	180 mm	5/4"	97989292	1"	97769987	1"	97770020	5/4"	97770053	225.00	MT
MTA 120-250 A-W-A-B	400	250 mm	5/4"	97989293	1"	97769988	1"	98047144	5/4"	97770054	257.00	MT
MTA 120-280 A-W-A-B	400	280 mm	5/4"	97989294	1"	97769989	1"	97770022	5/4"	97770055	288.00	MT
MTA 120-350 A-W-A-B	400	350 mm	5/4"	97989297	1"	97769990	1"	97770023	5/4"	97770056	320.00	MT
MTA 200-250 A-W-B-B	750	250 mm	11/2"	97989298	2"	97769991	2"	97770024	11/2"	97770057	425.00	MT
MTA 200-280 A-W-B-B	750	280 mm	11/2"	97989299	2"	97769992	2"	98047147	11/2"	97770058	479.00	MT
MTA 200-350 A-W-B-B	750	350 mm	11/2"	97989300	2"	97769993	2"	97770026	11/2"	97770059	532.00	MT
MTA 20H-150 A-W-B-T	750	150 mm	1/2"	97989301	3/8"	97769994	3/8"	98047152	1/2"	97770060	171.00	MT
MTA 40H-180 A-W-B-T	750	180 mm	3/4"	97989302	1/2"	97769995	1/2"	98047156	3/4"	97770061	224.00	MT
MTA 70H-250 A-W-B-T	750	250 mm	3/4"	97989303	3/4"	97769996	3/4"	98047159	3/4"	97770062	256.00	MT
MTA 100H-280 A-W-B-T	750	280 mm	1"	97989304	1"	97769997	1"	97770030	1"	97770063	422.00	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.

S namontovanou zástrčkou HAN 10 E

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₁ [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AQQV	50 / 60 Hz		50 / 60 Hz		Rabatová skupina
				Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	
MTH 2-3/1	145	0.55	98992538	387.00	MT	98992655	537.00	MT
MTH 2-3/2	145	0.55	98992555	398.00	MT	98992664	548.00	MT
MTH 2-3/3	145	0.55	98992572	408.00	MT	98992673	558.00	MT
MTH 2-4/1	163	0.55	98992541	391.00	MT	98992656	541.00	MT
MTH 2-4/2	163	0.55	98992557	402.00	MT	98992665	552.00	MT
MTH 2-4/3	163	0.55	98992574	412.00	MT	98992674	562.00	MT
MTH 2-4/4	163	0.75	98992589	418.00	MT	98992682	568.00	MT
MTH 2-5/1	181	0.55	98992543	395.00	MT	98992657	545.00	MT
MTH 2-5/2	181	0.55	98992559	406.00	MT	98992666	556.00	MT
MTH 2-5/3	181	0.55	98992576	416.00	MT	98992675	566.00	MT
MTH 2-5/4	181	0.75	98992591	422.00	MT	98992683	572.00	MT
MTH 2-5/5	181	0.75	98992605	428.00	MT	98992690	578.00	MT
MTH 2-6/1	199	0.55	98992544	399.00	MT	98992658	549.00	MT
MTH 2-6/2	199	0.55	98992561	410.00	MT	98992667	560.00	MT
MTH 2-6/3	199	0.55	98992577	420.00	MT	98992676	570.00	MT
MTH 2-6/4	199	0.75	98992593	426.00	MT	98992684	576.00	MT
MTH 2-6/5	199	0.75	98992607	432.00	MT	98992691	582.00	MT
MTH 2-6/6	199	1,10	98992621	438.00	MT	98992697	588.00	MT
MTH 2-7/1	217	0.55	98992546	403.00	MT	98992659	553.00	MT
MTH 2-7/2	217	0.55	98992563	414.00	MT	98992668	564.00	MT
MTH 2-7/3	217	0.55	98992579	424.00	MT	98992677	574.00	MT
MTH 2-7/4	217	0.75	98992595	430.00	MT	98992685	580.00	MT
MTH 2-7/5	217	0.75	98992611	436.00	MT	98992692	586.00	MT
MTH 2-7/6	217	1,10	98992623	442.00	MT	98992698	592.00	MT
MTH 2-7/7	217	1,10	98992633	448.00	MT	98992703	599.00	MT
MTH 2-8/1	235	0.55	98992548	407.00	MT	98992660	557.00	MT
MTH 2-8/2	235	0.55	98992565	418.00	MT	98992669	568.00	MT
MTH 2-8/3	235	0.55	98992581	428.00	MT	98992678	578.00	MT
MTH 2-8/4	235	0.75	98992597	434.00	MT	98992686	584.00	MT
MTH 2-8/5	235	0.75	98992613	440.00	MT	98992693	590.00	MT
MTH 2-8/6	235	1,10	98992625	446.00	MT	98992699	596.00	MT
MTH 2-8/7	235	1,10	98992635	452.00	MT	98992704	603.00	MT
MTH 2-8/8	235	1,10	98992642	459.00	MT	98992708	608.00	MT
MTH 2-9/1	253	0.55	98992550	411.00	MT	98992661	561.00	MT
MTH 2-9/2	253	0.55	98992566	422.00	MT	98992670	572.00	MT
MTH 2-9/3	253	0.55	98992583	432.00	MT	98992679	582.00	MT
MTH 2-9/4	253	0.75	98992599	438.00	MT	98992687	588.00	MT
MTH 2-9/5	253	0.75	98992615	444.00	MT	98992694	594.00	MT
MTH 2-9/6	253	1,10	98992627	450.00	MT	98992700	600.00	MT
MTH 2-9/7	253	1,10	98992637	456.00	MT	98992705	606.00	MT
MTH 2-9/8	253	1,10	98992644	463.00	MT	98992709	612.00	MT
MTH 2-9/9	253	1,10	98992649	468.00	MT	98992712	618.00	MT
MTH 2-10/1	271	0.55	98992552	415.00	MT	98992662	565.00	MT
MTH 2-10/2	271	0.55	98992568	426.00	MT	98992671	576.00	MT
MTH 2-10/3	271	0.55	98992585	436.00	MT	98992680	586.00	MT
MTH 2-10/4	271	0.75	98992601	442.00	MT	98992688	592.00	MT
MTH 2-10/5	271	0.75	98992616	448.00	MT	98992695	598.00	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	454.00	MT	98992701	604.00	MT
MTH 2-10/7	271	1,10	98992638	461.00	MT	98992706	610.00	MT
MTH 2-10/8	271	1,10	98992646	466.00	MT	98992710	616.00	MT
MTH 2-10/9	271	1.1	98992650	473.00	MT	98992713	622.00	MT
MTH 2-10/10	271	1.1	98992652	478.00	MT	98992715	628.00	MT
MTH 2-11/1	289	0.55	98992554	419.00	MT	98992663	569.00	MT
MTH 2-11/2	289	0.55	98992570	430.00	MT	98992672	580.00	MT
MTH 2-11/3	289	0.55	98992587	440.00	MT	98992681	590.00	MT
MTH 2-11/4	289	0.75	98992603	446.00	MT	98992689	596.00	MT
MTH 2-11/5	289	0.75	98992619	452.00	MT	98992696	602.00	MT
MTH 2-11/6	289	1,10	98992631	458.00	MT	98992702	608.00	MT
MTH 2-11/7	289	1,10	98992640	464.00	MT	98992707	614.00	MT
MTH 2-11/8	289	1,10	98992647	471.00	MT	98992711	620.00	MT
MTH 2-11/9	289	1.1	98992651	476.00	MT	98992714	626.00	MT
MTH 2-11/10	289	1.1	98992653	482.00	MT	98992716	633.00	MT
MTH 2-11/11	289	1.1	98992654	490.00	MT	98992717	639.00	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 výtlačené hrubým písmom môžu byť prevádzkované len na 50 Hz.

S namontovanou zástrčkou HAN 10 E

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₁ [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AQQV	50 / 60 Hz		50 / 60 Hz		Rabatová skupina
				Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	
MTH 4-2/1	145	0,55	98993021	408.00	MT	98993077	558.00	MT
MTH 4-2/2	145	0,55	98993029	418.00	MT	98993085	568.00	MT
MTH 4-3/1	172	0,55	98993022	414.00	MT	98993078	564.00	MT
MTH 4-3/2	172	0,55	98993030	424.00	MT	98993086	574.00	MT
MTH 4-3/3	172	0,75	98993037	428.00	MT	98993093	578.00	MT
MTH 4-4/1	199	0,55	98993023	420.00	MT	98993079	570.00	MT
MTH 4-4/2	199	0,55	98993031	430.00	MT	98993087	580.00	MT
MTH 4-4/3	199	0,75	98993038	434.00	MT	98993094	584.00	MT
MTH 4-4/4	199	1,1	98993044	438.00	MT	98993100	588.00	MT
MTH 4-5/1	226	0,55	98993024	426.00	MT	98993080	576.00	MT
MTH 4-5/2	226	0,55	98993032	436.00	MT	98993088	586.00	MT
MTH 4-5/3	226	0,75	98993039	440.00	MT	98993095	590.00	MT
MTH 4-5/4	226	1,1	98993045	444.00	MT	98993101	594.00	MT
MTH 4-5/5	226	1.1	98993050	449.00	MT	98993106	599.00	MT
MTH 4-5/5	226	1,5	98993055	642.00	MT	98993111	830.00	MT
MTH 4-6/1	253	0,55	98993025	432.00	MT	98993081	582.00	MT
MTH 4-6/2	253	0,55	98993033	442.00	MT	98993089	592.00	MT
MTH 4-6/3	253	0,75	98993040	446.00	MT	98993096	596.00	MT
MTH 4-6/4	253	1,1	98993046	450.00	MT	98993102	600.00	MT
MTH 4-6/5	253	1.1	98993051	455.00	MT	98993107	605.00	MT
MTH 4-6/5	253	1,5	98993056	648.00	MT	98993112	836.00	MT
MTH 4-6/6	253	1.1	98993060	459.00	MT	98993116	609.00	MT
MTH 4-6/6	253	2,2	98993064	704.00	MT	98993120	891.00	MT
MTH 4-7/1	280	0,55	98993026	438.00	MT	98993082	588.00	MT
MTH 4-7/2	280	0,55	98993034	448.00	MT	98993090	598.00	MT
MTH 4-7/3	280	0,75	98993041	452.00	MT	98993097	602.00	MT
MTH 4-7/4	280	1,1	98993047	456.00	MT	98993103	606.00	MT
MTH 4-7/5	280	1.1	98993052	461.00	MT	98993108	611.00	MT
MTH 4-7/5	280	1,5	98993057	654.00	MT	98993113	842.00	MT
MTH 4-7/6	280	1.1	98993061	465.00	MT	98993117	615.00	MT
MTH 4-7/6	280	2,2	98993065	710.00	MT	98993121	897.00	MT
MTH 4-7/7	280	1.5	98993068	653.00	MT	98993124	840.00	MT
MTH 4-7/7	280	2,2	98993071	724.00	MT	98993127	912.00	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	444.00	MT	98993083	594.00	MT
MTH 4-8/2	307	0,55	98993035	454.00	MT	98993091	604.00	MT
MTH 4-8/3	307	0,75	98993042	458.00	MT	98993098	608.00	MT
MTH 4-8/4	307	1,1	98993048	462.00	MT	98993104	612.00	MT
MTH 4-8/5	307	1,1	98993053	467.00	MT	98993109	617.00	MT
MTH 4-8/5	307	1,5	98993058	660.00	MT	98993114	848.00	MT
MTH 4-8/6	307	1,1	98993062	471.00	MT	98993118	621.00	MT
MTH 4-8/6	307	2,2	98993066	716.00	MT	98993122	903.00	MT
MTH 4-8/7	307	1,5	98993069	659.00	MT	98993125	846.00	MT
MTH 4-8/7	307	2,2	98993072	730.00	MT	98993128	918.00	MT
MTH 4-8/8	307	1,5	98993074	673.00	MT	98993130	861.00	MT
MTH 4-9/1	334	0,55	98993028	450.00	MT	98993084	600.00	MT
MTH 4-9/2	334	0,55	98993036	460.00	MT	98993092	610.00	MT
MTH 4-9/3	334	0,75	98993043	464.00	MT	98993099	614.00	MT
MTH 4-9/4	334	1,1	98993049	468.00	MT	98993105	618.00	MT
MTH 4-9/5	334	1,1	98993054	473.00	MT	98993110	623.00	MT
MTH 4-9/5	334	1,5	98993059	666.00	MT	98993115	854.00	MT
MTH 4-9/6	334	1,1	98993063	477.00	MT	98993119	627.00	MT
MTH 4-9/6	334	2,2	98993067	722.00	MT	98993123	909.00	MT
MTH 4-9/7	334	1,5	98993070	665.00	MT	98993126	852.00	MT
MTH 4-9/7	334	2,2	98993073	736.00	MT	98993129	924.00	MT
MTH 4-9/8	334	1,5	98993075	679.00	MT	98993131	867.00	MT
MTH 4-9/9	334	2,2	98993076	734.00	MT	98993132	922.00	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 HUUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4.

Prevedenie A-W-A-HUUUV

3x220-240 Δ / 380-415 YV

50 Hz

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)

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	720.00	MT	0.37	96514945	742.00	MT
MTR 1s - 3/3	178	0.37	96514843	732.00	MT	0.37	96514946	753.00	MT
MTR 1s - 4/4	196	0.37	96514844	745.00	MT	0.37	96514947	762.00	MT
MTR 1s - 5/5	214	0.37	96514845	753.00	MT	0.37	96514948	775.00	MT
MTR 1s - 6/6	232	0.37	96514846	766.00	MT	0.37	96514960	783.00	MT
MTR 1s -7/7	250	0.37	96514847	775.00	MT	0.37	96514961	796.00	MT
MTR 1s - 8/8	268	0.37	96514848	786.00	MT	0.55	96514962	808.00	MT
MTR 1s -9/9	286	0.37	96514849	796.00	MT	0.55	96514963	817.00	MT
MTR 1s-10/10	304	0.37	96514850	808.00	MT	0.55	96514964	829.00	MT
MTR 1s -11/11	322	0.37	96514851	817.00	MT	0.75	98509353	895.00	MT
MTR 1s -12/12	340	0.37	96514853	829.00	MT	0.75	98509355	908.00	MT
MTR 1s -13/13	358	0.55	96514854	835.00	MT	0.75	98509356	917.00	MT
MTR 1s -15/15	394	0.55	96514855	878.00	MT	1.1	98509357	983.00	MT
MTR 1s -17/17	430	0.55	96514857	898.00	MT	1.1	98509359	1,005.00	MT
MTR 1s -19/19	466	0.55	96514858	920.00	MT	1.1	98509360	1,026.00	MT
MTR 1s -21/21	502	0.75	98406764	977.00	MT	1.1	98509361	1,051.00	MT
MTR 1s -22/22	520	0.75	98511194	987.00	MT	1.5	98509362	1,216.00	MT
MTR 1s -23/23	538	0.75	98511195	999.00	MT	1.5	98509363	1,226.00	MT
MTR 1s -25/25	574	0.75	98511196	1,020.00	MT	1.5	98509364	1,247.00	MT
MTR 1s -26/26	592	1.1	98511197	1,028.00	MT	1.5	98509365	1,259.00	MT
MTR 1s -27/27	610	1.1	98511198	1,069.00	MT	1.5	98509366	1,269.00	MT
MTR 1s -30/30	664	1.1	98511200	1,109.00	MT				
MTR 1s -33/33	718	1.1	98511251	1,132.00	MT				
MTR 1s -36/36	772	1.1	98511252	1,165.00	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 HUUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4.

Prevedenie A-W-A-HUUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 od 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 1 - 2/2	160	0.37	96514868	796.00	MT	0.37	96514981	742.00	MT
MTR 1 - 3/3	178	0.37	96514869	805.00	MT	0.37	96514982	748.00	MT
MTR 1 - 4/4	196	0.37	96514870	811.00	MT	0.37	96514983	757.00	MT
MTR 1 - 5/5	214	0.37	96514871	817.00	MT	0.55	96514984	781.00	MT
MTR 1 - 6/6	232	0.37	96514872	827.00	MT	0.55	96514985	786.00	MT
MTR 1 - 7/7	250	0.37	96514873	832.00	MT	0.55	98509367	819.00	MT
MTR 1 - 8/8	268	0.37	96514874	848.00	MT	0.75	98509368	827.00	MT
MTR 1 - 9/9	286	0.55	96514875	862.00	MT	0.75	98509369	832.00	MT
MTR 1 -10/10	304	0.55	96514876	869.00	MT	1.1	98509370	911.00	MT
MTR 1 -11/11	322	0.55	96514877	875.00	MT	1.1	98509371	917.00	MT
MTR 1 -12/12	340	0.75	98511253	901.00	MT	1.1	98509372	923.00	MT
MTR 1 -13/13	358	0.75	98511254	911.00	MT	1.1	98509373	933.00	MT
MTR 1 -15/15	394	0.75	98511255	926.00	MT	1.5	98418357	1,054.00	MT
MTR 1 -17/17	430	1.1	98511256	993.00	MT	1.5	98441608	1,220.00	MT
MTR 1 -19/19	466	1.1	98511257	1,005.00	MT	2.2	98509993	1,332.00	MT
MTR 1 -21/21	502	1.1	98511258	1,020.00	MT	2.2	98509994	1,340.00	MT
MTR 1 -22/22	520	1.1	98511259	1,026.00	MT	2.2	98509995	1,348.00	MT
MTR 1 -23/23	538	1.1	98511260	1,035.00	MT	2.2	98509996	1,353.00	MT
MTR 1 -25/25	574	1.5	98511261	1,307.00	MT	2.2	98509997	1,363.00	MT
MTR 1 -26/26	592	1.5	98511262	1,316.00	MT	2.2	98509998	1,447.00	MT
MTR 1 -27/27	610	1.5	98511263	1,323.00	MT	2.2	98441629	1,454.00	MT
MTR 1 -30/30	664	1.5	98511264	1,356.00	MT				
MTR 1 -33/33	718	2.2	98513535	1,507.00	MT				
MTR 1 -36/36	772	2.2	98492759	1,528.00	MT				

Príplatok za teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele	Cena EUR
MTR 1s	na vyžiadanie
MTR 1	na vyžiadanie

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnyimi 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
MTR 1	max. 49 komôr 1006 mm

MTR 3

Viacstupňové vnormé 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

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	Vnormá 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	783.00	MT	0.37	96515003	718.00	MT
MTR 3 - 3/3	178	0.37	96514894	790.00	MT	0.37	96515004	753.00	MT
MTR 3 - 4/4	196	0.37	96514895	799.00	MT	0.55	96515006	762.00	MT
MTR 3 - 5/5	214	0.37	96514896	805.00	MT	0.75	98491569	794.00	MT
MTR 3 - 6/6	232	0.55	96514897	832.00	MT	0.75	98509378	859.00	MT
MTR 3 - 7/7	250	0.55	96514898	841.00	MT	1.1	98509379	865.00	MT
MTR 3 - 8/8	268	0.55	98511266	864.00	MT	1.1	98509380	872.00	MT
MTR 3 - 9/9	286	0.75	98511267	875.00	MT	1.1	98441621	930.00	MT
MTR 3 - 10/10	304	0.75	98511268	885.00	MT	1.1	98509391	941.00	MT
MTR 3 - 11/11	322	0.75	98511269	890.00	MT	1.1	98485611	947.00	MT
MTR3 - 12/12	340	1.1	98511270	972.00	MT	2.2	98510008	1,286.00	MT
MTR 3 - 13/13	358	1.1	98511271	977.00	MT	2.2	98482213	1,293.00	MT
MTR 3 - 15/15	394	1.1	98511272	993.00	MT	2.2	98510009	1,307.00	MT
MTR 3 - 17/17	430	1.5	97946744	1,286.00	MT	2.2	98442343	1,323.00	MT
MTR 3 - 19/19	466	1.5	98494988	1,302.00	MT	3	98510010	1,407.00	MT
MTR 3 - 21/21	502	2.2	98496935	1,405.00	MT	3	98510011	1,422.00	MT
MTR 3 - 22/22	520	2.2	98513555	1,411.00	MT	3	98510013	1,428.00	MT
MTR 3 - 23/23	538	2.2	98513556	1,419.00	MT	3	98510014	1,435.00	MT
MTR 3 - 25/25	574	2.2	98513557	1,432.00	MT	4	98510015	1,586.00	MT
MTR 3 - 26/26	592	2.2	98513558	1,440.00	MT	4	98510016	1,594.00	MT
MTR 3 - 27/27	610	2.2	98513559	1,447.00	MT				
MTR 3 - 30/30	664	2.2	98513560	1,544.00	MT				
MTR 3 - 33/33	718	3	98513561	1,574.00	MT				
MTR 3 - 36/36	772	3	98513562	1,594.00	MT				

MTR 5

Viacstupňové vnormé 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

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	Vnormá 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	766.00	MT	0.55	96515035	723.00	MT
MTR 5 - 3/3	196	0.55	96514918	796.00	MT	1.1	98509397	838.00	MT
MTR 5 - 4/4	223	0.55	96514919	805.00	MT	1.1	98509398	848.00	MT
MTR 5 - 5/5	250	0.75	98511284	844.00	MT	1.5	98509399	1,114.00	MT
MTR 5 - 6/6	277	1.1	98511286	923.00	MT	2.2	98510020	1,204.00	MT
MTR 5 - 7/7	304	1.1	98096418	933.00	MT	2.2	98510021	1,216.00	MT
MTR 5 - 8/8	331	1.1	98511287	944.00	MT	2.2	98510022	1,226.00	MT
MTR 5 - 9/9	358	1.5	97938362	1,226.00	MT				
MTR 5 - 10/10	385	1.5	98511288	1,238.00	MT	3	98510023	1,313.00	MT
MTR 5 - 12/12	439	2.2	98330756	1,323.00	MT	3	98510024	1,335.00	MT
MTR 5 - 14/14	493	2.2	98513569	1,340.00	MT	4	98510025	1,656.00	MT
MTR 5 - 16/16	547	2.2	98513570	1,363.00	MT	4	98510026	1,676.00	MT
MTR 5 - 17/17	583	3	98513571	1,452.00	MT				
MTR 5 - 18/18	601	3	98513572	1,462.00	MT	5.5	98510027	2,045.00	MT
MTR 5 - 19/19	628	3	98513573	1,474.00	MT	5.5	98510029	2,058.00	MT
MTR 5 - 20/20	655	3	98513574	1,483.00	MT	5.5	98510030	2,068.00	MT
MTR 5 - 21/21	682	4	98513575	1,490.00	MT				
MTR 5 - 22/22	709	4	98429669	1,791.00	MT	5.5	98407129	2,085.00	MT
MTR 5 - 24/24	763	4	98513576	1,813.00	MT	7.5	98418335	2,148.00	MT
MTR 5 - 26/26	817	4	98513577	1,831.00	MT				
MTR 5 - 29/29	898	4	98513578	1,861.00	MT				
MTR 5 - 32/32	979	5.5	98513579	2,319.00	MT				

MTR 8

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávkva 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

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 8-1/1	196	0,37	98825612	681.00	MT	0,55	98825769	691.00	MT
MTR 8-2/2-1	223	0,55	98825613	714.00	MT	0,75	98825770	724.00	MT
MTR 8-2/2	223	0,75	98825614	743.00	MT	1,10	98825771	842.00	MT
MTR 8-3/3-1	250	0,75	98825615	760.00	MT	1,50	98825772	893.00	MT
MTR 8-3/3	250	1,10	98825616	776.00	MT	2,20	98825824	982.00	MT
MTR 8-4/4-1	277	1,10	98825617	798.00	MT	2,20	98825825	1,079.00	MT
MTR 8-4/4	277	1,50	98825618	1,063.00	MT	2,20	98825826	1,143.00	MT
MTR 8-5/5-1	304	1,50	98825619	1,114.00	MT	3,00	98825827	1,307.00	MT
MTR 8-5/5	304	1,50	98825620	1,152.00	MT	3,00	98825828	1,385.00	MT
MTR 8-6/6-1	331	2,20	98825697	1,196.00	MT	3,00	98825829	1,396.00	MT
MTR 8-6/6	331	2,20	98825698	1,229.00	MT	4,00	98825830	1,694.00	MT
MTR 8-7/7-1	358	2,20	98825699	1,263.00	MT	4,00	98825831	1,705.00	MT
MTR 8-7/7	358	2,20	98825700	1,285.00	MT	4,00	98825832	1,717.00	MT
MTR 8-8/8-1	385	3,00	98825701	1,496.00	MT	4,00	98825834	1,727.00	MT
MTR 8-8/8	385	3,00	98825702	1,507.00	MT	5,50	98825836	2,072.00	MT
MTR 8-9/9-1	412	3,00	98825703	1,518.00	MT	5,50	98825837	2,083.00	MT
MTR 8-9/9	412	3,00	98825704	1,529.00	MT	5,50	98825838	2,093.00	MT
MTR 8-10/10-1	439	3,00	98825705	1,541.00	MT				
MTR 8-10/10	439	3,00	98825706	1,551.00	MT	5,50	98825839	2,105.00	MT
MTR 8-11/11	466	4,00	98825707	1,861.00	MT	7,50	98825840	2,149.00	MT
MTR 8-12/12	493	4,00	98825708	1,883.00	MT	7,50	98825841	2,171.00	MT
MTR 8-13/13	520	4,00	98825709	1,906.00	MT	7,50	98825842	2,194.00	MT
MTR 8-14/14	547	5,50	98825710	2,314.00	MT	7,50	98825843	2,216.00	MT
MTR 8-15/15	574	5,50	98825711	2,337.00	MT				
MTR 8-16/16	601	5,50	98825712	2,359.00	MT				
MTR 8-17/17	628	5,50	98825713	2,382.00	MT				
MTR 8-18/18	655	5,50	98825714	2,415.00	MT				
MTR 8-19/19	682	7,50	98825715	2,459.00	MT				
MTR 8-20/20	709	7,50	98825716	2,481.00	MT				
MTR 8-21/21	736	7,50	98825717	2,503.00	MT				
MTR 8-22/22	763	7,50	98825719	2,526.00	MT				
MTR 8-23/23	790	7,50	98825720	2,548.00	MT				
MTR 8-24/24	817	7,50	98825721	2,570.00	MT				
MTR 8-25/25	844	7,50	98825722	2,592.00	MT				

Príplatky za nerez. lucernu	Cena EUR
MTR 3	na vyžiadanie
MTR 5	na vyžiadanie
MTR 8	na vyžiadanie

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnyimi 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 prázdnu komoru	Cena EUR
MTR 3	max. 49 komôr, 1006 mm
MTR 5	max. 33 komôr, 1006 mm
MTR 8	max. 31 komôr, 1006 mm

MTR 10

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebne vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávkva 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
3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

50 Hz

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 10 -2/1	148	0.37	98511303	1,067.00	MT	1.5	98509404	1,458.00	MT
MTR 10 -2/2	148	0.75	98511304	1,103.00	MT	1.5	98441004	1,495.00	MT
MTR 10 -3/3	178	1.1	98511305	1,163.00	MT	2.2	98510035	1,522.00	MT
MTR 10 -4/4	208	1.5	98511306	1,363.00	MT	3	98510037	1,592.00	MT
MTR 10 -5/5	238	2.2	98513584	1,444.00	MT	3	98510038	1,624.00	MT
MTR 10 -6/6	268	2.2	98513585	1,474.00	MT	4	98510039	2,059.00	MT
MTR 10 -7/7	298	3	98513586	1,539.00	MT	5.5	98510041	2,461.00	MT
MTR 10 -8/8	328	3	98513587	1,568.00	MT	5.5	98510045	2,491.00	MT
MTR 10 -9/9	358	3	98513589	1,598.00	MT	7.5	98471783	2,623.00	MT
MTR 10 -10/10	388	4	98513590	1,971.00	MT	7.5	98510047	2,654.00	MT
MTR 10 -12/12	448	4	98513591	2,031.00	MT	7.5	98510048	2,684.00	MT
MTR 10 -14/14	508	5.5	98513592	2,394.00	MT	11	98498255	3,460.00	MT
MTR 10 -16/16	568	5.5	98513594	2,453.00	MT	11	98510049	3,521.00	MT
MTR 10 -18/18	628	7.5	98513595	2,526.00	MT	11	98446292	3,582.00	MT
MTR 10 -20/18	688					11	98510050	3,626.00	MT
MTR 10 -20/20	688	7.5	98513596	2,585.00	MT				
MTR 10 -22/18	748					11	98510052	3,669.00	MT
MTR 10 -22/22	748	7.5	98513597	2,644.00	MT				

MTR 15

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebne vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávkva 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
3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

50 Hz

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 15-2/1	178	1.1	98407083	1,154.00	MT	2.2	98509416	1,514.00	MT
MTR 15-2/2	178	2.2	98513599	1,321.00	MT	3	98510054	1,579.00	MT
MTR 15-3/3	223	3	98513600	1,467.00	MT	4	98400268	1,674.00	MT
MTR 15-4/4	268	4	98513601	1,730.00	MT	5.5	98510055	2,021.00	MT
MTR 15-5/5	313	4	98513602	1,773.00	MT	7.5	98510056	2,216.00	MT
MTR 15-6/6	358	5.5	98282545	2,092.00	MT	11	98463304	3,408.00	MT
MTR 15-7/7	403	5.5	98513654	2,136.00	MT	11	98510059	3,455.00	MT
MTR 15-8/8	448	7.5	98330630	2,302.00	MT	11	98510060	3,485.00	MT
MTR 15-9/9	493	7.5	98513656	2,345.00	MT				
MTR 15-10/10	538	11	98513657	3,513.00	MT	15	98510061	4,477.00	MT
MTR 15-12/12	628	11	98513658	3,598.00	MT	18.5	98441646	4,994.00	MT
MTR 15-14/12	718					18.5	98282161	5,046.00	MT
MTR 15-14/14	718	11	98513659	3,686.00	MT				
MTR 15-16/12	808					18.5	98510062	5,098.00	MT
MTR 15-16/16	808	15	98383020	4,695.00	MT				
MTR 15-17/12	853					18.5	98072591	5,124.00	MT
MTR 15-17/17	853	15	98513660	4,737.00	MT				

Príplatok za teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele	Cena EUR
MTR 10	na vyžiadanie
MTR 15	na vyžiadanie

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnyimi 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
MTR 15	max. 21 komôr, 1033 mm

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

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 20-2/1	178	1.1	98511336	1,270.00	MT	3	98510063	1,572.00	MT
MTR 20-2/2	178	2.2	98513662	1,451.00	MT	4	98510064	1,754.00	MT
MTR 20-3/3	223	4	98513663	1,949.00	MT	5.5	98510066	2,115.00	MT
MTR 20-4/4	268	5.5	98513664	2,307.00	MT	7.5	98510067	2,320.00	MT
MTR 20-5/5	313	5.5	98513666	2,351.00	MT	11	98510068	3,618.00	MT
MTR 20-6/6	358	7.5	98513667	2,533.00	MT	11	98510069	3,650.00	MT
MTR 20-7/7	403	7.5	98513668	2,580.00	MT	15	98510071	4,661.00	MT
MTR 20-8/8	448	11	98513669	3,967.00	MT	15	98510072	4,692.00	MT
MTR 20-10/10	538	11	98513670	4,056.00	MT	18.5	98510073	5,517.00	MT
MTR 20-12/10	628					18.5	98510074	5,569.00	MT
MTR 20-12/12	628	15	98441644	5,123.00	MT				
MTR 20-14/10	718					18.5	98510075	5,621.00	MT
MTR 20-14/14	718	15	98513671	5,211.00	MT				
MTR 20-16/10	808					18.5	98510076	5,672.00	MT
MTR 20-16/16	808	18.5	98513672	6,040.00	MT				
MTR 20-17/10	853					18.5	98510077	5,698.00	MT
MTR 20-17/17	853	18.5	98513673	6,128.00	MT				

Príplatok za teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele	Cena EUR
MTR 20	na vyžiadanie

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnyimi 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 vyhodnocovanie) podľa DIN 44082.

Upchávka typu cartridge v prevedení HUUUV. Výtlačná prípojka DN 65 (MTR 32 + 45), DN 80 (MTR 64).

MTR 32

Prevedenie A-W-A-HUUUV

3 x 220-240 Δ / 380-415 Y príp. 3 x 380-415 Δ V od 2,2 kW

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	50 Hz			60 Hz		
						P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P ₂ [kW]	Obj. číslo
MTR 32-2/1-1	223	1,50	98511348	1,591.00	MT	2,20	98510261	1,934.00	MT		
MTR 32-2/1	223	2,20	98513676	1,671.00	MT	3,00	98455393	1,944.00	MT		
MTR 32-2/2-1	223					5,50	98510078	3,008.00	MT		
MTR 32-2/2-2	223	3,00	98513677	1,979.00	MT						
MTR 32-2/2	223	4,00	98513678	2,327.00	MT	7,50	98432717	3,746.00	MT		
MTR 32-3/3	293	5,50	98446579	3,008.00	MT	11,00	98432718	4,788.00	MT		
MTR 32-4/4	363	7,50	98349230	3,746.00	MT	15,00	98510079	5,941.00	MT		
MTR 32-5/5	433	11,00	98513679	4,788.00	MT	18,50	98383018	7,040.00	MT		
MTR 32-6/6	503	11,00	98349249	5,048.00	MT	18,50	98510080	7,300.00	MT		
MTR 32-7/7	573	15,00	98513680	5,941.00	MT	22,00	98432716	8,193.00	MT		
MTR 32-8/8	643	15,00	98513681	6,202.00	MT	30,00	98510144	9,972.00	MT		
MTR 32-9/9	713	18,50	98381028	7,040.00	MT	30,00	98510145	10,237.00	MT		
MTR 32-10/10	783	18,50	98513682	7,300.00	MT						
MTR 32-10/10-2	783					30,00	98510146	10,501.00	MT		
MTR 32-11/11	853	22,00	98513683	8,193.00	MT						
MTR 32-12/12	923	22,00	98395376	8,455.00	MT						
MTR 32-13/13	993	30,00	98513685	10,235.00	MT						
MTR 32-14/14	1063	30,00	98513686	10,492.00	MT						

MTR 45

Prevedenie A-W-A-HUUUV

3 x 220-240 Δ / 380-415 Y príp. 3 x 380-415 Δ V od 2,2 kW

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	50 Hz			60 Hz		
						P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P ₂ [kW]	Obj. číslo
MTR 45-2/1-1	244	3,00	98513687	2,048.00	MT	5,50	98400266	2,862.00	MT		
MTR 45-2/1	244	4,00	98513688	2,224.00	MT	7,50	98510084	3,487.00	MT		
MTR 45-2/2-1	244					11,00	98432720	4,822.00	MT		
MTR 45-2/2-2	244	5,50	98513697	2,903.00	MT						
MTR 45-2/2	244	7,50	98513698	3,630.00	MT	15,00	98510087	5,988.00	MT		
MTR 45-3/3	324	11,00	98513700	4,822.00	MT	18,50	98510091	7,126.00	MT		
MTR 45-4/4-2	404					22,00	98510092	8,085.00	MT		
MTR 45-4/4	404	15,00	98513702	5,988.00	MT	30,00	98510153	8,896.00	MT		
MTR 45-5/5	484	18,50	98513705	7,126.00	MT	30,00	98510156	9,389.00	MT		
MTR 45-6/6	564	22,00	98513707	8,085.00	MT	37,00	98510172	10,846.00	MT		
MTR 45-7/7	644	30,00	98513709	8,816.00	MT	45,00	98510175	14,549.00	MT		
MTR 45-8/8	724	30,00	98513711	9,389.00	MT						
MTR 45-9/9	804	37,00	98513713	10,555.00	MT						
MTR 45-10/10	884	37,00	98513715	10,819.00	MT						
MTR 45-11/11	964	45,00	98513717	13,969.00	MT						
MTR 45-12/12	1044	45,00	98513719	14,298.00	MT						

MTR 64

Prevedenie A-W-A-HUUUV

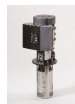
3 x 220-240 Δ / 380-415 Y príp. 3 x 380-415 Δ V od 2,2 kW

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	50 Hz			60 Hz		
						P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P ₂ [kW]	Obj. číslo
MTR 64-2/1-1	249	4,00	98513732	2,214.00	MT	7,50	98510094	3,465.00	MT		
MTR 64-2/1	249	5,50	98513733	2,748.00	MT	11,00	98510095	4,546.00	MT		
MTR 64-2/2-2	249	7,50	98513735	3,514.00	MT	15,00	98510096	5,774.00	MT		
MTR 64-2/2-1	249	11,00	98513736	4,349.00	MT	18,50	98510097	6,637.00	MT		
MTR 64-2/2	249	11,00	98513737	4,596.00	MT	22,00	98510099	7,717.00	MT		
MTR 64-3/3-1	332	15,00	98513739	5,774.00	MT						
MTR 64-3/3	332	18,50	98513740	6,637.00	MT	30,00	98510185	8,234.00	MT		
MTR 64-4/4	414	22,00	98513744	7,717.00	MT	45,00	98510188	13,785.00	MT		
MTR 64-5/5	497	30,00	98513747	8,234.00	MT						
MTR 64-5/5-2	497					45,00	98510189	14,312.00	MT		
MTR 64-6/6	579	37	98513750	10,148.00	MT						
MTR 64-7/7	662	45	98513754	13,944.00	MT						
MTR 64-8/8-1	744	45	98513756	14,271.00	MT						

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnyimi 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

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 HUUUV.

Výtláčna prípojka G 1 1/4 pre MTRE 1s, 1, 3 a 5. Výtláčna prípojka G 2 pre MTRE 10, 15 a 20.

IE5 do11kW
IE4/IE3



MTRE 1s

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 1s - 5/5	214	0.37	98400009	1,322.00	MT
MTRE 1s - 8/8	268	0.37	98400010	1,355.00	MT
MTRE 1s -12/12	340	0.37	98400011	1,397.00	MT
MTRE 1s -19/19	466	0.55	98400012	1,515.00	MT
MTRE 1s -25/25	574	0.75	98400013	1,633.00	MT
MTRE 1s -30/30	664	1.1	98400014	1,731.00	MT
MTRE 1s -36/36	772	1.1	98400015	1,787.00	MT

MTRE 1

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 1 - 5/5	214	0.37	98399622	1,385.00	MT
MTRE 1 - 8/8	268	0.37	98399626	1,443.00	MT
MTRE 1 -12/12	340	0.55	98399627	1,514.00	MT
MTRE 1 -15/15	394	0.75	98399628	1,538.00	MT
MTRE 1 -23/23	538	1.1	98399629	1,657.00	MT
MTRE 1 -30/30	664	1.5	98399937	2,286.00	MT
MTRE 1 -36/36	772	2.2	98399938	2,672.00	MT

MTRE 3

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 3 - 5/5	214	0.37	98399951	1,372.00	MT
MTRE 3 -8/8	268	0.55	98399953	1,476.00	MT
MTRE 3 -11/11	322	0.75	98399954	1,501.00	MT
MTRE 3 -15/15	394	1.1	98399955	1,614.00	MT
MTRE 3 -19/19	466	1.5	98399961	2,230.00	MT
MTRE 3 -25/25	574	2.2	98399962	2,576.00	MT
MTRE 3 -30/30	664	2.2	99068823	2,845.00	MT
MTRE 3 -36/36	772	3	99068824	2,895.00	MT

MTRE 5

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 5 -2/2	169	0.37	98399973	1,334.00	MT
MTRE 5 -4/4	223	0.55	98399974	1,400.00	MT
MTRE 5 -5/5	250	0.75	98399975	1,455.00	MT
MTRE 5 -8/8	331	1.1	98399976	1,566.00	MT
MTRE 5 -10/10	385	1.5	98399983	2,167.00	MT
MTRE 5 -16/16	547	2.2	98399984	2,506.00	MT
MTRE 5 -20/20	655	3	99068825	2,784.00	MT
MTRE 5 -22/22	709	4	99068826	3,363.00	MT
MTRE 5 -29/29	898	4	99068827	3,434.00	MT
MTRE 5 -32/32	979	5.5	99068828	4,152.00	MT

MTRE 10

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 10 -2/1	148	0.37	98399992	1,679.00	MT
MTRE 10 -2/2	148	0.75	98399993	1,715.00	MT
MTRE 10 -3/3	178	1.1	98399994	1,785.00	MT
MTRE 10 -4/4	208	1.5	98399999	2,293.00	MT
MTRE 10 -6/6	268	2.2	98400000	2,617.00	MT
MTRE 10 -9/9	358	3	99068833	2,900.00	MT
MTRE 10 -12/12	448	4	99068834	3,603.00	MT
MTRE 10 -16/16	568	5.5	99068835	4,288.00	MT
MTRE 10 -22/22	748	7.5	99068836	4,804.00	MT

MTRE 15

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 15-2/1	178	1.1	98400004	1,777.00	MT
MTRE 15-2/2	178	2.2	98400006	2,465.00	MT
MTRE 15-3/3	223	3	99068837	2,768.00	MT
MTRE 15-5/5	313	4	99068838	3,346.00	MT
MTRE 15-7/7	403	5.5	99068839	3,970.00	MT
MTRE 15-9/9	493	7.5	99068840	4,504.00	MT
MTRE 15-14/14	718	11	99068841	6,486.00	MT
MTRE 15-17/17	853	15	96520415	7,998.00	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	1,892.00	MT
MTRE 20-2/2	178	2.2	98400040	2,597.00	MT
MTRE 20-3/3	223	4	99068842	3,522.00	MT
MTRE 20-5/5	313	5.5	99068843	4,184.00	MT
MTRE 20-7/7	403	7.5	99068844	4,740.00	MT
MTRE 20-10/10	538	11	99068845	6,855.00	MT
MTRE 20-14/14	718	15	96520422	8,472.00	MT
MTRE 20-17/17	853	18.5	96520423	10,046.00	MT

Odhýlnu vnornú hĺbku s prázdnyimi komorami je možné realizovať.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Priklad: 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

Viacstupňové vnormé 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. Upchávkva typu cartridge v prevedení HUUUV.

Výtláčná prípojka DN65 (MTRE 32+45). Výtláčná prípojka DN80 pre MTRE 64.

IE5 do11kW
IE4/IE3



MTRE 32

Typ	Vnormá hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 32-2/1-1	223	1.50	98400144	2,521.00	MT
MTRE 32-2/1	223	2.20	98400042	2,815.00	MT
MTRE 32-2-2	223	3.00	99068846	3,280.00	MT
MTRE 32-2	223	4.00	99068847	3,900.00	MT
MTRE 32-3	293	5.50	99068848	4,842.00	MT
MTRE 32-4	363	7.50	99068849	5,906.00	MT
MTRE 32-6	503	11.00	99068850	7,849.00	MT
MTRE 32-8	643	15.00	96550036	9,463.00	MT
MTRE 32-10	783	18.50	96550037	11,218.00	MT
MTRE 32-12	923	22.00	96550038	12,873.00	MT

MTRE 45

Typ	Vnormá hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 45-2/1-1	244	3.00	99068876	3,348.00	MT
MTRE 45-2/1	244	4.00	99068877	3,796.00	MT
MTRE 45-2-2	244	5.50	99068878	4,737.00	MT
MTRE 45-2	244	7.50	99068879	5,790.00	MT
MTRE 45-3	324	11.00	99068880	7,623.00	MT
MTRE 45-4	404	15.00	96550056	9,250.00	MT
MTRE 45-5	484	18.50	96550057	11,043.00	MT
MTRE 45-6	564	22.00	96550058	12,504.00	MT

MTRE 64

Typ	Vnormá hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 64-2/1-1	249	4.00	99068881	3,786.00	MT
MTRE 64-2/1	249	5.50	99068882	4,582.00	MT
MTRE 64-2-2	249	7.50	99068883	5,671.00	MT
MTRE 64 -2	249	11.00	99068884	7,396.00	MT
MTRE 64-3-1	332	15.00	96550068	9,036.00	MT
MTRE 64-3	332	18.50	96550069	10,555.00	MT
MTRE 64-4	414	22.00	96550080	12,135.00	MT

Odchýlnu vnormú hĺbku s prázdnyimi komorami je možné realizovať.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príplatek 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	357.00	MT	0.06	3HAH5061	357.00	MT
SPK 1 - 3/1	182	0.06	3HAH5101	376.00	MT	0.06	3HAH5161	376.00	MT
SPK 1 - 3/3	182	0.12	3HAH5103	396.00	MT	0.12	3HAH5163	409.00	MT
SPK 1 - 5/1	224	0.06	3HAH5201	393.00	MT	0.06	3HAH5261	393.00	MT
SPK 1 - 5/3	224	0.12	3HAH5203	415.00	MT	0.12	3HAH5263	426.00	MT
SPK 1 - 5/5	224	0.12	3HAH5205	446.00	MT	0.18	3HAH5265	482.00	MT
SPK 1 - 8/1	287	0.06	3HAH5301	420.00	MT	0.06	3HAH5361	420.00	MT
SPK 1 - 8/3	287	0.12	3HAH5303	442.00	MT	0.12	3HAH5363	452.00	MT
SPK 1 - 8/5	287	0.12	3HAH5305	474.00	MT	0.18	3HAH5365	510.00	MT
SPK 1 - 8/8	287	0.18	3HAH5308	561.00	MT	0.25	3HAH0368	601.00	MT
SPK 1 - 11/1	350	0.06	3HAH5401	447.00	MT	0.06	3HAH5461	447.00	MT
SPK 1 - 11/3	350	0.12	3HAH5403	468.00	MT	0.12	3HAH5463	480.00	MT
SPK 1 - 11/5	350	0.12	3HAH5405	500.00	MT	0.18	3HAH5465	537.00	MT
SPK 1 - 11/8	350	0.18	3HAH5408	588.00	MT	0.25	3HAH0468	628.00	MT
SPK 1 - 11/11	350	0.25	3HAH0411	622.00	MT	0.37	3HAH0471	622.00	MT
SPK 1 - 15/1	434	0.06	3HAH5501	482.00	MT	0.06	3HAH5561	482.00	MT
SPK 1 - 15/3	434	0.12	3HAH5503	505.00	MT	0.12	3HAH5563	516.00	MT
SPK 1 - 15/5	434	0.12	3HAH5505	537.00	MT	0.18	3HAH5565	573.00	MT
SPK 1 - 15/8	434	0.18	3HAH5508	623.00	MT	0.25	3HAH0568	664.00	MT
SPK 1 - 15/11	434	0.25	3HAH0511	659.00	MT	0.37	3HAH0571	659.00	MT
SPK 1 - 15/15	434	0.37	3HAH0515	711.00	MT	0.55	3HAH0575	713.00	MT
SPK 1 - 19/1	518	0.06	3HAH5601	520.00	MT	0.06	3HAH5661	520.00	MT
SPK 1 - 19/3	518	0.12	3HAH5603	540.00	MT	0.12	3HAH5663	552.00	MT
SPK 1 - 19/5	518	0.12	3HAH5605	573.00	MT	0.18	3HAH5665	609.00	MT
SPK 1 - 19/8	518	0.18	3HAH5608	660.00	MT	0.25	3HAH0668	699.00	MT
SPK 1 - 19/11	518	0.25	3HAH0611	695.00	MT	0.37	3HAH0671	695.00	MT
SPK 1 - 19/15	518	0.37	3HAH0615	748.00	MT	0.55	3HAH0675	748.00	MT
SPK 1 - 19/19	518	0.37	3HAH0619	756.00	MT				
SPK 1 - 23/1	602	0.06	3HAH5701	554.00	MT	0.06	3HAH5761	555.00	MT
SPK 1 - 23/3	602	0.12	3HAH5703	576.00	MT	0.12	3HAH5763	588.00	MT
SPK 1 - 23/5	602	0.12	3HAH5705	608.00	MT	0.18	3HAH5765	644.00	MT
SPK 1 - 23/8	602	0.18	3HAH5708	695.00	MT	0.25	3HAH0768	736.00	MT
SPK 1 - 23/11	602	0.25	3HAH0711	731.00	MT	0.37	3HAH0771	731.00	MT
SPK 1 - 23/15	602	0.37	3HAH0715	783.00	MT	0.55	3HAH0775	784.00	MT
SPK 1 - 23/19	602	0.37	3HAH0719	794.00	MT				
SPK 1 - 23/23	602	0.55	3HAH0723	887.00	MT				

Príplatok za prevedenie hlavy čerpadla v materiálovom prevedení 1.4408: na vyžiadanie

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávká tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtláčna 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	357.00	MT	0.06	3HDH5061	357.00	MT
SPK 2 - 3/1	182	0.06	3HDH5101	376.00	MT	0.06	3HDH5161	376.00	MT
SPK 2 - 3/3	182	0.12	3HDH5103	444.00	MT	0.18	3HDH5163	444.00	MT
SPK 2 - 5/1	224	0.06	3HDH5201	393.00	MT	0.06	3HDH5261	393.00	MT
SPK 2 - 5/3	224	0.12	3HDH5203	462.00	MT	0.18	3HDH5263	462.00	MT
SPK 2 - 5/5	224	0.18	3HDH5205	482.00	MT	0.37	3HDH0265	503.00	MT
SPK 2 - 8/1	287	0.06	3HDH5301	420.00	MT	0.06	3HDH5361	420.00	MT
SPK 2 - 8/3	287	0.12	3HDH5303	490.00	MT	0.18	3HDH5363	490.00	MT
SPK 2 - 8/5	287	0.18	3HDH5305	510.00	MT	0.37	3HDH0365	529.00	MT
SPK 2 - 8/8	287	0.37	3HDH0308	575.00	MT	0.55	3HDH0368	601.00	MT
SPK 2 - 11/1	350	0.06	3HDH5401	447.00	MT	0.06	3HDH5461	447.00	MT
SPK 2 - 11/3	350	0.12	3HDH5403	516.00	MT	0.18	3HDH5463	516.00	MT
SPK 2 - 11/5	350	0.18	3HDH5405	537.00	MT	0.37	3HDH0465	556.00	MT
SPK 2 - 11/8	350	0.37	3HDH0408	602.00	MT	0.55	3HDH0468	628.00	MT
SPK 2 - 11/11	350	0.37	3HDH0411	622.00	MT	0.75	98776634	622.00	MT
SPK 2 - 15/1	434	0.06	3HDH5501	482.00	MT	0.06	3HDH5561	482.00	MT
SPK 2 - 15/3	434	0.12	3HDH5503	551.00	MT	0.18	3HDH5563	552.00	MT
SPK 2 - 15/5	434	0.18	3HDH5505	573.00	MT	0.37	3HDH0565	592.00	MT
SPK 2 - 15/8	434	0.37	3HDH0508	637.00	MT	0.55	3HDH0568	664.00	MT
SPK 2 - 15/11	434	0.37	3HDH0511	659.00	MT	0.75	98776635	659.00	MT
SPK 2 - 15/15	434	0.55	3HDH0515	711.00	MT	1,10	98776636	713.00	MT
SPK 2 - 19/1	518	0.06	3HDH5601	520.00	MT	0.06	3HDH5661	520.00	MT
SPK 2 - 19/3	518	0.12	3HDH5603	588.00	MT	0.18	3HDH5663	588.00	MT
SPK 2 - 19/5	518	0.18	3HDH5605	609.00	MT	0.37	3HDH0665	628.00	MT
SPK 2 - 19/8	518	0.37	3HDH0608	673.00	MT	0.55	3HDH0668	699.00	MT
SPK 2 - 19/11	518	0.37	3HDH0611	695.00	MT	0.75	98776637	695.00	MT
SPK 2 - 19/15	518	0.55	3HDH0615	748.00	MT	1,10	98776638	748.00	MT
SPK 2 - 19/19	518	0.75	98776543	757.00	MT				
SPK 2 - 23/1	602	0.06	3HDH5701	555.00	MT	0.06	3HDH5761	555.00	MT
SPK 2 - 23/3	602	0.12	3HDH5703	623.00	MT	0.18	3HDH5763	623.00	MT
SPK 2 - 23/5	602	0.18	3HDH5705	644.00	MT	0.37	3HDH0765	665.00	MT
SPK 2 - 23/8	602	0.37	3HDH0708	710.00	MT	0.55	3HDH0768	736.00	MT
SPK 2 - 23/11	602	0.37	3HDH0711	731.00	MT	0.75	98776639	731.00	MT
SPK 2 - 23/15	602	0.55	3HDH0715	784.00	MT	1,10	98776641	784.00	MT
SPK 2 - 23/19	602	0.75	98776545	794.00	MT				
SPK 2 - 23/23	602	0.75	98776546	888.00	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	379.00	MT	0.12	3HGH5061	385.00	MT
SPK 4 - 3/1	182	0.12	3HGH5101	397.00	MT	0.12	3HGH5161	404.00	MT
SPK 4 - 3/3	182	0.25	3HGH5103	441.00	MT	0.37	3HGH0163	500.00	MT
SPK 4 - 5/1	224	0.12	3HGH5201	415.00	MT	0.12	3HGH5261	421.00	MT
SPK 4 - 5/3	224	0.25	3HGH5203	460.00	MT	0.37	3HGH0263	519.00	MT
SPK 4 - 5/5	224	0.37	3HGH0205	506.00	MT	0.55	3HGH0265	510.00	MT
SPK 4 - 8/1	287	0.12	3HGH5301	443.00	MT	0.12	3HGH5361	448.00	MT
SPK 4 - 8/3	287	0.25	3HGH5303	487.00	MT	0.37	3HGH0363	545.00	MT
SPK 4 - 8/5	287	0.37	3HGH0305	532.00	MT	0.55	3HGH0365	538.00	MT
SPK 4 - 8/8	287	0.55	3HGH0308	594.00	MT	1,10	98776644	622.00	MT
SPK 4 - 11/1	350	0.12	3HGH5401	469.00	MT	0.12	3HGH5461	475.00	MT
SPK 4 - 11/3	350	0.25	3HGH5403	512.00	MT	0.37	3HGH0463	572.00	MT
SPK 4 - 11/5	350	0.37	3HGH0405	559.00	MT	0.55	3HGH0465	564.00	MT
SPK 4 - 11/8	350	0.55	3HGH0408	621.00	MT	1,10	98776645	650.00	MT
SPK 4 - 11/11	350	0.75	98776549	690.00	MT				
SPK 4 - 15/1	434	0.12	3HGH5501	505.00	MT	0.12	3HGH5561	511.00	MT
SPK 4 - 15/3	434	0.25	3HGH5503	550.00	MT	0.37	3HGH0563	608.00	MT
SPK 4 - 15/5	434	0.37	3HGH0505	595.00	MT	0.55	3HGH0565	601.00	MT
SPK 4 - 15/8	434	0.55	3HGH0508	658.00	MT	1,10	98776647	686.00	MT
SPK 4 - 15/11	434	0.75	98776550	727.00	MT				
SPK 4 - 15/15	434	1,10	98776561	845.00	MT				
SPK 4 - 19/1	518	0.12	3HGH5601	541.00	MT	0.12	3HGH5661	547.00	MT
SPK 4 - 19/3	518	0.25	3HGH5603	585.00	MT	0.37	3HGH0663	643.00	MT
SPK 4 - 19/5	518	0.37	3HGH0605	632.00	MT	0.55	3HGH0665	637.00	MT
SPK 4 - 19/8	518	0.55	3HGH0608	694.00	MT	1,10	98776650	722.00	MT
SPK 4 - 19/11	518	0.75	98776562	762.00	MT				
SPK 4 - 19/15	518	1,10	98776565	882.00	MT				
SPK 4 - 19/19	518	1,10	98776566	926.00	MT				

Príplatok za prevedenie hlavy čerpadla v materiálovom prevedení 1.4408: na vyžiadanie

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	na vyžiadanie
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 prázdnyimi 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.

Zástrčka Harting®-Stecker typu HAN 10 E

Označenie	Popis	Príplatek 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	Príplatek EUR
na vyžiadanie	na vyžiadanie

Prevedenie MTR a SPK do 120°C

Označenie	Príplatek EUR
na vyžiadanie	na vyžiadanie

Horizontálna montáž MTR,SPK

Označenie	Príplatek EUR
MTR 1s, 1, 3 a 5	pre MTR len v materiálovom prevedení "I" (nerezová hlava čerpadla)
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	Príplatek 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 inštaláčna 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: 1:1000 (tj. 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	362.00	D1			
						áno	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31I001FG	97720906	439.00	D1			
				nie		DDE 6-10 B-PP/N/C-X-31U2U2FG	97720909	362.00	D1				
				áno		DDE 6-10 B-PP/N/C-X-31I001FG	97720910	439.00	D1				
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720923	387.00	D1			
						áno	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31I001FG	97720924	464.00	D1			
				FKM		nie	DDE 6-10 B-PVC/N/C-X-31U2U2FG	97720927	387.00	D1			
						áno	DDE 6-10 B-PVC/N/C-X-31I001FG	97720928	464.00	D1			
			PVDF	EPDM	nie	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720931	481.00	D1				
					áno	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31I001FG	97720932	559.00	D1				
				FKM	nie	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720935	466.00	D1				
					áno	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31I001FG	97720936	543.00	D1				
			SS	PTFE	nie	DDE 6-10 B-PV/N/C-X-31U2U2FG	97720939	466.00	D1				
					áno	DDE 6-10 B-PV/N/C-X-31I001FG	97720940	543.00	D1				
				SS	nie	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720943	561.00	D1				
					áno	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31I001FG	97720944	638.00	D1				
			0.015	15.0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97720947	1,058.00	D1
									áno	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720983	504.00	D1
							nie		DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31I002FG	97720984	599.00	D1	
							áno		DDE 15-4 B-PP/N/C-X-31U2U2FG	97720987	504.00	D1	
PVC	EPDM	nie				DDE 15-4 B-PP/N/C-X-31I002FG	97720988		599.00	D1			
		áno				DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720991		529.00	D1			
	FKM	nie				DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31I002FG	97720992		624.00	D1			
		áno				DDE 15-4 B-PVC/N/C-X-31U2U2FG	97720995		529.00	D1			
PVDF	EPDM	nie				DDE 15-4 B-PVC/N/C-X-31I002FG	97720996	624.00	D1				
		áno				DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720999	624.00	D1				
	FKM	nie				DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31I002FG	97721000	718.00	D1				
		áno				DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721003	609.00	D1				
SS	PTFE	nie				DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31I002FG	97721004	703.00	D1				
		áno				DDE 15-4 B-PV/N/C-X-31U2U2FG	97721007	609.00	D1				
	SS	nie				DDE 15-4 B-PV/N/C-X-31I002FG	97721008	703.00	D1				
		áno				DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721011	703.00	D1				
SS	PTFE	nie				DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31I002FG	97721012	798.00	D1				
		áno				DDE 15-4 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97721015	1,201.00	D1				

*Inštaláčna sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, päťny (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacjej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Dávkovacie čerpadlá

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 inštalácia (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 bežnapät. 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	Gulôčky	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	448.00	D1	
						áno	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31I001FG	97720950	526.00	D1	
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PP/N/C-X-31U2U2FG	97720953	448.00	D1	
						áno	DDE 6-10 P-PP/N/C-X-31I001FG	97720954	526.00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720957	473.00	D1
							áno	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31I001FG	97720958	551.00	D1
			FKM			nie	DDE 6-10 P-PVC/N/C-X-31U2U2FG	97720961	473.00	D1	
						áno	DDE 6-10 P-PVC/N/C-X-31I001FG	97720962	551.00	D1	
			PTFE			nie	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720965	568.00	D1	
						áno	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31I001FG	97720966	645.00	D1	
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720969	553.00	D1	
						áno	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31I001FG	97720970	630.00	D1	
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PV/N/C-X-31U2U2FG	97720973	553.00	D1	
						áno	DDE 6-10 P-PV/N/C-X-31I001FG	97720974	630.00	D1	
				PTFE		nie	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720977	647.00	D1	
						áno	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31I001FG	97720978	725.00	D1	
			SS	PTFE		SS	nie	DDE 6-10 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97720981	1,145.00	D1
			0.015	15.0		4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31U2U2FG
áno	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31I002FG	97721018			685.00					D1	
FKM	nie	DDE 15-4 P-PP/N/C-X-31U2U2FG			97721021			591.00		D1	
	áno	DDE 15-4 P-PP/N/C-X-31I002FG			97721022			685.00		D1	
PVC	EPDM	nie			DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG			97721025		616.00	D1
		áno			DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31I002FG			97721026		710.00	D1
	FKM	nie			DDE 15-4 P-PVC/N/C-X-31U2U2FG		97721029	616.00		D1	
		áno			DDE 15-4 P-PVC/N/C-X-31I002FG		97721030	710.00		D1	
	PTFE	nie			DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG		97721033	711.00		D1	
		áno			DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31I002FG		97721034	805.00		D1	
PVDF	EPDM	nie			DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31U2U2FG		97721037	695.00		D1	
		áno			DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31I002FG		97721038	790.00		D1	
	FKM	nie			DDE 15-4 P-PV/N/C-X-31U2U2FG		97721041	695.00		D1	
		áno			DDE 15-4 P-PV/N/C-X-31I002FG		97721042	790.00		D1	
	PTFE	nie			DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31U2U2FG		97721045	790.00		D1	
		áno			DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG		97721046	884.00		D1	
SS	PTFE	SS			nie		DDE 15-4 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97721049		1,287.00	D1

*Inštalácia sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, päťny (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacjej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadičkových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Dávkovacie čerpadlá

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-PR (0-15 l/h)



DDE

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 inštalácia (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 voľiteľné 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 prípojk (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm

Prípojovacie adaptér (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC hadičku d12mm); 91835706 (pre PVDF hadičku d16mm)

Sada prípojk (SS): vnútorný závit Rp 1/4"

Ventily s pružinami na vyzhiadanie

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	503.00	D1				
				áno		DDE 6-10 PR-PP/E/C-X-311001FG	98147261	580.00	D1					
				nie		DDE 6-10 PR-PPV/C-X-31U2U2FG	98147264	503.00	D1					
				áno		DDE 6-10 PR-PPV/C-X-311001FG	98147265	580.00	D1					
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG	98147268	528.00	D1				
				áno		DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-311001FG	98147269	605.00	D1					
				nie		DDE 6-10 PR-PVCV/C-X-31U2U2FG	98147272	528.00	D1					
				áno		DDE 6-10 PR-PVCV/C-X-311001FG	98147273	605.00	D1					
				nie		DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG	98147276	623.00	D1					
				áno		DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-311001FG	98147277	700.00	D1					
				nie		DDE 6-10 PR-PVE/C-C-X-31U2U2FG	98147280	607.00	D1					
				áno		DDE 6-10 PR-PVE/C-C-X-311001FG	98147281	685.00	D1					
			PVDF	FKM		nie	DDE 6-10 PR-PV/C-C-X-31U2U2FG	98147284	607.00	D1				
				áno		DDE 6-10 PR-PV/C-C-X-311001FG	98147285	685.00	D1					
				nie		DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG	98147288	702.00	D1					
				áno		DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-311001FG	98147289	779.00	D1					
			SS	PTFE		SS	nie	DDE 6-10 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147292	1,199.00	D1			
			0.015	15.0		4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-31U2U2FG	98147294	646.00	D1
								áno		DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-311002FG	98147295	740.00	D1	
								nie		DDE 15-4 PR-PPV/C-X-31U2U2FG	98147298	646.00	D1	
áno	DDE 15-4 PR-PPV/C-X-311002FG	98147299			740.00			D1						
PVC	EPDM	nie			DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG		98147302	671.00		D1				
	áno	DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-311002FG			98147303		765.00	D1						
	nie	DDE 15-4 PR-PVCV/C-X-31U2U2FG			98147306		671.00	D1						
	áno	DDE 15-4 PR-PVCV/C-X-311002FG			98147307		765.00	D1						
	nie	DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG			98147310		766.00	D1						
	áno	DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-311002FG			98147311		860.00	D1						
	nie	DDE 15-4 PR-PVE/C-C-X-31U2U2FG			98147314		750.00	D1						
	áno	DDE 15-4 PR-PVE/C-C-X-311002FG			98147315		844.00	D1						
PVDF	FKM	nie			DDE 15-4 PR-PV/C-C-X-31U2U2FG		98147318	750.00		D1				
	áno	DDE 15-4 PR-PV/C-C-X-311002FG			98147319		844.00	D1						
	nie	DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG			98147322		845.00	D1						
	áno	DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-311002FG			98147323		939.00	D1						
SS	PTFE	SS			nie		DDE 15-4 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147326		1,342.00	D1			

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, spätní (sací) ventil, injektčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC saciej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej 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 inštalčná 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	Gulôčky	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	684.00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31I001FG	97721325	761.00	D1
				nie		DDC 6-10 A-PP/N/C-F-31U2U2FG	97721328	684.00	D1	
				áno		DDC 6-10 A-PP/N/C-F-31I001FG	97721329	761.00	D1	
				nie		DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721332	709.00	D1	
				áno		DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31I001FG	97721333	786.00	D1	
			PVC	EPDM		nie	DDC 6-10 A-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97721336	709.00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PVC/N/C-F-31I001FG	97721337	786.00	D1
				FKM		nie	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721340	803.00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31I001FG	97721341	880.00	D1
						nie	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721344	788.00	D1
						áno	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31I001FG	97721345	865.00	D1
			PVDF	EPDM	nie	DDC 6-10 A-PV/N/C-F-31U2U2FG	97721348	788.00	D1	
					áno	DDC 6-10 A-PV/N/C-F-31I001FG	97721349	865.00	D1	
				FKM	nie	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721352	882.00	D1	
					áno	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31I001FG	97721353	959.00	D1	
					PTFE	nie	DDC 6-10 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721356	1,377.00	D1
						áno	DDC 6-10 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721356	1,377.00	D1

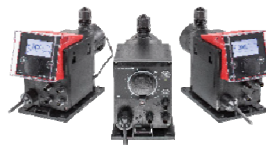
Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

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	684.00	D1	
				FKM		áno	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31I002FG	97721394	778.00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721397	684.00	D1
						FKM	áno	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31I002FG	97721398	778.00	D1
			EPDM			nie	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721401	709.00	D1	
			FKM			áno	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721402	803.00	D1	
			PVC	EPDM		nie	DDC 9-7 A-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97721405	709.00	D1	
				FKM		áno	DDC 9-7 A-PVC/N/C-F-31I002FG	97721406	803.00	D1	
				PTFE		nie	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721409	803.00	D1	
				PTFE		áno	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97721410	897.00	D1	
			PVDF	EPDM		nie	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721413	788.00	D1	
				FKM		áno	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31I002FG	97721414	882.00	D1	
				FKM		nie	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721417	788.00	D1	
				PTFE		áno	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31I002FG	97721418	882.00	D1	
			PVDF	EPDM		nie	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721421	882.00	D1	
				FKM		áno	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31I002FG	97721422	976.00	D1	
				PTFE		nie	DDC 9-7 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721425	1,377.00	D1	
				PTFE		áno	DDC 9-7 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721425	1,377.00	D1	
0.015	15.0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721461	835.00	D1	
				FKM		áno	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31I002FG	97721462	929.00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721465	835.00	D1
						FKM	áno	DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31I002FG	97721466	929.00	D1
			EPDM			nie	DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721469	860.00	D1	
			FKM			áno	DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721470	954.00	D1	
			PVC	EPDM		nie	DDC 15-4 A-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97721473	860.00	D1	
				FKM		áno	DDC 15-4 A-PVC/N/C-F-31I002FG	97721474	954.00	D1	
				PTFE		nie	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721477	955.00	D1	
				PTFE		áno	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97721478	1,048.00	D1	
			PVDF	EPDM		nie	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721481	939.00	D1	
				FKM		áno	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31I002FG	97721482	1,033.00	D1	
				FKM		nie	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721485	939.00	D1	
				PTFE		áno	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31I002FG	97721486	1,033.00	D1	
			PVDF	EPDM		nie	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721489	1,034.00	D1	
				FKM		áno	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31I002FG	97721490	1,127.00	D1	
				PTFE		nie	DDC 15-4 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721493	1,528.00	D1	
				PTFE		áno	DDC 15-4 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721493	1,528.00	D1	

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, päťný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacjej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových 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 inštaláčna 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 bežnapät. start/stop, impulzný signál, analógový signál, 2-polohový snímač hladiny

Výstupy: 2x voliteľné výstupné 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	Gulôčky	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	876.00	D1	
						áno	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97721359	953.00	D1	
				nie		DDC 6-10 AR-PPM/C-F-31U2U2FG	97721362	876.00	D1		
				áno		DDC 6-10 AR-PPM/C-F-31I001FG	97721363	953.00	D1		
				nie		DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721366	901.00	D1		
				áno		DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97721367	978.00	D1		
			PVC	EPDM		nie	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721370	901.00	D1	
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97721371	978.00	D1	
				FKM		nie	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721374	996.00	D1	
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97721376	1,072.00	D1	
						PTFE	nie	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721379	980.00	D1
							áno	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97721380	1,057.00	D1
			PVDF	EPDM	nie	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721383	980.00	D1		
					áno	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97721384	1,057.00	D1		
				FKM	nie	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721387	1,074.00	D1		
					áno	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97721388	1,151.00	D1		
					PTFE	nie	DDC 6-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721391	1,569.00	D1	
						áno	DDC 6-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721391	1,569.00	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	876.00	D1				
				FKM		áno	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721428	970.00	D1				
				PVC		EPDM	nie	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721431	876.00	D1			
						FKM	áno	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97721432	970.00	D1			
			EPDM			nie	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721435	901.00	D1				
						FKM	áno	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97721436	995.00	D1			
						PTFE	nie	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721439	901.00	D1			
							FKM	áno	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97721440	995.00	D1		
			PVDF				nie	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721443	996.00	D1			
							FKM	áno	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721444	1,089.00	D1		
						PTFE	nie	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721447	980.00	D1			
							FKM	áno	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721448	1,074.00	D1		
			SS				nie	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721451	980.00	D1			
							FKM	áno	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97721452	1,074.00	D1		
				PTFE		nie	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721455	1,074.00	D1				
						FKM	áno	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97721456	1,168.00	D1			
			nie			DDC 9-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721459	1,569.00	D1					
			áno			DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721495	1,028.00	D1					
			0.015	15.0		4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721496	1,121.00	D1
								FKM		áno	DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721499	1,028.00	D1
PVC	EPDM	nie			DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31I002FG			97721500		1,121.00	D1			
	FKM	áno			DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG			97721503		1,053.00	D1			
	EPDM	nie			DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG		97721504	1,146.00		D1				
		FKM			áno		DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721507		1,053.00	D1			
		PTFE			nie		DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97721508		1,146.00	D1			
					FKM		áno	DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG		97721511	1,147.00	D1		
	PVDF				nie		DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721512		1,241.00	D1			
					FKM		áno	DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG		97721515	1,131.00	D1		
		PTFE			nie		DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721516		1,225.00	D1			
					FKM		áno	DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG		97721519	1,131.00	D1		
	SS				nie		DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97721520		1,225.00	D1			
					FKM		áno	DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG		97721523	1,226.00	D1		
PTFE		nie			DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG		97721524	1,319.00		D1				
		FKM			áno		DDC 15-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721527		1,720.00	D1			
	nie	DDC 15-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG			97721527		1,720.00	D1						

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, päťny (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacjej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálou 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 inštaláčna 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 odvodušenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voľiteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim

Vstupy: Ext. diaľkový beznapät. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny

Výstupy: 2x voľiteľné 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 EÜ (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	Gulôčky	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	1,267.00	D1	
				FKM		áno	DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97721939	1,343.00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDA 7.5-16 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721942	1,267.00	D1
						FKM	áno	DDA 7.5-16 AR-PP/V/C-F-31I001FG	97721943	1,343.00	D1
			EPDM			nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721946	1,292.00	D1	
			FKM			áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97721947	1,368.00	D1	
			PTFE			nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721950	1,292.00	D1	
			FKM			áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97721951	1,368.00	D1	
			PTFE			nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721954	1,385.00	D1	
			FKM			áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97721955	1,462.00	D1	
			PVDF	EPDM		nie	DDA 7.5-16 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721958	1,370.00	D1	
				FKM		áno	DDA 7.5-16 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97721959	1,447.00	D1	
				PTFE	nie	DDA 7.5-16 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721962	1,370.00	D1		
				PTFE	áno	DDA 7.5-16 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97721963	1,447.00	D1		
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 7.5-16 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721966	1,464.00	D1	
						áno	DDA 7.5-16 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97721967	1,540.00	D1	
						nie	DDA 7.5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721970	1,956.00	D1	
						áno	DDA 7.5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721970	1,956.00	D1	
				SS	SS	nie	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722040	1,435.00	D1	
						áno	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722041	1,529.00	D1	
nie	DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722044				1,435.00	D1				
áno	DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97722045				1,529.00	D1				
PVC	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722048	1,460.00	D1				
			áno	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722049	1,554.00	D1				
			FKM	nie	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722052	1,460.00	D1			
			PTFE	áno	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97722053	1,554.00	D1			
	PVDF		PTFE	nie	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722056	1,554.00	D1			
				áno	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722057	1,647.00	D1			
				EPDM	nie	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722060	1,539.00	D1		
				FKM	áno	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722061	1,632.00	D1		
SS	PTFE	SS	nie	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722064	1,539.00	D1				
			áno	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97722065	1,632.00	D1				
			PTFE	nie	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722068	1,632.00	D1			
			áno	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97722069	1,726.00	D1				
SS	PTFE	SS	nie	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722072	2,124.00	D1				
			áno	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722072	2,124.00	D1				

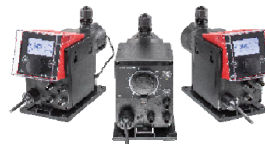
Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

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	1,435.00	D1	
				FKM		áno	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-311002FG	97722143	1,529.00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722146	1,435.00	D1
						FKM	áno	DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-311002FG	97722147	1,529.00	D1
			EPDM			nie	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722150	1,460.00	D1	
			FKM			áno	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-311002FG	97722151	1,554.00	D1	
			PTFE			nie	DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722154	1,460.00	D1	
			FKM			áno	DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-311002FG	97722155	1,554.00	D1	
			PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722158	1,554.00	D1	
				FKM		áno	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-311002FG	97722159	1,647.00	D1	
				PTFE		nie	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722162	1,539.00	D1	
				FKM		áno	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-311002FG	97722163	1,632.00	D1	
				PTFE		nie	DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722166	1,539.00	D1	
				FKM		áno	DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-311002FG	97722167	1,632.00	D1	
			SS	PTFE		SS	nie	DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722170	1,632.00	D1
							áno	DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-311002FG	97722171	1,726.00	D1
							nie	DDA 17-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722174	2,124.00	D1
							nie	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722244	1,576.00	D1
áno	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-311002FG	97722245			1,669.00		D1				
nie	DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722248			1,576.00		D1				
0.03	30.0	4	PP	EPDM	keramika	áno	DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-311002FG	97722249	1,669.00	D1	
				FKM		nie	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722252	1,601.00	D1	
				PVC		EPDM	áno	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-311002FG	97722253	1,694.00	D1
						FKM	nie	DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722256	1,601.00	D1
			PTFE			áno	DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-311002FG	97722257	1,694.00	D1	
			EPDM			nie	DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722260	1,694.00	D1	
			FKM			áno	DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-311002FG	97722261	1,788.00	D1	
			PTFE			nie	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722264	1,679.00	D1	
			PVDF	EPDM		áno	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-311002FG	97722265	1,772.00	D1	
				FKM		nie	DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722268	1,679.00	D1	
				PTFE		áno	DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-311002FG	97722269	1,772.00	D1	
				FKM		nie	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722272	1,773.00	D1	
SS	PTFE	SS	áno	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-311002FG	97722273	1,866.00	D1				
			nie	DDA 30-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722276	2,265.00	D1				

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, päťný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacjej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálou 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 inštalčná 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 beznapät. 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	1,566.00	D1			
						áno	DDA 7.5-16 FC-PP/E/C-F-31I001FG	97721973	1,643.00	D1			
				nie		DDA 7.5-16 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721976	1,566.00	D1				
				áno		DDA 7.5-16 FC-PP/V/C-F-31I001FG	97721977	1,643.00	D1				
				nie		DDA 7.5-16 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721980	1,591.00	D1				
				áno		DDA 7.5-16 FC-PVC/E/C-F-31I001FG	97721981	1,668.00	D1				
			PVC	EPDM		nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721984	1,591.00	D1			
						áno	DDA 7.5-16 FC-PVC/V/C-F-31I001FG	97721985	1,668.00	D1			
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721988	1,685.00	D1			
						áno	DDA 7.5-16 FC-PVC/T/C-F-31I001FG	97721989	1,762.00	D1			
				PVDF		EPDM	nie	DDA 7.5-16 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721992	1,670.00	D1		
							áno	DDA 7.5-16 FC-PV/E/C-F-31I001FG	97721993	1,746.00	D1		
			FKM		nie	DDA 7.5-16 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721996	1,670.00	D1				
					áno	DDA 7.5-16 FC-PV/V/C-F-31I001FG	97721997	1,746.00	D1				
			SS	PTFE	nie	DDA 7.5-16 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722000	1,764.00	D1				
					áno	DDA 7.5-16 FC-PV/T/C-F-31I001FG	97722001	1,840.00	D1				
				SS	nie	DDA 7.5-16 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722004	2,256.00	D1				
					áno	DDA 7.5-16 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722004	2,256.00	D1				
			0.012	12.0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722074	1,735.00	D1
									áno	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722075	1,828.00	D1
nie	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722078					1,735.00		D1				
áno	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722079					1,828.00		D1				
nie	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722082					1,760.00		D1				
áno	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722083					1,853.00		D1				
PVC	EPDM	nie				DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722086		1,760.00	D1			
		áno				DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722087		1,853.00	D1			
	FKM	nie				DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722090		1,854.00	D1			
		áno				DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722091		1,947.00	D1			
	PVDF	EPDM				nie	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG		97722094	1,839.00	D1		
						áno	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31I002FG		97722095	1,932.00	D1		
FKM		nie				DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722098	1,839.00	D1				
		áno				DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722099	1,932.00	D1				
SS	PTFE	nie				DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722102	1,932.00	D1				
		áno				DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722103	2,026.00	D1				
	SS	nie				DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722106	2,424.00	D1				
		áno				DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722106	2,424.00	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	1,735.00	D1			
				FKM		áno	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722177	1,828.00	D1			
				PVC		EPDM	nie	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722180	1,735.00	D1		
						FKM	áno	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722181	1,828.00	D1		
			EPDM			nie	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722184	1,760.00	D1			
			FKM			áno	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722185	1,853.00	D1			
			PTFE			nie	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722188	1,760.00	D1			
			FKM			áno	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722189	1,853.00	D1			
			PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722192	1,854.00	D1			
				FKM		áno	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722193	1,947.00	D1			
				PTFE		nie	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722196	1,839.00	D1			
				FKM		áno	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722197	1,932.00	D1			
				PTFE		nie	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722200	1,839.00	D1			
				FKM		áno	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722201	1,932.00	D1			
			SS	PTFE		SS	nie	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722204	1,932.00	D1		
							áno	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722205	2,026.00	D1		
							nie	DDA 17-7 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722208	2,424.00	D1		
							0.03	30.0	4	PP	EPDM	keramika	nie
FKM	áno	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31I002FG			97722279						1,969.00		D1
PVC	EPDM	nie			DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG						97722282		1,875.00
	FKM	áno	DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722283	1,969.00	D1							
	EPDM	nie	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722286	1,900.00	D1							
	FKM	áno	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722288	1,994.00	D1							
	PTFE	nie	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722291	1,900.00	D1							
	FKM	áno	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722292	1,994.00	D1							
PVDF	EPDM	nie	DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722295	1,994.00	D1							
	FKM	áno	DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722296	2,087.00	D1							
	PTFE	nie	DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722299	1,979.00	D1							
	FKM	áno	DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722300	2,072.00	D1							
	PTFE	nie	DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722303	1,979.00	D1							
	FKM	áno	DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722304	2,072.00	D1							
SS	PTFE	SS	nie	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722307	2,072.00	D1						
			áno	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722308	2,166.00	D1						
			nie	DDA 30-4 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722311	2,564.00	D1						
			áno	DDA 30-4 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722311	2,564.00	D1						

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, päťny (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových 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 inštalácia (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 beznapät. 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 pripojky 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	1,829.00	D1				
				FKM		áno	DDA 7.5-16 FCM-PP/E/C-F-31I001FG	97722007	1,905.00	D1				
				PVC		EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722010	1,829.00	D1			
						FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31I001FG	97722011	1,905.00	D1			
						PTFE	nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722014	1,854.00	D1			
							áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/E/C-F-31I001FG	97722015	1,930.00	D1			
			nie				DDA 7.5-16 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722018	1,854.00	D1				
			áno				DDA 7.5-16 FCM-PVC/V/C-F-31I001FG	97722019	1,930.00	D1				
			PVDF	EPDM		nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722022	1,947.00	D1				
				FKM		áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/T/C-F-31I001FG	97722023	2,024.00	D1				
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722026	1,932.00	D1				
						áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/E/C-F-31I001FG	97722027	2,009.00	D1				
					nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722030	1,932.00	D1					
					áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/V/C-F-31I001FG	97722031	2,009.00	D1					
			SS	EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722034	2,026.00	D1					
				FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/T/C-F-31I001FG	97722035	2,102.00	D1					
				PTFE	nie	DDA 7.5-16 FCM-SS/T/SS-F-31AAG	97722038	2,518.00	D1					
				0.012	12.0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722108	1,998.00	D1
								FKM		áno	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722109	2,091.00	D1
								PVC		EPDM	nie	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722112	1,998.00
			FKM							áno	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97722113	2,091.00	D1
			PTFE							nie	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722116	2,022.00	D1
										áno	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722117	2,116.00	D1
							nie			DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722120	2,022.00	D1	
áno	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722121					2,116.00			D1				
PVDF	EPDM	nie	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG				97722124	2,116.00		D1				
	FKM	áno	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG				97722125	2,209.00		D1				
	PTFE	nie	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG				97722128	2,101.00		D1				
		áno	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31I002FG				97722129	2,194.00		D1				
		nie	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG				97722132	2,101.00		D1				
		áno	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31I002FG				97722133	2,194.00		D1				
SS	EPDM	nie	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG				97722136	2,195.00		D1				
	FKM	áno	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31I002FG				97722137	2,288.00		D1				
	PTFE	nie	DDA 12-10 FCM-SS/T/SS-F-31AAG				97722140	2,687.00		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	1,998.00	D1	
				FKM		áno	DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722211	2,091.00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722214	1,998.00	D1
						FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97722215	2,091.00	D1
			PTFE			nie	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722218	2,022.00	D1	
						EPDM	áno	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722219	2,116.00	D1
						FKM	nie	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722222	2,022.00	D1
						PTFE	áno	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722223	2,116.00	D1
			PVDF	nie		DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722226	2,116.00	D1		
				EPDM		áno	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722227	2,209.00	D1	
				FKM		nie	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722230	2,101.00	D1	
				PTFE		áno	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722231	2,194.00	D1	
				SS		nie	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722234	2,101.00	D1	
						EPDM	áno	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97722235	2,194.00	D1
			FKM			nie	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722238	2,195.00	D1	
			PTFE			áno	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97722239	2,288.00	D1	
			nie	SS		SS	DDA 17-7 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722242	2,687.00	D1	
			0.03	30.0		4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG
FKM	áno	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31I002FG			97722314			2,231.00		D1	
PVC	EPDM	nie			DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG			97722317		2,138.00	D1
	FKM	áno			DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31I002FG			97722318		2,231.00	D1
	PTFE	nie			DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG		97722331	2,163.00		D1	
		EPDM			áno		DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722332		2,256.00	D1
		FKM			nie		DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722335		2,163.00	D1
		PTFE			áno		DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722336		2,256.00	D1
PVDF	nie	DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG			97722339		2,256.00	D1			
	EPDM	áno			DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG		97722340	2,350.00		D1	
	FKM	nie			DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG		97722343	2,241.00		D1	
	PTFE	áno			DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31I002FG		97722344	2,334.00		D1	
	SS	nie			DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG		97722347	2,241.00		D1	
		EPDM			áno		DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97722348		2,334.00	D1
FKM		nie			DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG		97722351	2,335.00		D1	
PTFE		áno			DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31I002FG		97722352	2,428.00		D1	
nie	SS	SS			DDA 30-4 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG		97722355	2,827.00		D1	

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, päťný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvodušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Dávkovacie čerpadlá

DDE

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 inštalácia (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			Prislušenstvo		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	2068.00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266486	2120.00	D1				
							Nie	DDE 60-10 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159329	2068.00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266488	2120.00	D1				
							Nie	DDE 60-10 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164158	2171.00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99903624	2222.00	D1				
			PVDF	EPDM	Keramika		Nie	DDE 60-10 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159330	2390.00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266490	2441.00	D1				
							Nie	DDE 60-10 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159332	2390.00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266523	2441.00	D1				
							Nie	DDE 60-10 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159331	2492.00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266492	2544.00	D1				
			SS	PTFE	SS		Nie	DDE 60-10 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159334	2642.00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266528	2693.00	D1				
			0.150	120	7		PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 120-7 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159342	2461.00	D1
											Áno	DDE 120-7 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266835	2513.00	D1
											Nie	DDE 120-7 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159343	2461.00	D1
											Áno	DDE 120-7 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266836	2513.00	D1
Nie	DDE 120-7 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164160				2564.00					D1				
Áno	DDE 120-7 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99911889				2615.00					D1				
PVDF	EPDM	Keramika				Nie	DDE 120-7 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159344	2783.00		D1				
						Áno	DDE 120-7 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266840	2834.00		D1				
						Nie	DDE 120-7 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159346	2783.00		D1				
						Áno	DDE 120-7 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266844	2834.00		D1				
						Nie	DDE 120-7 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159345	2885.00		D1				
						Áno	DDE 120-7 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99259704	2937.00		D1				
SS	PTFE	SS				Nie	DDE 120-7 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159348	3035.00		D1				
						Áno	DDE 120-7 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266847	3086.00		D1				
0.250	200	4				PVC	EPDM	Keramika	Nie		Nie	DDE 200-4 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159356	2668.00	D1
											Áno	DDE 200-4 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266872	2720.00	D1
											Nie	DDE 200-4 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159357	2668.00	D1
											Áno	DDE 200-4 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266877	2720.00	D1
			Nie	DDE 200-4 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164162					2771.00	D1				
			Áno	DDE 200-4 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99324866					2822.00	D1				
			PVDF	EPDM	Keramika	Nie	DDE 200-4 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159358		2989.00	D1				
						Áno	DDE 200-4 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266879		3041.00	D1				
						Nie	DDE 200-4 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159360		2989.00	D1				
						Áno	DDE 200-4 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266895		3041.00	D1				
						Nie	DDE 200-4 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159359		3092.00	D1				
						Áno	DDE 200-4 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266882		3143.00	D1				
			SS	PTFE	SS	Nie	DDE 200-4 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159362		3242.00	D1				
						Áno	DDE 200-4 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266897		3293.00	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 inštalácia (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 analogový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny

pre dávkový prevádzkový režim

Vstupy: Ext. diaľkové beznapät. start/stop, impulzný signál, analogový 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	Nie	DDE 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159335	2591.00	D1					
				FKM				Áno	DDE 60-10 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99262900	2642.00	D1					
				PTFE				Nie	DDE 60-10 AR-PVC/N/C-F-31U3U3FG	99159336	2591.00	D1					
								Áno	DDE 60-10 AR-PVC/N/C-F-32U3U3FG	99262854	2642.00	D1					
								Nie	DDE 60-10 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164159	2694.00	D1					
								Áno	DDE 60-10 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99262917	2745.00	D1					
			PVDF	EPDM	Nie			DDE 60-10 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159337	2912.00	D1						
				FKM	Áno			DDE 60-10 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266532	2963.00	D1						
				PTFE	Nie			DDE 60-10 AR-PV/N/C-F-31U3U3FG	99159339	2912.00	D1						
					Áno			DDE 60-10 AR-PV/N/C-F-32U3U3FG	99266547	2963.00	D1						
					Nie			DDE 60-10 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159338	3015.00	D1						
					Áno			DDE 60-10 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266543	3066.00	D1						
			SS	PTFE	SS			Nie	DDE 60-10 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159341	3164.00	D1					
			Áno	DDE 60-10 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266819			3216.00	D1								
			0.150	120	7			PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	Nie	DDE 120-7 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159349	2984.00	D1
									FKM				Áno	DDE 120-7 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266851	3035.00	D1
PTFE	Nie	DDE 120-7 AR-PVC/N/C-F-31U3U3FG				99159350	2984.00		D1								
	Áno	DDE 120-7 AR-PVC/N/C-F-32U3U3FG				99266852	3035.00		D1								
	Nie	DDE 120-7 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG				99164161	3087.00		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	3305.00	D1								
	FKM	Áno				DDE 120-7 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266856	3356.00	D1								
	PTFE	Nie				DDE 120-7 AR-PV/N/C-F-31U3U3FG	99159353	3305.00	D1								
		Áno				DDE 120-7 AR-PV/N/C-F-32U3U3FG	99266867	3356.00	D1								
		Nie				DDE 120-7 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159352	3408.00	D1								
		Áno				DDE 120-7 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266862	3459.00	D1								
SS	PTFE	SS				Nie	DDE 120-7 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159355	3557.00	D1							
Áno	DDE 120-7 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266869				3609.00	D1										
0.250	200	4				PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie			Nie	DDE 200-4 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159363	3191.00	D1
							FKM						Áno	DDE 200-4 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266902	3242.00	D1
			PTFE	Nie	DDE 200-4 AR-PVC/N/C-F-31U3U3FG		99159364				3191.00	D1					
				Áno	DDE 200-4 AR-PVC/N/C-F-32U3U3FG		99266903				3242.00	D1					
				Nie	DDE 200-4 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG		99164183				3293.00	D1					
				Áno	DDE 200-4 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG		99865998				3345.00	D1					
			PVDF	EPDM	Nie	DDE 200-4 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159365	3512.00			D1						
				FKM	Áno	DDE 200-4 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266909	3563.00			D1						
				PTFE	Nie	DDE 200-4 AR-PV/N/C-F-31U3U3FG	99159367	3512.00			D1						
					Áno	DDE 200-4 AR-PV/N/C-F-32U3U3FG	99266906	3563.00			D1						
					Nie	DDE 200-4 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159366	3614.00			D1						
					Áno	DDE 200-4 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266904	3666.00			D1						
			SS	PTFE	SS	Nie	DDE 200-4 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159369			3764.00	D1					
			Áno	DDE 200-4 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266911	3815.00	D1										

Dávkovacie čerpadlá

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 viaczúčným menu

vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalácia (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 spínanie hodiny)

Hlavná funkcia: automatické odzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program,

servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voľiteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny

pre dávkový prevádzkový režim

Vstupy: Ext. diaľkové beznapät. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny

Výstupy: 2x voľiteľné 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	Nie	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159370	3224.00	D1			
								Áno	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164190	3275.00	D1			
								Nie	DDA 60-10 AR-PVC/N/C-F-31U3U3FG	99159371	3224.00	D1			
				Áno				DDA 60-10 AR-PVC/N/C-F-32U3U3FG	99164191	3275.00	D1				
				Nie				DDA 60-10 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164184	3326.00	D1				
				Áno				DDA 60-10 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164192	3377.00	D1				
			PVDF	EPDM	Keramika	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	DDA 60-10 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159372	3542.00	D1	
										Áno	DDA 60-10 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164193	3593.00	D1	
										Nie	DDA 60-10 AR-PV/N/C-F-31U3U3FG	99159374	3542.00	D1	
				Áno						DDA 60-10 AR-PV/N/C-F-32U3U3FG	99164195	3593.00	D1		
				Nie						DDA 60-10 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159373	3644.00	D1		
				Áno						DDA 60-10 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164194	3695.00	D1		
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	DDA 60-10 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159376	3792.00	D1	
										Áno	DDA 60-10 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164197	3843.00	D1	
			0,15	120	7	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	Nie	DDA 120-7 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159384	3633.00	D1
											Áno	DDA 120-7 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164206	3684.00	D1
Nie	DDA 120-7 AR-PVC/N/C-F-31U3U3FG	99159385									3633.00	D1			
Áno	DDA 120-7 AR-PVC/N/C-F-32U3U3FG	99164207					3684.00				D1				
Nie	DDA 120-7 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164186					3734.00				D1				
Áno	DDA 120-7 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164208					3785.00				D1				
PVDF	EPDM	Keramika				Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	DDA 120-7 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159386	3951.00	D1	
										Áno	DDA 120-7 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164209	4001.00	D1	
										Nie	DDA 120-7 AR-PV/N/C-F-31U3U3FG	99159388	3951.00	D1	
	Áno									DDA 120-7 AR-PV/N/C-F-32U3U3FG	99164211	4001.00	D1		
	Nie									DDA 120-7 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159387	4052.00	D1		
	Áno									DDA 120-7 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164210	4103.00	D1		
SS	PTFE	SS				Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	DDA 120-7 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159390	4200.00	D1	
										Áno	DDA 120-7 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164213	4251.00	D1	
0,25	200	4				PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	Nie	DDA 200-4 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159398	3848.00	D1
											Áno	DDA 200-4 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164222	3898.00	D1
			Nie	DDA 200-4 AR-PVC/N/C-F-31U3U3FG	99159399						3848.00	D1			
			Áno	DDA 200-4 AR-PVC/N/C-F-32U3U3FG	99164223		3898.00				D1				
			Nie	DDA 200-4 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164188		3949.00				D1				
			Áno	DDA 200-4 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164224		4000.00				D1				
			PVDF	EPDM	Keramika	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	DDA 200-4 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159400	4166.00	D1	
										Áno	DDA 200-4 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164225	4216.00	D1	
										Nie	DDA 200-4 AR-PV/N/C-F-31U3U3FG	99159402	4166.00	D1	
				Áno						DDA 200-4 AR-PV/N/C-F-32U3U3FG	99164227	4216.00	D1		
				Nie						DDA 200-4 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159401	4267.00	D1		
				Áno						DDA 200-4 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164226	4318.00	D1		
			SS	PTFE	SS	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	DDA 200-4 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159404	4415.00	D1	
										Áno	DDA 200-4 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164229	4466.00	D1	

Dávkovacie čerpadlá

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 inštalčná 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 Management 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 analogový signál, voľiteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny

pre dávkový prevádzkový režim

Vstupy: Ext. diaľkové beznapäť. start/stop, impulzný signál, analogový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladinyVýstupy: 2x voľiteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupný analogový 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	Keramiká	Nie	Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159377	4182.00	D1					
				FKM			Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164198	4233.00	D1					
				PTFE			Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159378	4182.00	D1					
							Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164199	4233.00	D1					
							Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164185	4284.00	D1					
							Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164200	4335.00	D1					
			Nie				DDA 60-10 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159379	4500.00	D1						
			Áno				DDA 60-10 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164201	4551.00	D1						
			PVDF	EPDM			Keramiká	Nie	DDA 60-10 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159381	4500.00	D1				
				FKM				Áno	DDA 60-10 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164203	4551.00	D1				
				PTFE				Nie	DDA 60-10 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159380	4602.00	D1				
								Áno	DDA 60-10 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164202	4653.00	D1				
					Nie	DDA 60-10 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG		99159383	4750.00	D1						
					Áno	DDA 60-10 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG		99164205	4801.00	D1						
			0,15		120	7		PVC	EPDM	Keramiká	Nie	Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159391	4591.00	D1
									FKM			Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164214	4642.00	D1
				PTFE					Nie			DDA 120-7 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159392	4591.00	D1	
									Áno			DDA 120-7 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164215	4642.00	D1	
Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164187							4692.00			D1				
Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164216							4743.00			D1				
Nie	DDA 120-7 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159393					4909.00	D1								
Áno	DDA 120-7 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164217					4959.00	D1								
PVDF	EPDM	Keramiká		Nie			DDA 120-7 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159395	4909.00			D1				
	FKM			Áno			DDA 120-7 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164219	4959.00			D1				
	PTFE			Nie			DDA 120-7 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159394	5010.00			D1				
				Áno			DDA 120-7 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164218	5061.00			D1				
				Nie			DDA 120-7 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159397	5158.00	D1						
				Áno			DDA 120-7 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164221	5209.00	D1						
0,25				200			4	PVC	EPDM	Keramiká	Nie	Nie	DDA 200-4 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159405	4806.00	D1
									FKM			Áno	DDA 200-4 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164230	4856.00	D1
	PTFE								Nie			DDA 200-4 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159406	4806.00	D1	
									Áno			DDA 200-4 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164231	4856.00	D1	
			Nie		DDA 200-4 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164189			4907.00			D1				
			Áno		DDA 200-4 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164232			4958.00			D1				
		Nie	DDA 200-4 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG		99159407	5124.00		D1								
		Áno	DDA 200-4 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG		99164233	5174.00		D1								
	PVDF	EPDM	Keramiká		Nie	DDA 200-4 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG		99159409	5124.00			D1				
		FKM			Áno	DDA 200-4 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG		99164235	5174.00			D1				
		PTFE			Nie	DDA 200-4 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG		99159408	5225.00			D1				
					Áno	DDA 200-4 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG		99164234	5276.00			D1				
					Nie	DDA 200-4 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG		99159411	5373.00	D1						
					Áno	DDA 200-4 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG		99164237	5424.00	D1						

Pre DDA-AR >=60l/h sa dá dodať dávkovacia hlava so zistovaním 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 rovnomerným motorom s permanent. magnetom a užívateľsky prívetivým riadiacim menu.

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapätového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voľiteľná 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	5,024.00	D2
DME 375-10 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524943	5,040.00	D2
DME 375-10 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524945	5,646.00	D2
DME 375-10 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524947	6,080.00	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	5,971.00	D2
DME 940-4 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524960	5,988.00	D2
DME 940-4 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524962	6,731.00	D2
DME 940-4 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524964	7,261.00	D2

Dávkovacie čerpadlá DIGITAL DOSING

Typ DME verzia AR, ovládací panel s displejom na bočnej strane.

Membránové dávkovacie čerpadlá s elektronicky regulovaným rovnomerným motorom s permanent. magnetom a užívateľsky prívetivým riadiacim menu.

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapätového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voľiteľná 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	5,090.00	D2
DME 375-10 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524944	5,106.00	D2
DME 375-10 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524946	5,711.00	D2
DME 375-10 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524948	6,146.00	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	6,037.00	D2
DME 940-4 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524961	6,053.00	D2
DME 940-4 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524963	6,797.00	D2
DME 940-4 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524965	7,327.00	D2

Ceny neštandardných typov dávkovacích čerpadiel DME na vyžiadanie.

Inštalračné sady

Obsahuje sací a vstrekovací ventil a prepojovacie hadičky (2 m sacie

PVC + 2 m odvzd. PVC + 6 m výtlačné PE) odp. materiálóvá kombinácia

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalračná sada do 7,5 l/h 4/6mm			
Inštalračná sada PP/V/C	95730440	67.00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730441	67.00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730442	67.00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730443	67.00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730444	80.00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730445	88.00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730446	88.00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730447	100.00	PD
Inštalračná sada do 30 l/h 6/9mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730448	76.50	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730449	76.50	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730450	76.50	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730451	76.50	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730452	90.00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730453	98.00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730454	98.00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730455	109.00	PD
Inštalračná sada do 60 l/h 9/12mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730456	82.00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730457	82.00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730458	82.00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730459	82.00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730460	90.00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730461	100.00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730462	100.00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730463	111.00	PD

Inštalračné 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. materiálóvá kombinácia

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalračná sada do 7,5 l/h 4/6mm so snímačom hladiny			
Inštalračná sada PP/V/C	95730464	127.00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730465	127.00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730466	127.00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730467	127.00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730468	137.00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730469	155.00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730470	155.00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730471	171.00	PD
Inštalračná sada do 30 l/h 6/9mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730472	136.00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730473	136.00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730474	136.00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730475	136.00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730476	155.00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730477	166.00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730478	166.00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730479	183.00	PD
Inštalračná sada do 60 l/h 9/12mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730480	139.00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730481	139.00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730482	139.00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730483	139.00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730484	153.00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730485	166.00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730486	166.00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730487	185.00	PD

Prepojovacie hadica pre dávkovanie

Normované hadica v rôznych dĺžkach a priemeroch a v rôznom materiálóvom

prevedení PE, PVC, ETFE.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Hadica do 7,5 l/h 4/6mm			
Hadica PE 3m	91835676	6.40	PD
Hadica PE 10m	91836504	14.90	PD
Hadica PE 50m	91835680	57.30	PD
Hadica PVC 3m	96701733	6.40	PD
Hadica PVC 10m	96702133	14.90	PD
Hadica PVC 50m	96727418	57.30	PD
Hadica ETFE 3m	95730337	29.70	PD
Hadica ETFE 10m	95730338	94.50	PD
Hadica ETFE 50m	95730339	473.00	PD
Hadica do 17 l/h 5/8mm			
Hadica PE 3m	95730888	7.40	PD
Hadica PE 10m	96727393	20.20	PD
Hadica PE 50m	95730889	96.00	PD
Hadica do 30 l/h 6/9mm			
Hadica PE 3m	96727409	7.40	PD
Hadica PE 10m	96727412	21.20	PD
Hadica PE 50m	96727415	103.00	PD
Hadica PVC 3m	95730334	7.40	PD
Hadica PVC 10m	95730335	21.20	PD
Hadica PVC 50m	95730336	103.00	PD
Hadica ETFE 3m	95730340	55.00	PD
Hadica ETFE 10m	95730341	180.00	PD
Hadica ETFE 50m	95730342	900.00	PD
Hadica do 30 l/h 6/12mm			
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96693751	10.60	PD
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96653571	38.20	PD
Hadica PVC, textilná výstuž 50m	91835686	196.00	PD
Hadica do 60 l/h 9/12mm			
Hadica PE 3m	96727395	8.50	PD
Hadica PE 10m	96705657	22.30	PD
Hadica PE 50m	96727398	106.00	PD
Hadica PVC 3m	96727434	8.50	PD
Hadica PVC 10m	96441197	21.20	PD
Hadica PVC 50m	95724702	110.00	PD
Hadica ETFE 3m	95730343	82.00	PD
Hadica ETFE 10m	95730344	270.00	PD
Hadica ETFE 50m	95730345	1,351.00	PD

Káble s konektorom, konektory

Kábel s konektorom alebo konektory pre pripojenie na externé riadiace signály, t.j. impulzy, beznapätové 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	29.70	PD
Kábel s konektorom, 5 m	96609016	34.00	PD
Konektor bez kábla	96698715	24.40	PD
Kábel úhlový 2 m	96693246	43.50	PD
Kábel výstupného signálu - relé 1 a 2			
PD			
Kábel s konektorom, 2 m	96609017	29.70	PD
Kábel s konektorom, 5 m	96609019	34.00	PD
Konektor bez kábla	96696198	24.40	PD
Kábel úhlový 2 m	96698716	43.50	PD
Kábel výstupného signálu - analóg, Genibus			
Kábel priamy 2 m	96632921	29.70	PD
Kábel priamy 5 m	96632922	34.00	PD
Iba konektor bez kábla	96609031	24.40	PD
Kábel úhlový 2m	96699697	43.50	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	218.00	PD
60 l	98148805	172.00	PD
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150038	268.00	PD
100 l	98149057	227.00	PD
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150051	343.00	PD
200 l	98149215	328.00	PD
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150053	486.00	PD
300 l	98149245	401.00	PD
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150055	596.00	PD
500 l	98149266	769.00	PD
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150057	1,074.00	PD
1000 l	96688086	2,090.00	PD
1000 l vystužený pre elektromiešadla	98173675	2,846.00	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	199.00	PD
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150040	304.00	PD
100 l	98149082	259.00	PD
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150052	392.00	PD
200 l	98149224	375.00	PD
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150054	553.00	PD
300 l	98149252	457.00	PD
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150056	681.00	PD
500 l	98149269	879.00	PD
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150058	1,228.00	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	410.00	PD
E-box 200 Modbus RTU	98563350	410.00	PD
E-box 500 Ethernet	99171932	410.00	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	102.00	PD
Odzvdušňovací ventil pre zásobníky	96694401	20.20	PD
Násypka pre sypké médium	96726979	1,012.00	PD
Ručné miešadlo max. L = 1200mm	98133793	77.50	PD
Sada skrutiek SS pre SMART D.-PE 100 l hranatá	95730862	14.90	PD
Sada skrutiek SS pre SMART D. 75-200 l	98159495	14.90	PD
Sada skrutiek PP pre SMART D. 300-1000 l	95730864	14.90	PD

Záchytná vaňa pre PE zásobníky

Materiál PE, biely

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
80 l	96726831	244.00	PD
100 l	96726832	302.00	PD
200l	98150059	469.00	PD
300 l	96726834	754.00	PD
500 l	95701272	1,100.00	PD
1000 l	96726836	1,899.00	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.
Vstrekovacie ventily do 60 l/h			
Vstrekovací ventil PP/V/C	95730904	42.50	PD
Vstrekovací ventil PP/E/C	95730908	42.50	PD
Vstrekovací ventil PVC/V/C	95730912	37.00	PD
Vstrekovací ventil PVC/E/C	95730916	37.00	PD
Vstrekovací ventil PVC/T/C	95730920	64.00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/C	95730924	64.00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/E/C	95730928	64.00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/T/C	95730932	90.00	PD
Vstrekovací ventil SS/T/SS	95730936	225.00	PD
Vstrekovací ventil s gumičkou			
Vstrek. ventil s gum. PVC/V pre NaClO	95730964	68.00	PD
Vstrekovací ventil s kulovým ventilom			
Vstrek. ventil s kul.ventilom PVC/V/C	95730952	164.00	PD
Vstrek. ventil s kul.ventilom PVC/E/C	95730956	164.00	PD
Vstrek. ventil s kul.ventilom SS/T/SS	95730960	311.00	PD
Vstrekovací ventil pre pravidelné čistenie			
Vstrek. ventil PVC/V/C	95730968	331.00	PD
Vstrek. ventil PVC/E/C	95730972	331.00	PD
Vstrek. ventil pre teplotu do 120 oC			
Vstrek. ventil PVDF/T/C	95730976	247.00	PD
Vstrek. ventil SS/T/SS	95730980	404.00	PD

Multifunkčné ventily (ďalej len MFV) do 60 l/h

Kompaktná ventilová jednotka k montáži na výtláčne 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	160.00	PD
MFV PP/E	95704591	159.00	PD
MFV PVC/V	95730807	160.00	PD
MFV PVC/E	95730808	159.00	PD
MFV PVC/T	95730809	202.00	PD
MFV PVDF/V	95730810	166.00	PD
MFV PVDF/E	95730811	165.00	PD
MFV PVDF/T	95730812	208.00	PD
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 16 bar			
MFV PP/V	95730821	159.00	PD
MFV PP/E	95730822	158.00	PD
MFV PVC/V	95730823	159.00	PD
MFV PVC/E	95730824	158.00	PD
MFV PVC/T	95730825	200.00	PD
MFV PVDF/V	95730826	164.00	PD
MFV PVDF/E	95730827	163.00	PD
MFV PVDF/T	95730828	205.00	PD

Poistné ventily

Ventil k priamej montáži do T-kusu výtláčného 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	104.00	PD
Poistný ventil PVC - V/E	95730758	103.00	PD
Poistný ventil PVC - T	95730759	143.00	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	95730760	150.00	PD
Poistný ventil PVDF - T	95730761	189.00	PD
Poistný ventil SS	95730771	246.00	PD

Príslušenstvo

Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Pätňý (sací) ventily

Vr. spätného ventilu, filtru a prípojky. Bližšie údaje - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pätňý ventil do 60 l/h pripojenie U2			
Pätňý ventil PE/V,E/C	98070951	35.00	PD
Pätňý ventil PE/T/C	98070952	46.70	PD
Pätňý ventil PVDF/V,E/C	98070953	54.00	PD
Pätňý ventil PVDF/PTFE/C	98070954	66.00	PD
Pätňý ventil SS/T/SS	98070963	146.00	PD
Pätňý ventil do 60 l/h pripojenie U2 so snímačom hladiny			
Pätňý ventil PE/V,E/C	98070966	102.00	PD
Pätňý ventil PE/T/C	98070967	113.00	PD
Pätňý ventil PVDF/V,E/C	98070968	144.00	PD
Pätňý ventil PVDF/PTFE/C	98070969	156.00	PD
Pätňý ventil pro 375 - 940 l/h			
PP/E/G Rp5/4"	96527115	252.00	PD
PP/V/G Rp5/4"	96527116	260.00	PD
PVDF/V/G Rp5/4"	96527118	469.00	PD
SS/V/SS Rp5/4"	96534454	612.00	PD

Protitlakové ventily

Ventil k priamej montáži do výtláčného 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	90.00	PD
Protitlakový ventil PVC - V/E	95730742	89.00	PD
Protitlakový ventil PVC - T	95730743	117.00	PD
Protitlakový ventil PVDF - V/E	95730744	128.00	PD
Protitlakový ventil PVDF - T	95730745	169.00	PD
Protitlakový ventil SS	95730751	233.00	PD
Protitlakové ventily do 60 l/h pro DDA-FCM/FC do 1 l/h			
Protitlakový ventil PP/V	95730325	68.00	PD
Protitlakový ventil PP/E	95730326	68.00	PD
Protitlakový ventil PVC/V	95730327	68.00	PD
Protitlakový ventil PVC/E	95730328	68.00	PD
Protitlakový ventil PVC/T	95730329	94.50	PD
Protitlakový ventil PVDF/V	95730330	106.00	PD
Protitlakový ventil PVDF/E	95730331	106.00	PD
Protitlakový ventil PVDF/T	95730332	133.00	PD
Protitlakový ventil SS/T/SS	95730333	211.00	PD

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 16 bar			
Poistný ventil PP - V/E	95730773	104.00	PD
Poistný ventil PVC - V/E	95730774	104.00	PD
Poistný ventil PVC - T	95730775	143.00	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	95730776	150.00	PD
Poistný ventil PVDF - T	95730777	189.00	PD
Poistný ventil SS	95730783	246.00	PD

Pripojovací adaptéry SMART Digital

Rôzne adaptéry pre napojení dávkovacích čerpadiel SMART Digital k rôznym potrubným systémom. Obj.číslo zahŕňa vždy 2 kpl adaptéru (kroužek+kužel) !

Pripojky čerpadiel vrátane skrutkovania

Pripojky pre prispôbenie normovaných dávkovacích čerpadiel Grundfos k rôznym potrubným systémom. Obj.číslo zahŕňa vždy 1 ks adaptéru (krúžok+kužel) + 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	10.60	PD
PVC - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691903	11.70	PD
PVDF - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691904	20.20	PD
PP - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691905	10.60	PD
PVC - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691906	11.70	PD
PVDF - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691907	20.20	PD
PP - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702474	8.50	PD
PVC - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702485	8.50	PD
PVDF - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702495	14.90	PD
PP - 5/8 mm	97702475	8.50	PD
PVC - 5/8 mm	97702486	9.60	PD
PVDF - 5/8 mm	97702496	14.90	PD
PP - 6/8 mm	97702476	8.50	PD
PVC - 6/8 mm	97702487	8.50	PD
PVDF - 6/8 mm	97702497	16.00	PD
PP - 6/9 mm	97702477	8.50	PD
PVC - 6/9 mm	97702488	8.50	PD
PVDF - 6/9 mm	97702498	14.90	PD
PP - 6/12 mm	97702478	8.50	PD
PVC - 6/12 mm	97702489	8.50	PD
PVDF - 6/12 mm	97702499	14.90	PD
PP - 9/12 mm	97702479	8.50	PD
PVC - 9/12 mm	97702490	8.50	PD
PVDF - 9/12 mm	97702500	14.90	PD
PP - 1/4"x 3/8"	97702482	8.50	PD
PVC - 1/4"x 3/8"	97702492	8.50	PD
PVDF - 1/4"x 3/8"	97702503	14.90	PD
PP - 3/8"x 1/2"	97702483	8.50	PD
PVC - 3/8"x 1/2"	97702493	8.50	PD
PVDF - 3/8"x 1/2"	97702504	14.90	PD
PP - d16 mm, privarovací	97702480	8.50	PD
PVDF - d16 mm, privarovací	97702501	17.00	PD
SS - Rp 1/4"	97702472	32.00	PD
SS - 1/4" NPT	97702473	32.00	PD

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730984	9.60	PD
PVC - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730720	9.60	PD
PVDF - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730729	17.00	PD
PP - 5/8 mm	95730711	9.60	PD
PVC - 5/8 mm	95730721	9.60	PD
PVDF - 5/8 mm	95730730	20.20	PD
PP - 6/8 mm	95730712	9.60	PD
PVC - 6/8 mm	95730722	9.60	PD
PVDF - 6/8 mm	95730731	17.00	PD
Hadica 6/8 mm, PP	96460436	6.40	PD
PP - 6/9 mm	95730713	9.60	PD
PVC - 6/9 mm	95730723	9.60	PD
PVDF - 6/9 mm	95730732	17.00	PD
PP - 6/12 mm	95730714	9.60	PD
PVC - 6/12 mm	95730724	9.60	PD
PVDF - 6/12 mm	95730733	17.00	PD
PP - 9/12 mm	95730715	9.60	PD
PVC - 9/12 mm	95730725	9.60	PD
PVDF - 9/12 mm	95730734	17.00	PD
PP - 1/4"x 3/8"	95730718	9.60	PD
PVC - 1/4"x 3/8"	95730727	9.60	PD
PVDF - 1/4"x 3/8"	95730737	17.00	PD
PP - 3/8"x 1/2"	95730719	9.60	PD
PVC - 3/8"x 1/2"	95730728	9.60	PD
PVDF - 3/8"x 1/2"	95730738	17.00	PD
PP - d16 mm privarovací	95730716	11.70	PD
PVDF - vnejší priemer 16 mm	95730735	24.40	PD
PVC - vnútorný priemer 12 mm	95730726	6.40	PD

Predlžovací adaptér 5/8"

Adaptér s dvojistou koncovkou G/5/8" bez tesnenia a pripojky.

Blížšie informácie - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP/V,E	95730437	21.20	PD
PVC/V,E	95730438	21.20	PD
PVC/T	95730439	33.00	PD

Prechodky hadice - hadica alebo potrubie - hadica

Rôzne prechodky pre prepojenie rôznych hadíc a závitov k rôznym potrubným systémom.

Blížšie 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	33.00	PD
PVC/V,E	95730368	29.70	PD
PVC/T	95730369	55.00	PD
PVDF/V,E	95730370	66.00	PD
PVDF/T	95730371	92.00	PD
Prechodky G5/8" - G5/8" bez prípojok			
PP/V,E	95730356	23.40	PD
PVC/V,E	95730357	19.10	PD
PVC/T	95730358	44.60	PD
PVDF/V,E	95730359	49.00	PD
PVDF/T	95730360	75.40	PD
SS	95730361	151.00	PD
Prechodky lep.spoj d12mm - G5/8"			
PVC/V,E vrátane 1x prípojky	95730378	19.10	PD
PVC/T vrátane 1x prípojky	95730379	27.60	PD
PVC/V,E bez prípojky	95730365	11.70	PD
PVC/T bez prípojky	95730366	21.20	PD
Prechodky zvar. trubica DN16 - G5/8"			
PP/V,E vrátane 1x prípojky	95730377	32.00	PD
PVDF/V,E vrátane 1x prípojky	95730380	49.00	PD
PVDF/T vrátane 1x prípojky	95730381	61.60	PD
PP/V,E bez prípojky	95730362	25.50	PD
PVDF/V,E bez prípojky	95730363	37.00	PD
PVDF/T bez prípojky	95730364	51.00	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	634.00	PD
1x230V/50Hz,450 mm, SS, 40l nádrž	98164569	720.00	PD
3x400V/50Hz,450 mm, PP, 40l nádrž	98165310	710.00	PD
1x230V/50Hz,450 mm, PP, 40l nádrž	98164573	795.00	PD
3x400V/50Hz,450 mm, PP-F, 40l nádrž	98165318	1,032.00	PD
1x230V/50Hz,450 mm, PP-F, 40l nádrž	98164575	1,117.00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, SS, 100l nádrž	98165355	653.00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, SS, 100l nádrž	98164606	738.00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP, 100l nádrž	98165357	729.00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP, 100l nádrž	98164607	814.00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP-F, 100l nádrž	98165382	1,051.00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP-F, 100l nádrž	98164609	1,136.00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, SS, 200l nádrž	98165385	729.00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, SS, 200l nádrž	98164987	757.00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP, 200l nádrž	98165386	805.00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP, 200l nádrž	98164990	833.00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP-F, 200l nádrž	98165391	1,127.00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP-F, 200l nádrž	98165152	1,155.00	PD
3x400V/50Hz,950 mm, SS, 300l nádrž	98165393	786.00	PD
1x230V/50Hz,950 mm, SS, 300l nádrž	98165172	814.00	PD
3x400V/50Hz,950 mm, PP, 300l nádrž	98165432	862.00	PD
1x230V/50Hz,950 mm, PP, 300l nádrž	98165175	890.00	PD
3x400V/50Hz,950 mm, PP-F, 300l nádrž	98165433	1,183.00	PD
1x230V/50Hz,950 mm, PP-F, 300l nádrž	98165177	1,212.00	PD

3x400V/50Hz,1100 mm, SS, 500l nádrž	98165435	843.00	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, SS, 500l nádrž	98165253	871.00	PD
3x400V/50Hz,1100 mm, PP, 500l nádrž	98165436	918.00	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, PP, 500l nádrž	98165258	947.00	PD
3x400V/50Hz,1100 mm, PP-F, 500l nádrž	98165437	1,240.00	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, PP-F, 500l nádrž	98165259	1,269.00	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, SS, 1000l nádrž	98165439	947.00	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, SS, 1000l nádrž	98165287	966.00	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, PP, 1000l nádrž	98165440	1,022.00	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, PP, 1000l nádrž	98165290	1,041.00	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, PP-F, 1000l nádrž	98165451	1,344.00	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, PP-F, 1000l nádrž	98165304	1,363.00	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	77.50	PD

Závitové adaptéry

Rôzne adaptéry pre prepojenie 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	24.40	PD
PVC/V,E	95730408	24.40	PD
PVC/T	95730409	36.00	PD
PVDF/V,E	95730410	44.60	PD
PVDF/T	95730411	57.30	PD
Závitový adaptér G5/8" - G3/8"			
PP/V,E	95730412	24.40	PD
PVC/V,E	95730413	24.40	PD
PVC/T	95730414	36.00	PD
PVDF/V,E	95730415	44.60	PD
PVDF/T	95730416	57.30	PD
Závitový adaptér G5/8" - G3/4"			
PP/V,E	95730417	24.40	PD
PVC/V,E	95730418	24.40	PD
PVC/T	95730419	36.00	PD
PVDF/V,E	95730420	44.60	PD
PVDF/T	95730421	57.30	PD
Závitový adaptér G5/8" - G11/4"			
PP/V,E	95730422	44.60	PD
PVC/V,E	95730423	44.60	PD
PVC/T	95730424	61.60	PD
PVDF/V,E	95730425	66.00	PD
PVDF/T	95730426	84.00	PD
Závitový adaptér G5/8" - M20x1,5			
PP/V,E	95730427	24.40	PD
PVC/V,E	95730428	24.40	PD
PVC/T	95730429	36.00	PD
PVDF/V,E	95730430	44.60	PD
PVDF/T	95730431	57.30	PD
Závitový adaptér G11/4" - G5/8"			
PP/V,E	95730432	44.60	PD
PVC/V,E	95730433	44.60	PD
PVC/T	95730434	57.30	PD
PVDF/V,E	95730435	66.00	PD
PVDF/T	95730436	57.30	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	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 400mm	98070979	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98070980	209.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98070981	220.00	PD
Pevné sanie 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98070990	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	98070991	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98070992	209.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98070993	220.00	PD
Pevné sanie 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071002	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 570mm	98071003	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071004	209.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071005	220.00	PD
Pevné sanie 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071014	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	98071015	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071016	209.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071017	220.00	PD
Pevné sanie 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071026	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 820mm	98071027	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071028	224.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071029	236.00	PD
Pevné sanie 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071038	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	98071039	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071040	224.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071041	236.00	PD
Pevné sanie 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071050	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071051	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071052	240.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071053	252.00	PD
Pevné sanie 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071062	84.00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071063	96.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071064	240.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071065	252.00	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	11.70	PD
Adaptér G2" in, S70x6 out	98071171	24.40	PD
Adaptér G2" in, S56x4 out	98071172	24.40	PD
Adaptér G2" in, 2"NPT out	98156690	38.20	PD
Adaptér G2" in, cap DIN51	98071173	24.40	PD
Adaptér G2" in, cap DIN61	98071174	16.00	PD
Adaptér G2" in, cap DIN71	98071175	24.40	PD
Adaptér G2" in, cap ASTM 63mm	98071176	24.40	PD
Adaptér G2" in, IBC120mm	98071177	33.00	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	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 400mm	98071075	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98071076	275.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98071077	287.00	PD
Pevné sanie so snímačom 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98071086	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	98071087	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98071088	275.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98071089	287.00	PD
Pevné sanie so snímačom 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071098	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 570mm	98071099	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071100	275.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071101	287.00	PD
Pevné sanie so snímačom 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071110	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	98071111	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071112	275.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071113	287.00	PD
Pevné sanie so snímačom 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071122	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 820mm	98071123	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071124	279.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071125	302.00	PD
Pevné sanie so snímačom 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071134	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	98071135	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071136	291.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071137	302.00	PD
Pevné sanie so snímačom 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071146	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071147	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071148	306.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071149	318.00	PD
Pevné sanie so snímačom 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071158	138.00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071159	150.00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071160	306.00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071161	318.00	PD

Príslušenstvo

Dávkovacie čerpadlá SMART Digital XL a DME

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. signálu s konektorom, 2 m	96440447	32.00	PD
Kábel ext. signálu s konektorom, 5 m	96440448	37.00	PD
Konektor ext. signálu bez kábla	96440449	23.40	PD
Kábel AR signálu, 2 m	96534214	50.00	PD
Kábel start/stop signálu, 2 m	96527109	32.00	PD
Kábel AR signálu, 5 m	96534215	61.60	PD
Kábel start/stop signálu, 5 m	96527111	37.00	PD
M12 T-splitter pre kábel ext. signálu	99904127	73.00	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	25.50	PD
PVC/textil 13/20 mm, 10 m	96727420	60.50	PD
PVC/textil 13/20 mm, 50 m	96692592	284.00	PD
Hadica do 400 l/h 19/27 mm			
PVC/textil 19/27mm, 3 m	96727426	35.00	PD
PVC/textil 19/27mm, 10 m	96696200	100.00	PD
PVC/textil 19/27mm, 50 m	96695788	468.00	PD

Tlmiče pulzácie

Tlmiče pulzácie pre montáž na saciu a výtlačnú stranu čerpadiel GRUNDFOS/Alidos.

Tlmiče pulzácie bez tlakomeru

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Tlmiče pulzácie 0,15l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/V	99202642	528.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/E	99202653	528.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/V	99202654	528.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/E	99202657	528.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/V	99202660	797.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/E	99202661	797.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PV/T	99202658	1,473.00	PD
Tlmiče pulzácie 0,35l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/V	99202662	606.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/E	99202663	606.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/V	99202664	606.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/E	99202665	606.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/V	99202667	1,169.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/E	99202669	1,169.00	PD
Tlmič pulzácie 0,3l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,3l PV/T	99202666	2,027.00	PD
Tlmiče pulzácie 0,65l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/V	99202670	797.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/E	99202671	797.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/V	99202672	797.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/E	99202673	797.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/V	99202675	1,239.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/E	99202676	1,239.00	PD
Tlmič pulzácie 0,7l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,7l PV/T	99202674	2,564.00	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	811.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/E	99202680	811.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/V	99202681	811.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/E	99202682	811.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/V	99202684	1,079.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/E	99202685	1,079.00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PV/T	99202683	1,755.00	PD
Tlmiče pulzácie 0,35l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/V	99202687	889.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/E	99202688	889.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/V	99202689	889.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/E	99202690	889.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/V	99202692	1,452.00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/E	99202693	1,452.00	PD
Tlmič pulzácie 0,3l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,3l PV/T	99202691	2,309.00	PD
Tlmiče pulzácie 0,65l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/V	99202694	1,079.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/E	99202695	1,079.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/V	99202696	1,079.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/E	99202697	1,079.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/V	99202699	1,521.00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/E	99202700	1,521.00	PD
Tlmič pulzácie 0,7l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,7l PV/T	99202698	2,846.00	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	106.00	PD
Vstrekovací ventil PVC/E/C	99168658	106.00	PD
Vstrekovací ventil PVC/T/C	99169217	121.00	PD
Vstrekovací ventil PP/V/C	99169220	126.00	PD
Vstrekovací ventil PP/E/C	99169223	126.00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/C	99169227	230.00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/E/C	99169228	230.00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/T/C	99169229	246.00	PD
Vstrekovací ventil SS/T/SS	99169230	447.00	PD
Vstrekovací ventil s guľovým ventilom 60-460 l/h			
Vstrek.ventil s guľ.ventilom PVC/V/C	99206582	199.00	PD
Vstrek.ventil s guľ.ventilom PVC/E/C	99206585	199.00	PD
Vstrek.ventil s guľ.ventilom SS/T/SS	99206586	547.00	PD
Vstrekovací ventil DME 940-4 (DN32)			
Vstrekovací ventil PP/E/G	96527122	405.00	PD
Vstrekovací ventil PP/V/G	96527123	413.00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/G	96527124	754.00	PD
Vstrekovací ventil SS/V/SS	96534459	984.00	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	128.00	PD
Pätný ventil PE/T/C	99168635	136.00	PD
Pätný ventil PVDF/V,E/C	99168636	180.00	PD
Pätný ventil PVDF/PTFE/C	99168649	190.00	PD
Pätný ventil SS/T/SS	99170593	355.00	PD
Pätný ventil pre DME 940-4 (DN32)			
PP/E/G Rp5/4"	96527115	252.00	PD
PP/V/G Rp5/4"	96527116	260.00	PD
PVDF/V/G Rp5/4"	96527118	469.00	PD
SS/V/SS Rp5/4"	96534454	612.00	PD

Príslušenstvo Dávkovacie čerpadlá SMART Digital XL a DME

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	178.00	PD
Poistný ventil PVC - T	99141139	202.00	PD
Poistný ventil PP - V/E	99141197	215.00	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	99141212	390.00	PD
Poistný ventil PVDF - T	99141224	413.00	PD
Poistný ventil SS	99141228	350.00	PD
Poistné ventily DME 940-4 (DN32)			
Poistný ventil PP/E	96295893	709.00	PD
Poistný ventil PP/V	96295894	701.00	PD
Poistný ventil SS	96295897	1,981.00	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	153.00	PD
Protitlakový ventil PVC - T	99140593	168.00	PD
Protitlakový ventil PP - V/E	99140610	184.00	PD
Protitlakový ventil PVDF - V/E	99140646	333.00	PD
Protitlakový ventil PVDF - T	99140651	348.00	PD
Protitlakový ventil SS	99135772	333.00	PD
Protitlakové ventily 60 - 460 l/h pre dDA-FCM/FC			
Protitlakový ventil PVC/E	99229021	153.00	PD
Protitlakový ventil PVC/V	99229033	153.00	PD
Protitlakový ventil PVDF/E	99229018	272.00	PD
Protitlakový ventil PVDF/V	99229020	272.00	PD
Protitlakové ventily DME 940-4 (DN32)			
Protitlakový ventil PP/E	96295908	634.00	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	165.00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	99199364	172.00	PD
Pevné sanie 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	99199365	168.00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	99199366	176.00	PD
Pevné sanie 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	99199367	180.00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	99199368	188.00	PD
Pevné sanie 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	99199369	187.00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	99199370	195.00	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	279.00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	99161411	287.00	PD
Pevné sanie so snímačom 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	99161412	282.00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	99161943	290.00	PD
Pevné sanie so snímačom 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	99161944	295.00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	99161945	302.00	PD
Pevné sanie so snímačom 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	99161946	301.00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	99161947	309.00	PD



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	969.00	CV
SQ 1 - 35 N	MS 3 - NE	0.7	96160370	1,058.00	CV
SQE 1 - 35	MSE 3	0.7	96510071	1,065.00	CV
SQE 1 - 35 N	MSE 3 NE	0.7	96160436	1,422.00	CV
SQ 1 - 50	MS 3	0.7	96510179	1,047.00	CV
SQ 1 - 50 N	MS 3 - NE	0.7	96160371	1,143.00	CV
SQE 1 - 50	MSE 3	0.7	96510141	1,155.00	CV
SQE 1 - 50 N	MSE 3 NE	0.7	96160431	1,967.00	CV
SQ 1 - 65	MS 3	0.7	96510190	1,127.00	CV
SQ 1 - 65 N	MS 3 - NE	0.7	96160372	1,273.00	CV
SQE 1 - 65	MSE 3	0.7	96510142	1,242.00	CV
SQE 1 - 65 N	MSE 3 NE	0.7	96160438	1,693.00	CV
SQ 1 - 80	MS 3	1.15	96510191	1,360.00	CV
SQ 1 - 80 N	MS 3 - NE	1.15	96160373	1,485.00	CV
SQE 1 - 80	MSE 3	1.15	96510143	1,496.00	CV
SQE 1 - 80 N	MSE 3 NE	1.15	96160439	1,954.00	CV
SQ 1 - 95	MS 3	1.15	96510192	1,417.00	CV
SQ 1 - 95 N	MS 3 - NE	1.15	96160374	1,546.00	CV
SQE 1 - 95	MSE 3	1.15	96510144	1,559.00	CV
SQE 1 - 95 N	MSE 3 NE	1.15	96160440	2,030.00	CV
SQ 1 - 110	MS 3	1.15	96510193	1,473.00	CV
SQ 1 - 110 N	MS 3 - NE	1.15	96160375	1,607.00	CV
SQE 1 - 110	MSE 3	1.15	96510145	1,612.00	CV
SQE 1 - 110 N	MSE 3 NE	1.15	96160441	2,104.00	CV
SQ 1 - 125	MS 3	1.68	96510194	1,756.00	CV
SQ 1 - 125 N	MS 3 - NE	1.68	96160376	1,916.00	CV
SQE 1 - 125	MSE 3	1.68	96510146	1,933.00	CV
SQE 1 - 125 N	MSE 3 NE	1.68	96160442	2,481.00	CV
SQ 1 - 140	MS 3	1.68	96510195	1,814.00	CV
SQ 1 - 140 N	MS 3 - NE	1.68	96160377	1,980.00	CV
SQE 1 - 140	MSE 3	1.68	96510147	1,995.00	CV
SQE 1 - 140 N	MSE 3 NE	1.68	96160443	2,562.00	CV
SQ 1 - 155	MS 3	1.85	96510196	1,870.00	CV
SQ 1 - 155 N	MS 3 - NE	1.85	96160378	2,041.00	CV
SQE 1 - 155	MSE 3	1.85	96510148	2,058.00	CV
SQE 1 - 155 N	MSE 3 NE	1.85	96160444	2,635.00	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	1,002.00	CV
SQ 2 - 35 N	MS 3 - NE	0.7	96160379	1,094.00	CV
SQE 2 - 35	MSE 3	0.7	96510150	1,106.00	CV
SQE 2 - 35 N	MSE 3 NE	0.7	96160445	1,467.00	CV
SQ 2 - 55	MS 3	0.7	96510199	1,065.00	CV
SQ 2 - 55 N	MS 3 - NE	0.7	96160380	1,162.00	CV
SQE 2 - 55	MSE 3	0.7	96510151	1,173.00	CV
SQE 2 - 55 N	MSE 3 NE	0.7	96160446	1,548.00	CV
SQ 2 - 70	MS 3	1.15	96510200	1,179.00	CV
SQ 2 - 70 N	MS 3 - NE	1.15	96160381	1,287.00	CV
SQE 2 - 70	MSE 3	1.15	96510152	1,298.00	CV
SQE 2 - 70 N	MSE 3 NE	1.15	96160447	1,676.00	CV
SQ 2 - 85	MS 3	1.15	96510201	1,319.00	CV
SQ 2 - 85 N	MS 3 - NE	1.15	96160382	1,440.00	CV
SQE 2 - 85	MSE 3	1.15	96510153	1,451.00	CV
SQE 2 - 85 N	MSE 3 NE	1.15	96160448	1,886.00	CV
SQ 2 - 100	MS 3	1.68	96510202	1,637.00	CV
SQ 2 - 100 N	MS 3 - NE	1.68	96160383	1,786.00	CV
SQE 2 - 100	MSE 3	1.68	96510154	1,801.00	CV
SQE 2 - 100 N	MSE 3 NE	1.68	96160449	2,324.00	CV
SQ 2 - 115	MS 3	1.85	96510203	1,695.00	CV
SQ 2 - 115 N	MS 3 - NE	1.85	96160384	1,850.00	CV
SQE 2 - 115	MSE 3	1.85	96510155	1,864.00	CV
SQE 2 - 115 N	MSE 3 NE	1.85	96160450	2,401.00	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	963.00	CV
SQ 3 - 30 N	MS 3 - NE	0.7	96160386	1,051.00	CV
SQE 3 - 30	MSE 3	0.7	96510156	1,060.00	CV
SQE 3 - 30 N	MSE 3 NE	0.7	96160452	1,413.00	CV
SQ 3 - 40	MS 3	0.7	96510205	1,019.00	CV
SQ 3 - 40 N	MS 3 - NE	0.7	96160387	1,112.00	CV
SQE 3 - 40	MSE 3	0.7	96510157	1,123.00	CV
SQE 3 - 40 N	MSE 3 NE	0.7	96160453	1,490.00	CV
SQ 3 - 55	MS 3	1.15	96510206	1,179.00	CV
SQ 3 - 55 N	MS 3 - NE	1.15	96160388	1,287.00	CV
SQE 3 - 55	MSE 3	1.15	96510158	1,298.00	CV
SQE 3 - 55 N	MSE 3 NE	1.15	96160454	1,706.00	CV
SQ 3 - 65	MS 3	1.15	96510207	1,319.00	CV
SQ 3 - 65 N	MS 3 - NE	1.15	96160389	1,440.00	CV
SQE 3 - 65	MSE 3	1.15	96510159	1,451.00	CV
SQE 3 - 65 N	MSE 3 NE	1.15	96160455	1,898.00	CV
SQ 3 - 80	MS 3	1.68	96510208	1,637.00	CV
SQ 3 - 80 N	MS 3 - NE	1.68	96160390	1,786.00	CV
SQE 3 - 80	MSE 3	1.68	96510160	1,801.00	CV
SQE 3 - 80 N	MSE 3 NE	1.68	96160456	2,324.00	CV
SQ 3 - 95	MS 3	1.68	96510209	1,695.00	CV
SQ 3 - 95 N	MS 3 - NE	1.68	96160391	1,850.00	CV
SQE 3 - 95	MSE 3	1.68	96510161	1,864.00	CV
SQE 3 - 95 N	MSE 3 NE	1.68	96160457	2,405.00	CV
SQ 3 - 105	MS 3	1.85	96510210	1,751.00	CV
SQ 3 - 105 N	MS 3 - NE	1.85	96160392	1,911.00	CV
SQE 3 - 105	MSE 3	1.85	96510162	1,926.00	CV
SQE 3 - 105 N	MSE 3 NE	1.85	96160458	2,478.00	CV

SQ 5, SQ 5-N, SQE 5, SQE 5-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 5 - 15	MS 3	0.7	96510211	952.00	CV
SQ 5 - 15 N	MS 3 - NE	0.7	96160393	1,039.00	CV
SQE 5 - 15	MSE 3	0.7	96510163	1,047.00	CV
SQE 5 - 15 N	MSE 3 NE	0.7	96160459	1,399.00	CV
SQ 5 - 25	MS 3	0.7	96510212	974.00	CV
SQ 5 - 25 N	MS 3 - NE	0.7	96160394	1,082.00	CV
SQE 5 - 25	MSE 3	0.7	96510164	1,093.00	CV
SQE 5 - 25 N	MSE 3 NE	0.7	96160460	1,451.00	CV
SQ 5 - 35	MS 3	1.15	96510213	1,179.00	CV
SQE 5 - 35	MSE 3	1.15	96510165	1,298.00	CV
SQ 5 - 35N	MS 3 - N	1.15	96160395	1,287.00	CV
SQE 5 - 35 N	MSE 3 NE	1.15	96160461	1,705.00	CV
SQ 5 - 50	MS 3	1.15	96510214	1,319.00	CV
SQ 5 - 50 N	MS 3 - NE	1.15	96160396	1,435.00	CV
SQE 5 - 50	MSE 3	1.15	96510166	1,451.00	CV
SQE 5 - 50N	MSE 3 NE	1.15	96160462	2,470.00	CV
SQ 5 - 60	MS 3	1.68	96510215	1,695.00	CV
SQ 5 - 60 N	MS 3 - NE	1.68	96160397	1,850.00	CV
SQE 5 - 60	MSE 3	1.68	96510167	1,864.00	CV
SQE 5 - 60 N	MSE 3 NE	1.68	96160463	2,405.00	CV
SQ 5 - 70	MS 3	1.85	96510217	1,751.00	CV
SQ 5 - 70 N	MS 3 - NE	1.85	96160398	1,911.00	CV
SQE 5 - 70	MSE 3	1.85	96510168	1,926.00	CV
SQE 5 - 70 N	MSE 3 NE	1.85	96160464	2,478.00	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	1,304.00	CV
SQ 7 - 15 N	MS 3 - NE	0.7	96160399	1,423.00	CV
SQE 7 - 15	MSE 3	0.7	96510169	1,434.00	CV
SQE 7 - 15 N	MSE 3 NE	0.7	96160465	1,889.00	CV
SQ 7 - 30	MS 3	1.15	96510219	1,417.00	CV
SQ 7 - 30 N	MS 3 - NE	1.15	96160400	1,546.00	CV
SQE 7 - 30	MSE 3	1.15	96510170	1,559.00	CV
SQE 7 - 30 N	MSE 3 NE	1.15	96160466	2,037.00	CV
SQ 7 - 40	MS 3	1.68	96510220	1,814.00	CV
SQ 7 - 40 N	MS 3 - NE	1.68	96160401	1,980.00	CV
SQE 7 - 40	MSE 3	1.68	96510171	1,995.00	CV
SQE 7 - 40 N	MSE 3 NE	1.68	96160467	2,570.00	CV

Komplet pre udržiavanie konštantného tlaku vrátane čerpadla

Skladá sa z: ponorného čerpadla SQE s plochým ponorným káblom 3 X 1,5 mm², s 20 kábovými úchytkami k upevneniu kábla na výtlačné potrubie.

Membránová tlaková nádobka 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	2,258.00	CV
SQE 2 - 70	60	96160961	2,634.00	CV
SQE 2 - 85	60	96524506	2,798.00	CV
SQE 2 - 85	90	96160962	2,863.00	CV
SQE 2 - 115	80	96524507	3,096.00	CV
SQE 3 - 65	20	96524502	2,456.00	CV
SQE 3 - 65	40	96524501	2,511.00	CV
SQE 3 - 105	80	96524508	3,061.00	CV
SQE 5 - 50	40	96524509	2,577.00	CV
SQE 5 - 70	40	96524503	2,734.00	CV

Komplet pre udržiavanie 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	654.00	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 mm ² , kompletne prepojené	96524421	1,330.00	CV
SQ 1 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524428	1,604.00	CV
SQ 1 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524429	1,732.00	CV
SQ 2 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524423	1,151.00	CV
SQ 2 - 55	s 10 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524430	1,207.00	CV
SQ 2 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524431	1,214.00	CV
SQ 2 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524432	1,285.00	CV
SQ 2 - 55	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524433	1,503.00	CV
SQ 2 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524434	1,423.00	CV
SQ 2 - 70	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524436	1,745.00	CV
SQ 2 - 70	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524435	1,615.00	CV
SQ 2 - 85	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524443	1,628.00	CV
SQ 2 - 85	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524444	2,144.00	CV
SQ 3 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524426	1,154.00	CV
SQ 3 - 40	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524427	1,263.00	CV
SQ 3 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524437	1,326.00	CV
SQ 3 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524438	1,423.00	CV
SQ 3 - 65	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524439	1,563.00	CV
SQ 3 - 65	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524440	1,628.00	CV
SQ 3 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524445	1,881.00	CV
SQ 3 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524446	1,970.00	CV
SQ 3 - 95	s 70 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524447	2,103.00	CV
SQ 3 - 105	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 4 mm ² , kompletne prepojené	96524448	2,379.00	CV
SQ 5 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524441	1,326.00	CV
SQ 5 - 50	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524449	1,468.00	CV
SQ 5 - 50	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524450	1,604.00	CV
SQ 5 - 60	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524451	1,939.00	CV
SQ 5 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524452	1,995.00	CV
SQ 7 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524453	1,961.00	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	1,443.00	CV
SQE 2 - 50 NE	MSE 3- NE	0.70	97778404	1,493.00	CV
SQE 2 - 65 NE	MSE 3- NE	1.15	97778405	1,647.00	CV
SQE 2 - 75 NE	MSE 3- NE	1.15	97778406	1,845.00	CV
SQE 2 - 90 NE	MSE 3- NE	1.68	97778407	2,288.00	CV
SQE 2 - 105 NE	MSE 3- NE	1.68	97778408	2,367.00	CV
SQE 2 - 115 NE	MSE 3- NE	1.68	97778409	2,449.00	CV
Prípojka čerpadla Rp 1½					
SQE 5 - 15 NE	MSE 3- NE	0.70	97778410	1,331.00	CV
SQE 5 - 25 NE	MSE 3- NE	0.70	97778411	1,388.00	CV
SQE 5 - 35 NE	MSE 3- NE	1.15	97778412	1,647.00	CV
SQE 5 - 45 NE	MSE 3- NE	1.15	97778413	1,845.00	CV
SQE 5 - 55 NE	MSE 3- NE	1.68	97778414	2,367.00	CV
SQE 5 - 65 NE	MSE 3- NE	1.68	97778415	2,449.00	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	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CU 301	tlakový snímač 0-6bar nie je súčasťou (PN00405168)	96436753	310.00	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	217.00	S

Pre nastavenie SQE treba jednotku CU 300 s tlak. snímačom 0 - 6 bar (viď tiež komplet pre udržiavanie 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	152.00	P1

Dálková ovládacia a diagnostická jednotka

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301 univerzálny dongle	98046408	196.00	P1

Ponorný kábel pre pitnú vodu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
3 x 1,5 mm ²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7946	3.00	P1
3 x 2,5 mm ²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7947	4.00	P1
3 x 4,0 mm ²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7948	7.00	P1
3 x 6,0 mm ²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00RM4098	10.00	P1
3 x 1,5 mm ²	plochý, vrátane ochranného vodiča	00RM3952	na dopyt	S2

Pri objednávke uviesť dĺžku v m

Káblková spojka

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Zmršťovacia manžeta KM	Pre vodotesné spojenie kábla motora a ponorného kábla 3 X 1,5 mm ² až 3 X 6 mm ²	96021473	32.00	S1

Káblové úchytky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Káblové úchytky	skladajú sa 7,5 m gumových pásov s otvormi a 16 ks gombíkov, 1 zostava pre cca 40 m výťažného potrubia	00115016	32.00	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 uďte dĺžku v m	00ID8957	1.00	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	125.00	P1
Sito	pro chladiaci plášť, chromniklová oceľ 1.4301	97943446	108.00	P1
Ukladacie úchytky	Chróm-niklová oceľ 1.4301 (zostava = 2 kusy)	97512995	94.00	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	86.00	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 1/2,2	96848722	86.00	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 2	96848740	148.00	P1

Manometer

Typ	Pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0 - 10 bar	R1/4 "	98990020	24.00	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	53.00	P1
18	G1/4	279	367	4.6	96526322	66.00	P1
24	G1	289	447	5.1	96528339	71.00	P1
33	G1	289	584	6.7	96528340	129.00	P1
60	G1	397	557	11	96528341	212.00	P1
80	G1	397	755	16	96894291	248.00	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	3,270.00	S1
Hladinový snímač	vr. 65 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 6 bar	96037490	3,268.00	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	174.00	S1
Prietokomer (pulzný)	5 l/pulz	Bdr.Dahl QN 10	0 - 20 m3/h	96037584	1,323.00	S1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfoss MBS 3000	0 - 4 bar	00405161	394.00	P1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfoss MBS 3000	0 - 6 bar	00405161	394.00	P1
Tlakový snímač	pre CU 301 vr. 2 m kábel	Grundfos	0 - 6 bar	00405168	217.00	S



SP 2A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 1 ¼

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	519.00	SP
SP 2A - 9	MS 402 B	0.37	1.40	09001K09	547.00	SP
SP 2A - 13	MS 402 B	0.55	2.20	09001K13	602.00	SP
SP 2A - 18	MS 402 B	0.75	2.30	09001K18	663.00	SP
SP 2A - 23	MS 402 B	1.1	3.40	09001K23	749.00	SP
SP 2A - 28	MS 402 B	1.5	4.20	09001K28	842.00	SP
SP 2A - 33	MS 402 B	1.5	4.20	09001K33	886.00	SP
SP 2A - 40	MS 402 B	2.2	5.50	09101K40	1,646.00	SP
SP 2A - 48	MS 402 B	2.2	5.50	09101K48	1,847.00	SP
SP 2A - 55	MS 4000	3.0	7.85	09101K55	2,230.00	SP
SP 2A - 65	MS 4000	3.0	7.85	09101K65	2,519.00	SP
SP 2A - 75	MS 4000	4.0	9.60	09301K75	4,998.00	SP
SP 2A - 90	MS 4000	4.0	9.60	09301K90	5,670.00	SP

SP 3A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301

N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 1 ¼

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	531.00	SP	SP 3A - 6N	MS 4000 R	0.75	1.84	10201906	1,381.00	SP
SP 3A - 9	MS 402 B	0.55	2.20	10001K09	562.00	SP	SP 3A - 9N	MS 4000 R	0.75	1.84	10201909	1,421.00	SP
SP 3A - 12	MS 402 B	0.75	2.30	10001K12	621.00	SP	SP 3A - 12N	MS 4000 R	0.75	1.84	10201912	1,462.00	SP
SP 3A - 15	MS 402 B	1.1	3.40	10001K15	690.00	SP	SP 3A - 15N	MS 4000 R	1.1	2.75	10201915	1,518.00	SP
SP 3A - 18	MS 402 B	1.1	3.40	10001K18	717.00	SP	SP 3A - 18N	MS 4000 R	1.1	2.75	10201918	1,558.00	SP
SP 3A - 22	MS 402 B	1.5	4.20	10001K22	798.00	SP	SP 3A - 22N	MS 4000 R	1.5	4.00	10201922	1,615.00	SP
SP 3A - 25	MS 402 B	1.5	4.20	10001K25	827.00	SP	SP 3A - 25N	MS 4000 R	1.5	4.00	10201925	1,656.00	SP
SP 3A - 29	MS 402 B	2.2	5.50	10001K29	938.00	SP	SP 3A - 29N	MS 4000 R	2.2	6.05	10201929	1,735.00	SP
SP 3A - 33	MS 402 B	2.2	5.50	10001K33	1,012.00	SP	SP 3A - 33N	MS 4000 R	2.2	6.05	10201933	1,802.00	SP
SP 3A - 39	MS 4000	3.0	7.85	10101K39	1,871.00	SP	SP 3A - 39N	MS 4000 R	3.0	7.85	10201939	2,822.00	SP
SP 3A - 45	MS 4000	3.0	7.85	10101K45	2,006.00	SP	SP 3A - 45N	MS 4000 R	3.0	7.85	10201945	3,023.00	SP
SP 3A - 52	MS 4000	4.0	9.60	10101K52	2,248.00	SP	SP 3A - 52N	MS 4000 R	4.0	9.60	10201952	3,388.00	SP
SP 3A - 60	MS 4000	4.0	9.60	10101K60	2,492.00	SP	SP 3A - 60N	MS 4000 R	4.0	9.60	10201960	3,615.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochy 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 konvertor (Tempon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempon 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 1 ¼

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	526.00	SP	SP 5A - 4N	MS 4000 R	0.75	1.84	05201904	1,373.00	SP
SP 5A - 6	MS 402 B	0.55	2.20	05001K06	547.00	SP	SP 5A - 6N	MS 4000 R	0.75	1.84	05201906	1,399.00	SP
SP 5A - 8	MS 402 B	0.75	2.30	05001K08	598.00	SP	SP 5A - 8N	MS 4000 R	0.75	1.84	05201908	1,427.00	SP
SP 5A - 12	MS 402 B	1.1	3.40	05001K12	674.00	SP	SP 5A - 12N	MS 4000 R	1.1	2.75	05201912	1,495.00	SP
SP 5A - 17	MS 402 B	1.5	4.20	05001K17	765.00	SP	SP 5A - 17N	MS 4000 R	1.5	4.00	05201917	1,565.00	SP
SP 5A - 21	MS 402 B	2.2	5.50	05001K21	878.00	SP	SP 5A - 21N	MS 4000 R	2.2	6.05	05201921	1,646.00	SP
SP 5A - 25	MS 402 B	2.2	5.50	05001K25	915.00	SP	SP 5A - 25N	MS 4000 R	2.2	6.05	05201925	1,699.00	SP
SP 5A - 33	MS 4000	3.0	7.85	05001K33	1,211.00	SP	SP 5A - 33N	MS 4000 R	3.0	7.85	05201933	1,866.00	SP
SP 5A - 38	MS 4000	4.0	9.60	05101K38	2,216.00	SP	SP 5A - 38N	MS 4000 R	4.0	9.60	05201938	3,341.00	SP
SP 5A - 44	MS 4000	4.0	9.60	05101K44	2,397.00	SP	SP 5A - 44N	MS 4000 R	4.0	9.60	05201944	3,609.00	SP
SP 5A - 52 ¹⁾	MS 4000	5.5	13.00	05171K52	2,995.00	SP	SP 5A - 52N	MS 4000 R	5.5	13.00	05261952	4,440.00	SP
SP 5A - 60 ¹⁾	MS 4000	5.5	13.00	05171K60	3,232.00	SP	SP 5A - 60N	MS 4000 R	5.5	13.00	05261960	4,798.00	SP
SP 5A - 75 ¹⁾	MS6 T40	7.5	16.60	05301975	6,208.00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 5A - 85 ¹⁾	MS6 T40	7.5	16.60	05301985	6,736.00	SP	-	-	-	-	-	-	-

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochy 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 konvertor (Tempon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempon 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 / SP 9

SP 7 (priame spínanie motora)

chrómniklová oceľ 1.4301

N = chrómniklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 1 1/2

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	522.00	SP							
SP 7 - 5	MS 402 B	0.75	2.30	98699169	621.00	SP	SP 7 - 5N	MS 4000 R	0.75	1.84	98699214	1,471.00	SP
SP 7 - 8	MS 402 B	1.1	3.40	98699179	755.00	SP	SP 7 - 8N	MS 4000 R	1.1	2.75	98699215	1,642.00	SP
SP 7 - 12	MS 402 B	1.5	4.20	98699180	939.00	SP	SP 7 - 12N	MS 4000 R	1.5	4.00	98699216	1,856.00	SP
SP 7 - 17	MS 402 B	2.2	5.50	98699181	1,189.00	SP	SP 7 - 17N	MS 4000 R	2.2	6.05	98703871	2,137.00	SP
SP 7 - 23	MS 4000	3.0	7.85	98699182	1,627.00	SP	SP 7 - 23N	MS 4000 R	3.0	7.85	98703872	2,490.00	SP
SP 7 - 27	MS 4000	4.0	9.60	98699183	1,851.00	SP	SP 7 - 27N	MS 4000 R	4.0	9.60	98703875	2,826.00	SP
SP 7 - 31	MS 4000	4.0	9.60	98699184	1,989.00	SP	SP 7 - 31N	MS 4000 R	4.0	9.60	98703876	3,033.00	SP
SP 7 - 37	MS 4000	5.5	13.00	98699196	2,287.00	SP	SP 7 - 37N	MS 4000 R	5.5	13.00	98703880	3,458.00	SP
SP 7 - 37	MS6 T40	5.5	13.00	98699207	2,858.00	SP	SP 7 - 37N	MS6 T40	5.5	13.00	98703884	4,442.00	SP
SP 7 - 42	MS 4000	5.5	13.00	98699197	2,460.00	SP	SP 7 - 42N	MS 4000 R	5.5	13.00	98703881	3,717.00	SP
SP 7 - 42	MS6 T40	5.5	13.00	98699208	3,030.00	SP	SP 7 - 42N	MS6 T40	5.5	13.00	98703885	4,700.00	SP
SP 7 - 51	MS 4000	7.5	16.60	98699198	3,192.00	SP	SP 7 - 51N	MS 4000 R	7.5	16.60	98703882	4,816.00	SP
SP 7 - 51	MS6 T40	7.5	16.60	98699209	3,360.00	SP	SP 7 - 51N	MS6 T40	7.5	16.60	98703886	5,195.00	SP
SP 7 - 59	MS 4000	7.5	16.60	98699199	5,246.00	SP	SP 7 - 59N	MS 4000 R	7.5	16.60	98703883	7,897.00	SP
SP 7 - 59	MS6 T40	7.5	16.60	98699210	5,414.00	SP	SP 7 - 59N	MS6 T40	7.5	16.60	98703887	8,276.00	SP
SP 7 - 71	MS6 T40	9.2	20.20	98699211	6,440.00	SP	SP 7 - 71N	MS6 T40	9.2	20.20	98703890	9,825.00	SP
SP 7 - 86	MS6 T40	11.0	24.60	98699212	7,546.00	SP	SP 7 - 86N	MS6 T40	11.0	24.60	98703891	11,490.00	SP
SP 7 - 100	MS6 T40	13.0	29.00	98699213	8,587.00	SP	SP 7 - 100N	MS6 T40	13.0	29.00	98703892	13,054.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na káblu spojku Grundfos alebo káblu 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 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 9 - 5A	MS 402 B	1.1	3.40	98699053	738.00	SP	SP 9 - 5N	MS 4000 R	1.1	2.75	98699081	1,614.00	SP
SP 9 - 8A	MS 402 B	1.5	4.20	98699054	937.00	SP	SP 9 - 8N	MS 4000 R	1.5	4.00	98699082	1,853.00	SP
SP 9 - 11A	MS 402 B	2.2	5.50	98699055	1,170.00	SP	SP 9 - 11N	MS 4000 R	2.2	6.00	98699083	2,109.00	SP
SP 9 - 13A	MS 4000	3.0	7.85	98699056	1,500.00	SP	SP 9 - 13N	MS 4000 R	3.0	7.85	98699084	2,300.00	SP
SP 9 - 16A	MS 4000	3.0	7.85	98699057	1,655.00	SP	SP 9 - 16N	MS 4000 R	3.0	7.85	98699085	2,533.00	SP
SP 9 - 18A	MS 4000	4.0	9.60	98699058	1,844.00	SP	SP 9 - 18N	MS 4000 R	4.0	9.60	98699086	2,818.00	SP
SP 9 - 21A	MS 4000	4.0	9.60	98699059	2,001.00	SP	SP 9 - 21N	MS 4000 R	4.0	9.60	98699087	3,051.00	SP
SP 9 - 23A	MS 4000	5.5	13.00	98699060	2,357.00	SP	SP 9 - 23N	MS 4000 R	5.5	13.00	98699088	3,569.00	SP
SP 9 - 23A	MS6 T40	5.5	13.00	98699066	2,939.00	SP	SP 9 - 23N	MS6 T40	5.5	13.40	98699966	4,563.00	SP
SP 9 - 25A	MS 4000	5.5	13.00	98699061	2,461.00	SP	SP 9 - 25N	MS 4000 R	5.5	13.00	98699089	3,724.00	SP
SP 9 - 25A	MS6 T40	5.5	13.00	98699067	3,042.00	SP	SP 9 - 25N	MS6 T40	5.5	13.40	98699967	4,718.00	SP
SP 9 - 29A	MS 4000	5.5	13.00	98699062	2,666.00	SP	SP 9 - 29N	MS 4000 R	5.5	13.00	98699090	4,033.00	SP
SP 9 - 29A	MS6 T40	5.5	13.00	98699068	3,248.00	SP	SP 9 - 29N	MS6 T40	5.5	13.40	98699968	5,027.00	SP
SP 9 - 32A	MS 4000	7.5	18.80	98699063	3,243.00	SP	SP 9 - 32N	MS 4000 R	7.5	18.80	98699091	4,898.00	SP
SP 9 - 32A	MS6 T40	7.5	16.60	98699069	3,422.00	SP	SP 9 - 32N	MS6 T40	7.5	17.2	98699969	5,288.00	SP
SP 9 - 36A	MS 4000	7.5	18.80	98699064	3,459.00	SP	SP 9 - 36N	MS 4000 R	7.5	18.8	98699964	5,217.00	SP
SP 9 - 36A	MS6 T40	7.5	16.60	98699070	3,627.00	SP	SP 9 - 36N	MS6 T40	7.5	17.2	98699970	5,596.00	SP
SP 9 - 40A	MS 4000	7.5	18.80	98699065	3,667.00	SP	SP 9 - 40N	MS 4000 R	7.5	18.8	98699965	5,528.00	SP
SP 9 - 40A	MS6 T40	7.5	16.60	98699071	3,834.00	SP	SP 9 - 40N	MS6 T40	7.5	17.2	98699971	5,907.00	SP
SP 9 - 44A	MS6 T40	9.2	20.20	98699072	4,238.00	SP	SP 9 - 44N	MS6 T40	9.2	21.2	98699972	6,521.00	SP
SP 9 - 48A	MS6 T40	9.2	20.20	98699073	4,445.00	SP	SP 9 - 48N	MS6 T40	9.2	21.2	98699974	6,832.00	SP
SP 9 - 52A	MS6 T40	11.0	24.60	98699074	4,699.00	SP	SP 9 - 52N	MS6 T40	11	25.00	98699975	7,215.00	SP
SP 9 - 56A	MS6 T31	11.0	24.60	98699075	6,568.00	SP	SP 9 - 56N	MS6 T40	11	25.00	98699977	10,019.00	SP
SP 9 - 60A	MS6 T32	13.0	29.00	98699076	6,941.00	SP	SP 9 - 60N	MS6 T40	13	29.00	98699978	10,581.00	SP
SP 9 - 65A	MS6 T33	13.0	29.00	98699077	7,312.00	SP	SP 9 - 65N	MS6 T40	13	29.00	98699980	11,137.00	SP
SP 9 - 69A	MS6 T34	13.0	29.00	98699078	7,610.00	SP	SP 9 - 69N	MS6 T40	13	29.00	98699981	11,586.00	SP
SP 9 - 75A	MS6 T35	15.0	33.50	98699079	8,154.00	SP	SP 9 - 75N	MS6 T40	15	33.50	98699982	12,406.00	SP
SP 9 - 79A	MS6 T36	15.0	33.50	98699080	8,473.00	SP	SP 9 - 79N	MS6 T40	15	33.50	98699983	12,887	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodného kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na káblu spojku Grundfos alebo káblu 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
chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 11 / SP 14 / SP 17

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	615.00	SP	SP 11 - 3N	MS 4000 R	0.75	1.84	98699321	1,463.00	SP
SP 11 - 5A	MS 402 B	1.1	3.40	98699313	759.00	SP	SP 11 - 5N	MS 4000 R	1.1	2.75	98699322	1,647.00	SP
SP 11 - 7A	MS 402 B	1.5	4.20	98699314	915.00	SP	SP 11 - 7N	MS 4000 R	1.5	4.00	98699323	1,820.00	SP
SP 11 - 11A	MS 402 B	2.2	5.50	98699315	1,216.00	SP	SP 11 - 11N	MS 4000 R	2.2	6.00	98699324	2,179.00	SP
SP 11 - 15A	MS 4000	3.0	7.85	98699316	1,671.00	SP	SP 11 - 15N	MS 4000 R	3.0	7.85	98699325	2,555.00	SP
SP 11 - 20A	MS 4000	4.0	9.60	98699317	2,036.00	SP	SP 11 - 20N	MS 4000 R	4.0	9.60	98699326	3,103.00	SP
SP 11 - 24A	MS 4000	5.5	13.00	98699318	2,349.00	SP	SP 11 - 24N	MS 4000 R	5.5	13.00	98699327	3,551.00	SP
SP 11 - 24A	MS6 T40	5.5	13.00	98699329	2,920.00	SP	SP 11 - 24N	MS6 T40	5.5	13.40	98699328	4,535.00	SP
SP 11 - 28A	MS 4000	5.5	13.00	98699319	2,995.00	SP	SP 11 - 28N	MS 4000 R	5.5	13.00	98699328	4,520.00	SP
SP 11 - 28A	MS6 T40	5.5	13.00	98699330	3,163.00	SP	SP 11 - 28N	MS6 T40	5.5	13.00	98699334	4,900.00	SP
SP 11 - 33A	MS 4000	7.5	18.80	98699320	3,273.00	SP	SP 11 - 33N	MS 4000 R	7.5	18.80	98699332	4,937.00	SP
SP 11 - 33A	MS6 T40	7.5	16.60	98699331	3,441.00	SP	SP 11 - 33N	MS6 T40	7.5	17.20	98699335	5,317.00	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 konvertor (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	717.00	SP
SP 14A - 6	MS 402 B	1.5	4.20	98699354	882.00	SP
SP 14A - 8	MS 402 B	2.2	5.50	98699355	1,076.00	SP
SP 14A - 11	MS 4000	3.0	7.85	98699356	1,484.00	SP
SP 14A - 13	MS 4000	3.0	7.85	98699357	1,607.00	SP
SP 14A - 15	MS 4000	4.0	9.60	98699358	1,812.00	SP
SP 14A - 17	MS 4000	4.0	9.60	98699359	1,929.00	SP
SP 14A - 20	MS 4000	5.5	13.00	98699360	2,188.00	SP
SP 14A - 20	MS6 T40	5.5	13.00	98699371	2,770.00	SP
SP 14A - 23	MS 4000	5.5	13.00	98699361	2,366.00	SP
SP 14A - 23	MS6 T40	5.5	13.00	98699372	2,948.00	SP
SP 14A - 27	MS 4000	7.5	18.80	98711397	3,037.00	SP
SP 14A - 27	MS6 T40	7.5	16.60	98711400	3,204.00	SP

Dodávka vr. pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábel. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, MS6 voľný koniec kábla.

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, podobne ako všetky 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
Priame spínanie motora

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 - 1	MS 402 B	0.55	2.20	12A01901	782.00	SP	SP 17 - 1N	-	-	-	-	-	-
SP 17 - 2	MS 402 B	1.1	3.40	12A01902	941.00	SP	SP 17 - 2N	MS 4000R	1.1	2.75	12C01902	1,953.00	SP
SP 17 - 3	MS 402 B	2.2	5.50	12A01903	1,161.00	SP	SP 17 - 3N	MS 4000R	2.2	6.05	12C01903	2,127.00	SP
SP 17 - 4	MS 402 B	2.2	5.50	12A01904	1,256.00	SP	SP 17 - 4N	MS 4000R	2.2	6.05	12C01904	2,270.00	SP
SP 17 - 5	MS 4000	3.0	7.85	12A01905	1,636.00	SP	SP 17 - 5N	MS 4000R	3.0	7.85	12C01905	2,537.00	SP
SP 17 - 6	MS 4000	4.0	9.60	12A01906	1,857.00	SP	SP 17 - 6N	MS 4000R	4.0	9.60	12C01906	2,869.00	SP
SP 17 - 7	MS 4000	4.0	9.60	12A01907	1,951.00	SP	SP 17 - 7N	MS 4000R	4.0	9.60	12C01907	3,009.00	SP
SP 17 - 8	MS 4000	5.5	13.00	12A01908	2,166.00	SP	SP 17 - 8N	MS 4000R	5.5	13.00	12C01908	3,283.00	SP
SP 17 - 8	MS6 T40	5.5	13.60	12AA1908	2,750.00	SP	SP 17 - 8N	MS6 T40	5.5	13.60	12CA1908	4,280.00	SP
SP 17 - 9	MS 4000	5.5	13.00	12A01909	2,261.00	SP	SP 17 - 9N	MS 4000R	5.5	13.00	12C01909	3,426.00	SP
SP 17 - 9	MS6 T40	5.5	13.60	12AA1909	2,845.00	SP	SP 17 - 9N	MS6 T40	5.5	13.60	12CA1909	4,423.00	SP
SP 17 - 10	MS 4000	5.5	13.00	12A01910	2,356.00	SP	SP 17 - 10N	MS 4000R	5.5	13.00	12C01910	3,569.00	SP
SP 17 - 10	MS6 T40	5.5	12.20	12AA1910	2,940.00	SP	SP 17 - 10N	MS6 T40	5.5	13.60	12CA1910	4,565.00	SP
SP 17 - 11	MS 4000	7.5	18.80	12AA1911	2,882.00	SP	SP 17 - 11N	MS 4000R	7.5	18.80	12CA1911	4,357.00	SP
SP 17 - 11	MS6 T40	7.5	16.60	12A01911	3,063.00	SP	SP 17 - 11N	MS6 T40	7.5	17.60	12C01911	4,750.00	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	2,972.00	SP	SP 17 - 12N	MS 4000R	7.5	18.80	12CA1912	4,492.00	SP
SP 17 - 12	MS6 T40	7.5	16.60	12A01912	3,153.00	SP	SP 17 - 12N	MS6 T40	7.5	17.60	12C01912	4,885.00	SP
SP 17 - 13	MS 4000	7.5	18.80	12AA1913	3,059.00	SP	SP 17 - 13N	MS 4000R	7.5	18.80	12CA1913	4,624.00	SP
SP 17 - 13	MS6 T40	7.5	16.60	12A01913	3,241.00	SP	SP 17 - 13N	MS6 T40	7.5	17.60	12C01913	5,017.00	SP
SP 17 - 14	MS6 T40	9.2	24.60	12A01914	3,527.00	SP	SP 17 - 14N	MS6 T40	9.2	21.80	12C01914	5,455.00	SP
SP 17 - 15	MS6 T40	9.2	24.60	12A01915	3,635.00	SP	SP 17 - 15N	MS6 T40	9.2	21.80	12C01915	5,616.00	SP
SP 17 - 16	MS6 T40	9.2	24.60	12A01916	3,719.00	SP	SP 17 - 16N	MS6 T40	9.2	21.80	12C01916	5,743.00	SP
SP 17 - 17	MS6 T40	9.2	24.60	12A01917	3,801.00	SP	SP 17 - 17N	MS6 T40	9.2	21.80	12C01917	5,866.00	SP
SP 17 - 18	MS6 T40	11.0	24.60	12A01918	3,932.00	SP	SP 17 - 18N	MS6 T40	11.0	24.80	12C01918	6,064.00	SP
SP 17 - 19	MS6 T40	11.0	24.60	12A01919	4,014.00	SP	SP 17 - 19N	MS6 T40	11.0	24.80	12C01919	6,188.00	SP
SP 17 - 20	MS6 T40	11.0	24.60	12A01920	4,117.00	SP	SP 17 - 20N	MS6 T40	11.0	24.80	12C01920	6,342.00	SP
SP 17 - 21	MS6 T40	13.0	29.00	12A01921	4,359.00	SP	SP 17 - 21N	MS6 T40	13.0	30.00	12C01921	6,708.00	SP
SP 17 - 22	MS6 T40	13.0	29.00	12A01922	4,496.00	SP	SP 17 - 22N	MS6 T40	13.0	30.00	12C01922	6,914.00	SP
SP 17 - 23	MS6 T40	13.0	29.00	12A01923	4,578.00	SP	SP 17 - 23N	MS6 T40	13.0	30.00	12C01923	7,038.00	SP
SP 17 - 24	MS6 T40	13.0	29.00	12A01924	4,661.00	SP	SP 17 - 24N	MS6 T40	13.0	30.00	12C01924	7,161.00	SP
SP 17 - 25	MS6 T40	15.0	33.50	12A01925	4,838.00	SP	SP 17 - 25N	MS6 T40	15.0	34.00	12C01925	7,431.00	SP
SP 17 - 26	MS6 T40	15.0	33.50	12A01926	4,962.00	SP	SP 17 - 26N	MS6 T40	15.0	34.00	12C01926	7,618.00	SP
SP 17 - 27	MS6 T40	15.0	33.50	12A01927	5,076.00	SP	SP 17 - 27N	MS6 T40	15.0	34.00	12C01927	7,788.00	SP
SP 17 - 28	MS6 T40	18.5	41.50	12A01928	5,451.00	SP	SP 17 - 28N	MS6 T40	18.5	42.00	12C01928	8,347.00	SP
SP 17 - 29	MS6 T40	18.5	41.50	12A01929	5,528.00	SP	SP 17 - 29N	MS6 T40	18.5	42.00	12C01929	8,463.00	SP
SP 17 - 30	MS6 T40	18.5	41.50	12A01930	5,607.00	SP	SP 17 - 30N	MS6 T40	18.5	42.00	12C01930	8,581.00	SP
SP 17 - 31	MS6 T40	18.5	41.50	12A01931	5,733.00	SP	SP 17 - 31N	MS6 T40	18.5	42.00	12C01931	8,770.00	SP
SP 17 - 32	MS6 T40	18.5	41.50	12A01932	5,837.00	SP	SP 17 - 32N	MS6 T40	18.5	42.00	12C01932	8,926.00	SP
SP 17 - 33	MS6 T40	18.5	41.50	12A01933	5,914.00	SP	SP 17 - 33N	MS6 T40	18.5	42.00	12C01933	9,042.00	SP
SP 17 - 34	MS6 T40	22.0	48.50	12A01934	6,113.00	SP	SP 17 - 34N	MS6 T40	22.0	48.00	12C01934	9,345.00	SP
SP 17 - 35	MS6 T40	22.0	48.50	12A01935	6,191.00	SP	SP 17 - 35N	MS6 T40	22.0	48.00	12C01935	9,463.00	SP
SP 17 - 36	MS6 T40	22.0	48.50	12A01936	6,268.00	SP	SP 17 - 36N	MS6 T40	22.0	48.00	12C01936	9,579.00	SP
SP 17 - 37	MS6 T40	22.0	48.50	12A01937	6,345.00	SP	SP 17 - 37N	MS6 T40	22.0	48.00	12C01937	9,694.00	SP
SP 17 - 38	MS6 T40	22.0	48.50	12A01938	6,422.00	SP	SP 17 - 38N	MS6 T40	22.0	48.00	12C01938	9,809.00	SP
SP 17 - 39	MS6 T40	22.0	48.50	12A01939	6,501.00	SP	SP 17 - 39N	MS6 T40	22.0	48.00	12C01939	9,927.00	SP
SP 17 - 40	MS6 T40	22.0	48.50	12A01940	6,578.00	SP	SP 17 - 40N	MS6 T40	22.0	48.00	12C01940	10,042.00	SP
SP 17 - 43 ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.50	12A41943	7,969.00	SP	SP 17 - 43N ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.00	12C41943	12,142.00	SP
SP 17 - 45 ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.50	12A41945	8,176.00	SP	SP 17 - 45N ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.00	12C41945	12,454.00	SP
SP 17 - 48 ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.50	12A41948	8,632.00	SP	SP 17 - 48N ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.00	12C41948	13,136.00	SP

SP 17, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 17, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 2 ½

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	2,962.00	SP	SP 17 - 8N	MS6 T40	5.5	13.60	12CB6908	4,596.00	SP
SP 17 - 9	MS6 T40	5.5	12.20	12AB6909	3,062.00	SP	SP 17 - 9N	MS6 T40	5.5	13.60	12CB6909	4,746.00	SP
SP 17 - 10	MS6 T40	5.5	12.20	12AB6910	3,162.00	SP	SP 17 - 10N	MS6 T40	5.5	13.60	12CB6910	4,896.00	SP
SP 17 - 11	MS6 T40	7.5	16.60	12A16911	3,291.00	SP	SP 17 - 11N	MS6 T40	7.5	17.60	12C16911	5,090.00	SP
SP 17 - 12	MS6 T40	7.5	16.60	12A16912	3,385.00	SP	SP 17 - 12N	MS6 T40	7.5	17.60	12C16912	5,231.00	SP
SP 17 - 13	MS6 T40	7.5	16.60	12A16913	3,477.00	SP	SP 17 - 13N	MS6 T40	7.5	17.60	12C16913	5,369.00	SP
SP 17 - 14	MS6 T40	9.2	20.20	12A16914	3,778.00	SP	SP 17 - 14N	MS6 T40	9.2	21.80	12C16914	5,829.00	SP
SP 17 - 15	MS6 T40	9.2	20.20	12A16915	3,891.00	SP	SP 17 - 15N	MS6 T40	9.2	21.80	12C16915	5,999.00	SP
SP 17 - 16	MS6 T40	9.2	20.20	12A16916	3,980.00	SP	SP 17 - 16N	MS6 T40	9.2	21.80	12C16916	6,132.00	SP
SP 17 - 17	MS6 T40	9.2	20.20	12A16917	4,066.00	SP	SP 17 - 17N	MS6 T40	9.2	21.80	12C16917	6,262.00	SP
SP 17 - 18	MS6 T40	11.0	24.60	12A16918	4,203.00	SP	SP 17 - 18N	MS6 T40	11.0	24.80	12C16918	6,470.00	SP
SP 17 - 19	MS6 T40	11.0	24.60	12A16919	4,289.00	SP	SP 17 - 19N	MS6 T40	11.0	24.80	12C16919	6,599.00	SP
SP 17 - 20	MS6 T40	11.0	24.60	12A16920	4,397.00	SP	SP 17 - 20N	MS6 T40	11.0	24.80	12C16920	6,761.00	SP
SP 17 - 21	MS6 T40	13.0	29.00	12A16921	4,651.00	SP	SP 17 - 21N	MS6 T40	13.0	30.00	12C16921	7,146.00	SP
SP 17 - 22	MS6 T40	13.0	29.00	12A16922	4,796.00	SP	SP 17 - 22N	MS6 T40	13.0	30.00	12C16922	7,362.00	SP
SP 17 - 23	MS6 T40	13.0	29.00	12A16923	4,882.00	SP	SP 17 - 23N	MS6 T40	13.0	30.00	12C16923	7,491.00	SP
SP 17 - 24	MS6 T40	13.0	29.00	12A16924	4,968.00	SP	SP 17 - 24N	MS6 T40	13.0	30.00	12C16924	7,621.00	SP
SP 17 - 25	MS6 T40	15.0	33.50	12A16925	5,154.00	SP	SP 17 - 25N	MS6 T40	15.0	34.00	12C16925	7,905.00	SP
SP 17 - 26	MS6 T40	15.0	33.50	12A16926	5,285.00	SP	SP 17 - 26N	MS6 T40	15.0	34.00	12C16926	8,101.00	SP
SP 17 - 27	MS6 T40	15.0	33.50	12A16927	5,404.00	SP	SP 17 - 27N	MS6 T40	15.0	34.00	12C16927	8,280.00	SP
SP 17 - 28	MS6 T40	18.5	41.50	12A16928	5,765.00	SP	SP 17 - 28N	MS6 T40	18.5	42.00	12C16928	8,833.00	SP
SP 17 - 29	MS6 T40	18.5	41.50	12A16929	5,846.00	SP	SP 17 - 29N	MS6 T40	18.5	42.00	12C16929	8,954.00	SP
SP 17 - 30	MS6 T40	18.5	41.50	12A16930	5,928.00	SP	SP 17 - 30N	MS6 T40	18.5	42.00	12C16930	9,078.00	SP
SP 17 - 31	MS6 T40	18.5	41.50	12A16931	6,061.00	SP	SP 17 - 31N	MS6 T40	18.5	42.00	12C16931	9,277.00	SP
SP 17 - 32	MS6 T40	18.5	41.50	12A16932	6,170.00	SP	SP 17 - 32N	MS6 T40	18.5	42.00	12C16932	9,441.00	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	6,251.00	SP	SP 17 - 33N	MS6 T40	18.5	42.00	12C16933	9,562.00	SP
SP 17 - 34	MS6 T40	22.0	48.50	12A16934	6,460.00	SP	SP 17 - 34N	MS6 T40	22.0	48.00	12C16934	9,881.00	SP
SP 17 - 35	MS6 T40	22.0	48.50	12A16935	6,542.00	SP	SP 17 - 35N	MS6 T40	22.0	48.00	12C16935	10,005.00	SP
SP 17 - 36	MS6 T40	22.0	48.50	12A16936	6,623.00	SP	SP 17 - 36N	MS6 T40	22.0	48.00	12C16936	10,126.00	SP
SP 17 - 37	MS6 T40	22.0	48.50	12A16937	6,703.00	SP	SP 17 - 37N	MS6 T40	22.0	48.00	12C16937	10,247.00	SP
SP 17 - 38	MS6 T40	22.0	48.50	12A16938	6,784.00	SP	SP 17 - 38N	MS6 T40	22.0	48.00	12C16938	10,368.00	SP
SP 17 - 39	MS6 T40	22.0	48.50	12A16939	6,867.00	SP	SP 17 - 39N	MS6 T40	22.0	48.00	12C16939	10,492.00	SP
SP 17 - 40	MS6 T40	22.0	48.50	12A16940	6,948.00	SP	SP 17 - 40N	MS6 T40	22.0	48.00	12C16940	10,613.00	SP
SP 17 - 43 ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.50	12A56943	8,408.00	SP	SP 17 - 43N ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.00	12C56943	12,817.00	SP
SP 17 - 45 ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.50	12A56945	8,626.00	SP	SP 17 - 45N ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.00	12C56945	13,145.00	SP
SP 17 - 48 ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.50	12A56948	9,104.00	SP	SP 17 - 48N ¹⁾	MS6 T40	26.0	57.00	12C56948	13,862.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného privodu, kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábel, spojku Grundfos alebo kábel, súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábel, 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 vid. 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

Priame spinanie 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	883.00	SP	SP 30 - 1N	MS 4000R	1.1	2.75	13C01901	1,865.00	SP
SP 30 - 2	MS 402 B	2.2	5.50	13A01902	1,126.00	SP	SP 30 - 2N	MS 4000R	2.2	6.05	13C01902	2,075.00	SP
SP 30 - 3	MS 4000	3.0	7.85	13A01903	1,475.00	SP	SP 30 - 3N	MS 4000R	3.0	7.85	13C01903	2,295.00	SP
SP 30 - 4	MS 4000	4.0	9.60	13A01904	1,684.00	SP	SP 30 - 4N	MS 4000R	4.0	9.60	13C01904	2,608.00	SP
SP 30 - 5	MS 4000	5.5	13.00	13A01905	1,957.00	SP	SP 30 - 5N	MS 4000R	5.5	13.00	13C01905	2,970.00	SP
SP 30 - 5	MS6 T40	5.5	13.60	13AA1905	2,541.00	SP	SP 30 - 5N	MS6 T40	5.5	13.60	13CA1905	3,967.00	SP
SP 30 - 6	MS 4000	5.5	13.00	13A01906	2,133.00	SP	SP 30 - 6N	MS 4000R	5.5	13.00	13C01906	3,234.00	SP
SP 30 - 6	MS6 T40	5.5	13.60	13AA1906	2,717.00	SP	SP 30 - 6N	MS6 T40	5.5	13.60	13CA1906	4,231.00	SP
SP 30 - 7	MS 4000	7.5	18.80	13AA1907	2,630.00	SP	SP 30 - 7N	MS 4000R	7.5	18.80	13CA1907	3,979.00	SP
SP 30 - 7	MS6 T40	7.5	17.60	13A01907	2,811.00	SP	SP 30 - 7N	MS6 T40	7.5	17.60	13C01907	4,372.00	SP
SP 30 - 8	MS 4000	7.5	18.80	13AA1908	2,745.00	SP	SP 30 - 8N	MS 4000R	7.5	18.80	13CA1908	4,152.00	SP
SP 30 - 8	MS6 T40	7.5	17.60	13A01908	2,926.00	SP	SP 30 - 8N	MS6 T40	7.5	17.60	13C01908	4,545.00	SP
SP 30 - 9	MS6 T40	9.2	21.80	13A01909	3,188.00	SP	SP 30 - 9N	MS6 T40	9.2	21.80	13C01909	4,947.00	SP
SP 30 - 10	MS6 T40	9.2	21.80	13A01910	3,298.00	SP	SP 30 - 10N	MS6 T40	9.2	21.80	13C01910	5,112.00	SP
SP 30 - 11	MS6 T40	9.2	21.80	13A01911	3,408.00	SP	SP 30 - 11N	MS6 T40	9.2	21.80	13C01911	5,276.00	SP
SP 30 - 12	MS6 T40	11.0	24.80	13A01912	3,564.00	SP	SP 30 - 12N	MS6 T40	11.0	24.80	13C01912	5,513.00	SP
SP 30 - 13	MS6 T40	11.0	24.80	13A01913	3,743.00	SP	SP 30 - 13N	MS6 T40	11.0	24.80	13C01913	5,782.00	SP
SP 30 - 14	MS6 T40	13.0	30.00	13A01914	4,035.00	SP	SP 30 - 14N	MS6 T40	13.0	30.00	13C01914	6,222.00	SP
SP 30 - 15	MS6 T40	13.0	30.00	13A01915	4,145.00	SP	SP 30 - 15N	MS6 T40	13.0	30.00	13C01915	6,387.00	SP
SP 30 - 16	MS6 T40	15.0	34.00	13A01916	4,353.00	SP	SP 30 - 16N	MS6 T40	15.0	34.00	13C01916	6,704.00	SP
SP 30 - 17	MS6 T40	15.0	34.00	13A01917	4,461.00	SP	SP 30 - 17N	MS6 T40	15.0	34.00	13C01917	6,866.00	SP
SP 30 - 18	MS6 T40	18.5	42.00	13A01918	4,866.00	SP	SP 30 - 18N	MS6 T40	18.5	42.00	13C01918	7,469.00	SP
SP 30 - 19	MS6 T40	18.5	42.00	13A01919	4,976.00	SP	SP 30 - 19N	MS6 T40	18.5	42.00	13C01919	7,634.00	SP
SP 30 - 20	MS6 T40	18.5	42.00	13A01920	5,144.00	SP	SP 30 - 20N	MS6 T40	18.5	42.00	13C01920	7,886.00	SP
SP 30 - 21	MS6 T40	18.5	42.00	13A01921	5,363.00	SP	SP 30 - 21N	MS6 T40	18.5	42.00	13C01921	8,216.00	SP
SP 30 - 22	MS6 T40	22.0	48.00	13A01922	5,599.00	SP	SP 30 - 22N	MS6 T40	22.0	48.00	13C01922	8,574.00	SP
SP 30 - 23	MS6 T40	22.0	48.00	13A01923	5,708.00	SP	SP 30 - 23N	MS6 T40	22.0	48.00	13C01923	8,739.00	SP
SP 30 - 24	MS6 T40	22.0	48.00	13A01924	5,814.00	SP	SP 30 - 24N	MS6 T40	22.0	48.00	13C01924	8,898.00	SP
SP 30 - 25	MS6 T40	22.0	48.00	13A01925	5,921.00	SP	SP 30 - 25N	MS6 T40	22.0	48.00	13C01925	9,057.00	SP
SP 30 - 26	MS6 T40	22.0	48.00	13A01926	6,027.00	SP	SP 30 - 26N	MS6 T40	22.0	48.00	13C01926	9,216.00	SP
SP 30 - 27	MS6 T40	26.0	57.00	13A01927	6,419.00	SP	SP 30 - 27N	MS6 T40	26.0	57.00	13C01927	9,817.00	SP
SP 30 - 28	MS6 T40	26.0	57.00	13A01928	6,523.00	SP	SP 30 - 28N	MS6 T40	26.0	57.00	13C01928	9,974.00	SP
SP 30 - 29	MS6 T40	26.0	57.00	13A01929	6,628.00	SP	SP 30 - 29N	MS6 T40	26.0	57.00	13C01929	10,130.00	SP
SP 30 - 30	MS6 T40	26.0	57.00	13A01930	6,732.00	SP	SP 30 - 30N	MS6 T40	26.0	57.00	13C01930	10,287.00	SP
SP 30 - 31	MS6 T40	26.0	57.00	13A01931	6,834.00	SP	SP 30 - 31N	MS6 T40	26.0	57.00	13C01931	10,440.00	SP
SP 30 - 32	MS6 T40	30.0	66.50	13A01932	7,146.00	SP	SP 30 - 32N	MS6 T40	30.0	66.50	13C01932	10,918.00	SP
SP 30 - 33	MS6 T40	30.0	66.50	13A01933	7,249.00	SP	SP 30 - 33N	MS6 T40	30.0	66.50	13C01933	11,071.00	SP
SP 30 - 34	MS6 T40	30.0	66.50	13A01934	7,351.00	SP	SP 30 - 34N	MS6 T40	30.0	66.50	13C01934	11,225.00	SP
SP 30 - 35	MS6 T40	30.0	66.50	13A01935	7,454.00	SP	SP 30 - 35N	MS6 T40	30.0	66.50	13C01935	11,379.00	SP
SP 30 - 39 ¹⁾	MMS 6000	37.0	80.00	13A44339	9,601.00	SP	SP 30 - 39N ¹⁾	MMS 6000N	37.0	80.00	13C44339	13,776.00	SP
SP 30 - 43 ¹⁾	MMS 6000	37.0	80.00	13A44343	10,380.00	SP	SP 30 - 43N ¹⁾	MMS 6000N	37.0	80.00	13C44343	14,942.00	SP
SP 30 - 46 ¹⁾	MMS 8000	45.0	96.50	13A54346	12,434.00	SP	SP 30 - 46N ¹⁾	MMS 8000N	45.0	96.50	13C44346	18,483.00	SP
SP 30 - 49 ¹⁾	MMS 8000	45.0	96.50	13A54349	13,033.00	SP	SP 30 - 49N ¹⁾	MMS 8000N	45.0	96.50	13C44349	19,381.00	SP

SP 30, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

SP 30, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 30, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trojuholník

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	2,743.00	SP	SP 30 - 5N	MS6 T40	5.5	13.60	13CB6905	4,267.00	SP
SP 30 - 6	MS6 T40	5.5	13.60	13AB6906	2,928.00	SP	SP 30 - 6N	MS6 T40	5.5	13.60	13CB6906	4,544.00	SP
SP 30 - 7	MS6 T40	7.5	17.60	13A16907	3,026.00	SP	SP 30 - 7N	MS6 T40	7.5	17.60	13C16907	4,693.00	SP
SP 30 - 8	MS6 T40	7.5	17.60	13A16908	3,147.00	SP	SP 30 - 8N	MS6 T40	7.5	17.60	13C16908	4,874.00	SP
SP 30 - 9	MS6 T40	9.2	21.80	13A16909	3,423.00	SP	SP 30 - 9N	MS6 T40	9.2	21.80	13C16909	5,297.00	SP
SP 30 - 10	MS6 T40	9.2	21.80	13A16910	3,538.00	SP	SP 30 - 10N	MS6 T40	9.2	21.80	13C16910	5,469.00	SP
SP 30 - 11	MS6 T40	9.2	21.80	13A16911	3,653.00	SP	SP 30 - 11N	MS6 T40	9.2	21.80	13C16911	5,642.00	SP
SP 30 - 12	MS6 T40	11.0	24.80	13A16912	3,817.00	SP	SP 30 - 12N	MS6 T40	11.0	24.80	13C16912	5,890.00	SP
SP 30 - 13	MS6 T40	11.0	24.80	13A16913	4,005.00	SP	SP 30 - 13N	MS6 T40	11.0	24.80	13C16913	6,173.00	SP
SP 30 - 14	MS6 T40	13.0	30.00	13A16914	4,311.00	SP	SP 30 - 14N	MS6 T40	13.0	30.00	13C16914	6,636.00	SP
SP 30 - 15	MS6 T40	13.0	30.00	13A16915	4,427.00	SP	SP 30 - 15N	MS6 T40	13.0	30.00	13C16915	6,808.00	SP
SP 30 - 16	MS6 T40	15.0	34.00	13A16916	4,645.00	SP	SP 30 - 16N	MS6 T40	15.0	34.00	13C16916	7,141.00	SP
SP 30 - 17	MS6 T40	15.0	34.00	13A16917	4,759.00	SP	SP 30 - 17N	MS6 T40	15.0	34.00	13C16917	7,311.00	SP
SP 30 - 18	MS6 T40	18.5	42.00	13A16918	5,150.00	SP	SP 30 - 18N	MS6 T40	18.5	42.00	13C16918	7,911.00	SP
SP 30 - 19	MS6 T40	18.5	42.00	13A16919	5,266.00	SP	SP 30 - 19N	MS6 T40	18.5	42.00	13C16919	8,084.00	SP
SP 30 - 20	MS6 T40	18.5	42.00	13A16920	5,442.00	SP	SP 30 - 20N	MS6 T40	18.5	42.00	13C16920	8,349.00	SP
SP 30 - 21	MS6 T40	18.5	42.00	13A16921	5,673.00	SP	SP 30 - 21N	MS6 T40	18.5	42.00	13C16921	8,695.00	SP
SP 30 - 22	MS6 T40	22.0	48.00	13A16922	5,920.00	SP	SP 30 - 22N	MS6 T40	22.0	48.00	13C16922	9,071.00	SP
SP 30 - 23	MS6 T40	22.0	48.00	13A16923	6,035.00	SP	SP 30 - 23N	MS6 T40	22.0	48.00	13C16923	9,244.00	SP
SP 30 - 24	MS6 T40	22.0	48.00	13A16924	6,146.00	SP	SP 30 - 24N	MS6 T40	22.0	48.00	13C16924	9,411.00	SP
SP 30 - 25	MS6 T40	22.0	48.00	13A16925	6,258.00	SP	SP 30 - 25N	MS6 T40	22.0	48.00	13C16925	9,579.00	SP
SP 30 - 26	MS6 T40	22.0	48.00	13A16926	6,369.00	SP	SP 30 - 26N	MS6 T40	22.0	48.00	13C16926	9,745.00	SP
SP 30 - 27	MS6 T40	26.0	57.00	13A16927	6,781.00	SP	SP 30 - 27N	MS6 T40	26.0	57.00	13C16927	10,377.00	SP
SP 30 - 28	MS6 T40	26.0	57.00	13A16928	6,891.00	SP	SP 30 - 28N	MS6 T40	26.0	57.00	13C16928	10,541.00	SP
SP 30 - 29	MS6 T40	26.0	57.00	13A16929	7,000.00	SP	SP 30 - 29N	MS6 T40	26.0	57.00	13C16929	10,705.00	SP
SP 30 - 30	MS6 T40	26.0	57.00	13A16930	7,110.00	SP	SP 30 - 30N	MS6 T40	26.0	57.00	13C16930	10,870.00	SP
SP 30 - 31	MS6 T40	26.0	57.00	13A16931	7,217.00	SP	SP 30 - 31N	MS6 T40	26.0	57.00	13C16931	11,031.00	SP
SP 30 - 32	MS6 T40	30.0	66.50	13A16932	7,609.00	SP	SP 30 - 32N	MS6 T40	30.0	66.50	13C16932	11,596.00	SP
SP 30 - 33	MS6 T40	30.0	66.50	13A16933	7,716.00	SP	SP 30 - 33N	MS6 T40	30.0	66.50	13C16933	11,757.00	SP
SP 30 - 34	MS6 T40	30.0	66.50	13A16934	7,824.00	SP	SP 30 - 34N	MS6 T40	30.0	66.50	13C16934	11,919.00	SP
SP 30 - 35	MS6 T40	30.0	66.50	13A16935	7,931.00	SP	SP 30 - 35N	MS6 T40	30.0	66.50	13C16935	12,080.00	SP
SP 30 - 39 ¹⁾	MMS 8000	37.0	80.00	13A45339	10,171.00	SP	SP 30 - 39N ¹⁾	MMS 8000N	37.0	80.00	13C45339	14,501.00	SP
SP 30 - 43 ¹⁾	MMS 8000	37.0	80.00	99201111	10,988.00	SP	SP 30 - 43N ¹⁾	MMS 8000N	37.0	80.00	13C45343	15,727.00	SP
SP 30 - 46 ¹⁾	MMS 8000	45.0	96.50	99761076	13,480.00	SP	SP 30 - 46N ¹⁾	MMS 8000N	45.0	96.50	13C55346	19,713.00	SP
SP 30 - 49 ¹⁾	MMS 8000	45.0	96.50	13A55349	14,110.00	SP	SP 30 - 49N ¹⁾	MMS 8000N	45.0	96.50	13C55349	20,655.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného privodu, kábla motora (plochy 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 konvertor (Tempon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie.

teplný snímač PT100 pre MS6 vid. 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-niklová oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku.

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

Technické údaje vid. katalógový list

SP 46, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 46, 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 46 - 1B	4" MS 402	1.1	3.40	15A219C1	1,108.00	SP	SP 46 - 1BN	4" MS 4000R	1.1	2.75	15C219C1	2,203.00	SP
SP 46 - 1	4" MS 402	2.2	5.50	15A21901	1,252.00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 46 - 2BB	4" MS 402	2.2	5.50	15A219D2	1,276.00	SP	SP 46 - 2BBN	4" MS 4000R	2.2	6.05	15C219D2	2,301.00	SP
SP 46 - 2	4" MS 4000	3.0	7.85	15A21902	1,550.00	SP	SP 46 - 2N	4" MS 4000R	3.0	7.85	15C21902	2,408.00	SP
SP 46 - 3C	4" MS 4000	4.0	9.60	15A219F3	1,820.00	SP	SP 46 - 3CN	4" MS 4000R	4.0	9.60	15C219F3	2,764.00	SP
SP 46 - 3	4" MS 4000	5.5	13.00	15A21903	1,944.00	SP	SP 46 - 3N	4" MS 4000R	5.5	13.00	15C21903	2,951.00	SP
SP 46 - 4C	4" MS 4000	5.5	13.00	15A219F4	2,036.00	SP	SP 46 - 4CN	4" MS 4000R	5.5	13.00	15C219F4	3,088.00	SP
SP 46 - 4C	MS6 T40	5.5	13.60	15AC19F4	2,620.00	SP	SP 46 - 4CN	MS6 T40	5.5	13.60	15CC19F4	4,085.00	SP
SP 46 - 4	4" MS 4000	7.5	18.80	15AC1904	2,501.00	SP	SP 46 - 4N	4" MS 4000R	7.5	18.80	15CC1904	3,787.00	SP
SP 46 - 4	MS6 T40	7.5	16.60	15A21904	2,683.00	SP	SP 46 - 4N	MS6 T40	7.5	17.60	15C21904	4,179.00	SP
SP 46 - 5	4" MS 4000	7.5	18.80	15AC1905	2,693.00	SP	SP 46 - 5N	4" MS 4000R	7.5	18.80	15CC1905	4,075.00	SP
SP 46 - 5	MS6 T40	7.5	16.60	15A21905	2,875.00	SP	SP 46 - 5N	MS6 T40	7.5	17.60	15C21905	4,468.00	SP
SP 46 - 6	MS6 T40	9.2	20.20	15A21906	3,210.00	SP	SP 46 - 6N	MS6 T40	9.2	21.80	15C21906	4,980.00	SP
SP 46 - 7	MS6 T40	11.0	24.60	15A21907	3,443.00	SP	SP 46 - 7N	MS6 T40	11.0	24.80	15C21907	5,332.00	SP
SP 46 - 8C	MS6 T40	11.0	24.60	15A219F8	3,564.00	SP	SP 46 - 8CN	MS6 T40	11.0	24.80	15C219F8	5,513.00	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	3,700.00	SP	SP 46 - 8N	MS6 T40	13.0	30.00	15C21908	5,720.00	SP
SP 46 - 9C	MS6 T40	13.0	29.00	15A219F9	3,868.00	SP	SP 46 - 9CN	MS6 T40	13.0	30.00	15C219F9	5,973.00	SP
SP 46 - 9	MS6 T40	15.0	33.50	15A21909	4,047.00	SP	SP 46 - 9N	MS6 T40	15.0	34.00	15C21909	6,245.00	SP
SP 46 - 10	MS6 T40	15.0	33.50	15A21910	4,236.00	SP	SP 46 - 10N	MS6 T40	15.0	34.00	15C21910	6,528.00	SP
SP 46 - 11	MS6 T40	18.5	41.50	15A21911	4,721.00	SP	SP 46 - 11N	MS6 T40	18.5	42.00	15C21911	7,253.00	SP
SP 46 - 12	MS6 T40	18.5	41.50	15A21912	4,906.00	SP	SP 46 - 12N	MS6 T40	18.5	42.00	15C21912	7,530.00	SP
SP 46 - 13	MS6 T40	22.0	48.50	15A21913	5,284.00	SP	SP 46 - 13N	MS6 T40	22.0	48.00	15C21913	8,102.00	SP
SP 46 - 14	MS6 T40	22.0	48.50	15A21914	5,474.00	SP	SP 46 - 14N	MS6 T40	22.0	48.00	15C21914	8,388.00	SP
SP 46 - 15	MS6 T40	22.0	48.50	15A21915	5,663.00	SP	SP 46 - 15N	MS6 T40	22.0	48.00	15C21915	8,670.00	SP
SP 46 - 16	MS6 T40	26.0	57.50	15A21916	6,137.00	SP	SP 46 - 16N	MS6 T40	26.0	57.00	15C21916	9,395.00	SP
SP 46 - 17	MS6 T40	26.0	57.50	15A21917	6,324.00	SP	SP 46 - 17N	MS6 T40	26.0	57.00	15C21917	9,675.00	SP
SP 46 - 18	MS6 T40	30.0	65.00	15A21918	6,722.00	SP	SP 46 - 18N	MS6 T40	30.0	66.50	15C21918	10,282.00	SP
SP 46 - 19	MS6 T40	30.0	65.00	15A21919	6,824.00	SP	SP 46 - 19N	MS6 T40	30.0	66.50	15C21919	10,435.00	SP
SP 46 - 20	MS6 T40	30.0	65.00	15A21920	6,961.00	SP	SP 46 - 20N	MS6 T40	30.0	66.50	15C21920	10,641.00	SP
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37.0	80.00	15A24321	7,723.00	SP	SP 46 - 21N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C24321	10,958.00	SP
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37.0	80.00	15A24322	7,903.00	SP	SP 46 - 22N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C24322	11,228.00	SP
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37.0	80.00	15A24323	8,080.00	SP	SP 46 - 23N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C24323	11,494.00	SP
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37.0	80.00	15A24324	8,261.00	SP	SP 46 - 24N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C24324	11,764.00	SP
SP 46 - 26 ¹⁾	8" MMS 8000	45.0	96.50	15A44326	10,952.00	SP	SP 46 - 26N ¹⁾	8" MMS 8000N	45.0	96.50	15C44326	16,259.00	SP
SP 46 - 28 ¹⁾	8" MMS 8000	45.0	96.50	15A44328	11,152.00	SP	SP 46 - 28N ¹⁾	8" MMS 8000N	45.0	96.50	15C44328	16,559.00	SP
SP 46 - 30 ¹⁾	8" MMS 8000	45.0	96.50	15A44430	11,215.00	SP	SP 46 - 30N ¹⁾	8" MMS 8000N	45.0	96.50	15C40630	16,821.00	SP
SP 46 - 33 ¹⁾	8" MMS 8000	55.0	114.00	15A44433	12,348.00	SP	SP 46 - 33N ¹⁾	8" MMS 8000N	55.0	114.00	15C40633	18,254.00	SP

SP 46, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 46, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trojuholník

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	2,730.00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 46 - 4C	MS6 T40	5.5	13.60	15AD69F4	2,826.00	SP	SP 46 - 4CN	MS6 T40	5.5	13.60	15CD69F4	4,391.00	SP
SP 46 - 4	MS6 T40	7.5	17.60	15A36904	2,891.00	SP	SP 46 - 4N	MS6 T40	7.5	17.60	15C36904	4,490.00	SP
SP 46 - 5	MS6 T40	7.5	17.60	15A36905	3,093.00	SP	SP 46 - 5N	MS6 T40	7.5	17.60	15C36905	4,793.00	SP
SP 46 - 6	MS6 T40	9.2	21.80	15A36906	3,445.00	SP	SP 46 - 6N	MS6 T40	9.2	21.80	15C36906	5,331.00	SP
SP 46 - 7	MS6 T40	11.0	24.80	15A36907	3,690.00	SP	SP 46 - 7N	MS6 T40	11.0	24.80	15C36907	5,700.00	SP
SP 46 - 8C	MS6 T40	11.0	24.80	15A369F8	3,817.00	SP	SP 46 - 8CN	MS6 T40	11.0	24.80	15C369F8	5,890.00	SP
SP 46 - 8	MS6 T40	13.0	30.00	15A36908	3,960.00	SP	SP 46 - 8N	MS6 T40	13.0	30.00	15C36908	6,108.00	SP
SP 46 - 9C	MS6 T40	13.0	30.00	15A369F9	4,137.00	SP	SP 46 - 9CN	MS6 T40	13.0	30.00	15C369F9	6,373.00	SP
SP 46 - 9	MS6 T40	15.0	34.00	15A36909	4,325.00	SP	SP 46 - 9N	MS6 T40	15.0	34.00	15C36909	6,660.00	SP
SP 46 - 10	MS6 T40	15.0	34.00	15A36910	4,523.00	SP	SP 46 - 10N	MS6 T40	15.0	34.00	15C36910	6,957.00	SP
SP 46 - 11	MS6 T40	18.5	42.00	15A36911	4,999.00	SP	SP 46 - 11N	MS6 T40	18.5	42.00	15C36911	7,684.00	SP
SP 46 - 12	MS6 T40	18.5	42.00	15A36912	5,193.00	SP	SP 46 - 12N	MS6 T40	18.5	42.00	15C36912	7,975.00	SP
SP 46 - 13	MS6 T40	22.0	48.00	15A36913	5,589.00	SP	SP 46 - 13N	MS6 T40	22.0	48.00	15C36913	8,576.00	SP
SP 46 - 14	MS6 T40	22.0	48.00	15A36914	5,789.00	SP	SP 46 - 14N	MS6 T40	22.0	48.00	15C36914	8,875.00	SP
SP 46 - 15	MS6 T40	22.0	48.00	15A36915	5,987.00	SP	SP 46 - 15N	MS6 T40	22.0	48.00	15C36915	9,172.00	SP
SP 46 - 16	MS6 T40	26.0	57.00	15A36916	6,485.00	SP	SP 46 - 16N	MS6 T40	26.0	57.00	15C36916	9,933.00	SP
SP 46 - 17	MS6 T40	26.0	57.00	15A36917	6,681.00	SP	SP 46 - 17N	MS6 T40	26.0	57.00	15C36917	10,227.00	SP
SP 46 - 18	MS6 T40	30.0	66.50	15A36918	7,163.00	SP	SP 46 - 18N	MS6 T40	30.0	66.50	15C36918	10,928.00	SP
SP 46 - 19	MS6 T40	30.0	66.50	15A36919	7,270.00	SP	SP 46 - 19N	MS6 T40	30.0	66.50	15C36919	11,089.00	SP
SP 46 - 20	MS6 T40	30.0	66.50	15A36920	7,415.00	SP	SP 46 - 20N	MS6 T40	30.0	66.50	15C36920	11,305.00	SP
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37.0	80.00	15A35321	8,198.00	SP	SP 46 - 21N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C35321	11,543.00	SP
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37.0	80.00	15A35322	8,387.00	SP	SP 46 - 22N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C35322	11,825.00	SP
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37.0	80.00	15A35323	8,574.00	SP	SP 46 - 23N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C35323	12,105.00	SP
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37.0	80.00	99309375	8,763.00	SP	SP 46 - 24N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	15C35324	12,389.00	SP
SP 46 - 26 ¹⁾	8" MMS 8000	45.0	96.50	15A55326	11,924.00	SP	SP 46 - 26N ¹⁾	8" MMS 8000N	45.0	96.50	15C55326	17,379.00	SP
SP 46 - 28 ¹⁾	8" MMS 8000	45.0	96.50	15A55328	12,134.00	SP	SP 46 - 28N ¹⁾	8" MMS 8000N	45.0	96.50	15C55328	17,694.00	SP
SP 46 - 30 ¹⁾	8" MMS 8000	45.0	96.50	99816125	12,217.00	SP	SP 46 - 30N ¹⁾	8" MMS 8000N	45.0	96.50	99524752	17,986.00	SP
SP 46 - 33 ¹⁾	8" MMS 8000	55.0	114.00	15A55633	13,406.00	SP	SP 46 - 33N ¹⁾	8" MMS 8000N	55.0	114.00	15C55633	19,490.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodu, 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 konvertor (Tempon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie.

tepelný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla. SP 46-26 a SP 46-28 s ochranným plášťom, prípojka čerpadla R 4. a prípojku

SP 46 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niklová oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku.

Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

Technické údaje vid. katalógový list

SP 60, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Priame spínanie motora

Pripojka 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	1,455.00	SP	SP 60 - 1AN	4" MS 4000 R	1.5	4.00	14C019A1	2,662.00	SP
SP 60 - 1	4" MS 402	2.2	5.50	14A01901	1,574.00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 60 - 2B	4" MS 4000	3.0	7.85	14A019C2	1,887.00	SP	SP 60 - 2BN	4" MS 4000 R	3.0	7.85	14C019C2	2,913.00	SP
SP 60 - 2	4" MS 4000	4.0	9.60	14A01902	2,015.00	SP	SP 60 - 2N	4" MS 4000R	4.0	9.60	14C01902	3,105.00	SP
SP 60 - 3	4" MS 4000	5.5	13.00	14A01903	2,305.00	SP	SP 60 - 3N	4" MS 4000R	5.5	13.00	14C01903	3,491.00	SP
SP 60 - 4	4" MS 4000	7.5	18.80	14A01904	2,816.00	SP	SP 60 - 4N	4" MS 4000R	7.5	18.80	14C01904	4,259.00	SP
SP 60 - 4	MS6 T40	7.5	16.60	14AA1904	2,997.00	SP	SP 60 - 4N	MS6 T40	7.5	17.60	14CA1904	4,652.00	SP
SP 60 - 5	MS6 T40	9.2	20.20	14A01905	3,304.00	SP	SP 60 - 5N	MS6 T40	9.2	21.80	14C01905	5,120.00	SP
SP 60 - 6	MS6 T40	11.0	24.60	14A01906	3,509.00	SP	SP 60 - 6N	MS6 T40	11.0	24.80	14C01906	5,430.00	SP
SP 60 - 7	MS6 T40	13.0	29.00	14A01907	3,760.00	SP	SP 60 - 7N	MS6 T40	13.0	30.00	14C01907	5,811.00	SP
SP 60 - 8B	MS6 T40	13.0	29.00	14A019C8	3,866.00	SP	SP 60 - 8BN	MS6 T40	13.0	30.00	14C019C8	5,970.00	SP
SP 60 - 8	MS6 T40	15.0	33.50	14A01908	4,016.00	SP	SP 60 - 8N	MS6 T40	15.0	34.00	14C01908	6,199.00	SP
SP 60 - 9B	MS6 T40	15.0	33.50	14A019C9	4,121.00	SP	SP 60 - 8BN	MS6 T40	15.0	34.00	14C019C9	6,355.00	SP
SP 60 - 9	MS6 T40	18.5	41.50	14A01909	4,471.00	SP	SP 60 - 9N	MS6 T40	18.5	42.00	14C01909	6,876.00	SP
SP 60 - 10	MS6 T40	18.5	41.50	14A01910	4,626.00	SP	SP 60 - 10N	MS6 T40	18.5	42.00	14C01910	7,110.00	SP
SP 60 - 11	MS6 T40	22.0	48.50	14A01911	4,967.00	SP	SP 60 - 11N	MS6 T40	22.0	48.00	14C01911	7,627.00	SP
SP 60 - 12	MS6 T40	22.0	48.50	14A01912	5,187.00	SP	SP 60 - 12N	MS6 T40	22.0	48.00	14C01912	7,957.00	SP
SP 60 - 13	MS6 T40	26.0	57.50	14A01913	5,634.00	SP	SP 60 - 13N	MS6 T40	26.0	57.00	14C01913	8,640.00	SP
SP 60 - 14	MS6 T40	26.0	57.50	14A01914	5,795.00	SP	SP 60 - 14N	MS6 T40	26.0	57.00	14C01914	8,881.00	SP
SP 60 - 15	MS6 T40	26.0	57.50	14A01915	5,956.00	SP	SP 60 - 15N	MS6 T40	26.0	57.00	14C01915	9,123.00	SP
SP 60 - 16	MS6 T40	30.0	65.00	14A01916	6,325.00	SP	SP 60 - 16N	MS6 T40	30.0	66.50	14C01916	9,686.00	SP
SP 60 - 17	MS6 T40	30.0	65.00	14A01917	6,407.00	SP	SP 60 - 17N	MS6 T40	30.0	66.50	14C01917	9,809.00	SP
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37.0	80.00	14A04318	7,144.00	SP	SP 60 - 18N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	14C04318	10,090.00	SP
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37.0	80.00	14A04319	7,300.00	SP	SP 60 - 19N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	14C04319	10,324.00	SP
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37.0	80.00	14A04320	7,454.00	SP	SP 60 - 20N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	14C04320	10,554.00	SP
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37.0	80.00	14AA4321	7,608.00	SP	SP 60 - 21N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	14CA4321	10,784.00	SP
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45.0	96.50	14A04322	9,476.00	SP	SP 60 - 22N	8" MMS 8000N	45.0	96.50	14C04322	14,045.00	SP

SP 60, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Pripojka 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	3,108.00	SP	SP 60 - 3N	MS6 T40	5.5	12.20	14CB6903	4,815.00	SP
SP 60 - 4	MS6 T40	7.5	17.60	14AB6904	3,222.00	SP	SP 60 - 4N	MS6 T40	7.5	16.60	14CB6904	4,986.00	SP
SP 60 - 5	MS6 T40	9.2	21.80	14A16905	3,544.00	SP	SP 60 - 5N	MS6 T40	9.2	20.20	14C16905	5,478.00	SP
SP 60 - 6	MS6 T40	11.0	24.80	14A16906	3,759.00	SP	SP 60 - 6N	MS6 T40	11.0	24.60	14C16906	5,804.00	SP
SP 60 - 7	MS6 T40	13.0	30.00	14A16907	4,023.00	SP	SP 60 - 7N	MS6 T40	13.0	29.00	14C16907	6,203.00	SP
SP 60 - 8B	MS6 T40	13.0	30.00	14A169C8	4,135.00	SP	SP 60 - 8BN	MS6 T40	13.0	29.00	14C169C8	6,370.00	SP
SP 60 - 8	MS6 T40	15.0	34.00	14A16908	4,292.00	SP	SP 60 - 8N	MS6 T40	15.0	33.50	14C16908	6,611.00	SP
SP 60 - 9B	MS6 T40	15.0	34.00	14A169C9	4,401.00	SP	SP 60 - 9BN	MS6 T40	15.0	33.50	14C169C9	6,775.00	SP
SP 60 - 9	MS6 T40	18.5	42.00	14A16909	4,735.00	SP	SP 60 - 9N	MS6 T40	18.5	41.50	14C16909	7,289.00	SP
SP 60 - 10	MS6 T40	18.5	42.00	14A16910	4,899.00	SP	SP 60 - 10N	MS6 T40	18.5	41.50	14C16910	7,534.00	SP
SP 60 - 11	MS6 T40	22.0	48.00	14A16911	5,257.00	SP	SP 60 - 11N	MS6 T40	22.0	48.50	14C16911	8,077.00	SP
SP 60 - 12	MS6 T40	22.0	48.00	14A16912	5,488.00	SP	SP 60 - 12N	MS6 T40	22.0	48.50	14C16912	8,423.00	SP
SP 60 - 13	MS6 T40	26.0	57.00	14A16913	5,957.00	SP	SP 60 - 13N	MS6 T40	26.0	57.50	14C16913	9,141.00	SP
SP 60 - 14	MS6 T40	26.0	57.00	14A16914	6,126.00	SP	SP 60 - 14N	MS6 T40	26.0	57.50	14C16914	9,394.00	SP
SP 60 - 15	MS6 T40	26.0	57.00	14A16915	6,295.00	SP	SP 60 - 15N	MS6 T40	26.0	57.50	14C16915	9,647.00	SP
SP 60 - 16	MS6 T40	30.0	66.50	14A16916	6,746.00	SP	SP 60 - 16N	MS6 T40	30.0	65.00	14C16916	10,302.00	SP
SP 60 - 17	MS6 T40	30.0	66.50	14A16917	6,833.00	SP	SP 60 - 17N	MS6 T40	30.0	65.00	14C16917	10,432.00	SP
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37.0	80.00	14A15318	7,591.00	SP	SP 60 - 18N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	99750326	11,268.00	SP
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37.0	80.00	99859657	7,754.00	SP	SP 60 - 19N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	14C15319	11,513.00	SP
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37.0	80.00	99925445	7,916.00	SP	SP 60 - 20N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	14C15320	11,755.00	SP
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37.0	80.00	14AB5321	8,077.00	SP	SP 60 - 21N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	14CB5321	11,997.00	SP
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45.0	96.50	14A15322	10,373.00	SP	SP 60 - 22N	8" MMS 8000N	45.0	96.50	14C15322	15,053.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodu, kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábel, spojku Grundfos alebo kábel, súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábel, 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.

teplný snímač PT100 pre MS6 vid. 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

Pripojka 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	3,233.00	SP	SP 77 - 1N	MS6 T40	5.5	13.60	16C01901	5,005.00	SP
SP 77 - 2B	MS6 T40	5.5	12.20	16A019C2	3,432.00	SP	SP 77 - 2BN	MS6 T40	5.5	13.60	16C019C2	5,303.00	SP
SP 77 - 2	MS6 T40	7.5	16.60	16A01902	3,552.00	SP	SP 77 - 2N	MS6 T40	7.5	17.60	16C01902	5,483.00	SP
SP 77-3B	MS6 T40	9.2	20.20	16A019C3	3,948.00	SP	SP 77 - 3BN	MS6 T40	9.2	21.80	16C019C3	6,086.00	SP
SP 77 - 3	MS6 T40	11.0	24.60	16A01903	4,096.00	SP	SP 77 - 3N	MS6 T40	11.0	24.80	16C01903	6,311.00	SP
SP 77 - 4B	MS6 T40	13.0	29.00	16A019C4	4,368.00	SP	SP 77 - 4BN	MS6 T40	13.0	30.00	16C019C4	6,722.00	SP
SP 77 - 4	MS6 T40	15.0	33.50	16A01904	4,565.00	SP	SP 77 - 4N	MS6 T40	15.0	34.00	16C01904	7,022.00	SP
SP 77 - 5	MS6 T40	18.5	41.50	16A01905	5,016.00	SP	SP 77 - 5N	MS6 T40	18.5	42.00	16C01905	7,694.00	SP
SP 77 - 6	MS6 T40	22.0	48.50	16A01906	5,427.00	SP	SP 77 - 6N	MS6 T40	22.0	48.00	16C01906	8,316.00	SP
SP 77 - 7	MS6 T40	26.0	57.50	16A01907	5,994.00	SP	SP 77 - 7N	MS6 T40	26.0	57.00	16C01907	9,181.00	SP
SP 77 - 8B	MS6 T40	26.0	57.50	16A019C8	6,181.00	SP	SP 77 - 8BN	MS6 T40	26.0	57.00	16C019C8	9,460.00	SP
SP 77 - 8	MS6 T40	30.0	65.00	16A01908	6,486.00	SP	SP 77 - 8N	MS6 T40	30.0	66.50	16C01908	9,927.00	SP
SP 77 - 9	MS6 T40	30.0	65.00	16A01909	6,766.00	SP	SP 77 - 9N	MS6 T40	30.0	66.50	16C01909	10,347.00	SP
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37.0	80.00	16A04310	7,500.00	SP	SP 77 - 10N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	16C04310	10,623.00	SP
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37.0	80.00	16AA4311	7,771.00	SP	SP 77 - 11N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	16CA4311	11,029.00	SP
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45.0	96.50	16A04312	9,756.00	SP	SP 77 - 12N	8" MMS 8000N	45.0	96.50	16C04312	14,465.00	SP
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55.0	114.00	16A04313	10,257.00	SP	SP 77 - 13N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	16C04313	15,401.00	SP
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55.0	114.00	16A04314	10,828.00	SP	SP 77 - 14N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	16C04314	15,808.00	SP
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55.0	114.00	16A04315	11,096.00	SP	SP 77 - 15N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	16C04315	16,208.00	SP
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63.0	132.00	16A04316	11,613.00	SP	SP 77 - 16N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	16C04316	16,861.00	SP
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63.0	132.00	16A04317	11,882.00	SP	SP 77 - 17N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	16C04317	17,262.00	SP
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63.0	132.00	16A04318	12,149.00	SP	SP 77 - 18N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	16C04318	17,664.00	SP
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75.0	152.00	16A04319	13,018.00	SP	SP 77 - 19N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	16C04319	18,667.00	SP
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75.0	152.00	16A04320	13,464.00	SP	SP 77 - 20N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	16C04320	19,335.00	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

Pripojka 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	3,470.00	SP	SP 77 - 1N	MS6 T40	5.5	13.60	16C16901	5,357.00	SP
SP 77 - 2B	MS6 T40	5.5	12.20	16A169C2	3,679.00	SP	SP 77 - 2BN	MS6 T40	5.5	13.60	16C169C2	5,671.00	SP
SP 77 - 2	MS6 T40	7.5	16.60	16A16902	3,804.00	SP	SP 77 - 2N	MS6 T40	7.5	17.60	16C16902	5,860.00	SP
SP 77 - 3B	MS6 T40	9.2	20.20	16A169C3	4,220.00	SP	SP 77 - 3BN	MS6 T40	9.2	21.80	16C169C3	6,492.00	SP
SP 77 - 3	MS6 T40	11.0	24.60	16A16903	4,376.00	SP	SP 77 - 3N	MS6 T40	11.0	24.80	16C16903	6,729.00	SP
SP 77 - 4B	MS6 T40	13.0	29.00	16A169C4	4,661.00	SP	SP 77 - 4BN	MS6 T40	13.0	30.00	16C169C4	7,160.00	SP
SP 77 - 4	MS6 T40	15.0	33.50	16A16904	4,868.00	SP	SP 77 - 4N	MS6 T40	15.0	34.00	16C16904	7,476.00	SP
SP 77 - 5	MS6 T40	18.5	41.50	16A16905	5,308.00	SP	SP 77 - 5N	MS6 T40	18.5	42.00	16C16905	8,148.00	SP
SP 77 - 6	MS6 T40	22.0	48.50	16A16906	5,739.00	SP	SP 77 - 6N	MS6 T40	22.0	48.00	16C16906	8,800.00	SP
SP 77 - 7	MS6 T40	26.0	57.50	16A16907	6,335.00	SP	SP 77 - 7N	MS6 T40	26.0	57.00	16C16907	9,708.00	SP
SP 77 - 8B	MS6 T40	26.0	57.50	16A169C8	6,531.00	SP	SP 77 - 8BN	MS6 T40	26.0	57.00	16C169C8	10,002.00	SP
SP 77 - 8	MS6 T40	30.0	65.00	16A16908	6,915.00	SP	SP 77 - 8N	MS6 T40	30.0	66.50	16C16908	10,556.00	SP
SP 77 - 9	MS6 T40	30.0	65.00	16A16909	7,209.00	SP	SP 77 - 9N	MS6 T40	30.0	66.50	16C16909	10,997.00	SP
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37.0	80.00	99550166	7,965.00	SP	SP 77 - 10N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	99493459	11,191.00	SP
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37.0	80.00	16AB5311	8,249.00	SP	SP 77 - 11N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	16CB5311	11,619.00	SP
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45.0	96.50	99052258	10,668.00	SP	SP 77 - 12N	8" MMS 8000N	45.0	96.50	16C15312	15,494.00	SP
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55.0	114.00	16A15313	11,509.00	SP	SP 77 - 13N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	16C15313	16,477.00	SP
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55.0	114.00	16A15314	11,794.00	SP	SP 77 - 14N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	16C15314	16,904.00	SP
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55.0	114.00	16A15315	12,074.00	SP	SP 77 - 15N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	16C15315	17,326.00	SP
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63.0	132.00	99052256	12,619.00	SP	SP 77 - 16N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	16C15316	18,012.00	SP
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63.0	132.00	16A15317	12,900.00	SP	SP 77 - 17N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	16C15317	18,432.00	SP
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63.0	132.00	16A15318	13,180.00	SP	SP 77 - 18N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	16C15318	18,853.00	SP
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75.0	152.00	16A15319	14,094.00	SP	SP 77 - 19N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	16C15319	19,907.00	SP
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75.0	152.00	16A15320	14,561.00	SP	SP 77 - 20N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	16C15320	20,609.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodu, kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábel, spojku Grundfos alebo kábel, súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábel, spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konvertor (Tempon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 vid. 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

SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Priame spínanie motora

Pripojka 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 95 - 1	MS6 T40	5.50	12.20	19001901	3,374.00	SP	SP 95 - 1N	MS6 T40	5.50	13.60	19501901	5,216.00	SP
SP 95 - 2BB	MS6 T40	5.50	12.20	190019D2	3,487.00	SP	SP 95 - 2BBN	MS6 T40	5.50	13.60	195019D2	5,386.00	SP
SP 95 - 2A	MS6 T40	7.50	16.60	190019A2	3,619.00	SP	SP 95 - 2AN	MS6 T40	7.50	17.60	195019A2	5,585.00	SP
SP 95 - 2	MS6 T40	9.20	20.20	19001902	3,931.00	SP	SP 95 - 2N	MS6 T40	9.20	21.80	19501902	6,061.00	SP
SP 95 - 3BB	MS6 T40	9.20	20.20	190019D3	4,045.00	SP	SP 95 - 3BBN	MS6 T40	9.20	21.80	195019D3	6,232.00	SP
SP 95 - 3B	MS6 T40	11.00	24.60	190019C3	4,204.00	SP	SP 95 - 3BN	MS6 T40	11.00	24.80	195019C3	6,473.00	SP
SP 95 - 3	MS6 T40	13.00	29.00	19001903	4,392.00	SP	SP 95 - 3N	MS6 T40	13.00	30.00	19501903	6,758.00	SP
SP 95 - 4B	MS6 T40	15.00	33.50	190019C4	4,620.00	SP	SP 95 - 4BN	MS6 T40	15.00	34.00	195019C4	7,105.00	SP
SP 95 - 4	MS6 T40	18.50	41.50	19001904	4,983.00	SP	SP 95 - 4N	MS6 T40	18.50	42.00	19501904	7,645.00	SP
SP 95 - 5AB	MS6 T40	18.50	41.50	190019E5	5,089.00	SP	SP 95 - 5ABN	MS6 T40	18.50	42.00	195019E5	7,804.00	SP
SP 95 - 5	MS6 T40	22.00	48.50	19001905	5,434.00	SP	SP 95 - 5N	MS6 T40	22.00	48.00	19501905	8,327.00	SP
SP 95 - 6	MS6 T40	26.00	57.50	19001906	6,040.00	SP	SP 95 - 6N	MS6 T40	26.00	57.00	19501906	9,249.00	SP
SP 95 - 7	MS6 T40	30.00	65.00	19001907	6,455.00	SP	SP 95 - 7N	MS6 T40	30.00	66.50	19501907	9,880.00	SP
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37.00	80.00	19004308	7,266.00	SP	SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37.00	80.00	19504308	10,271.00	SP
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37.00	80.00	19064309	7,571.00	SP	SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37.00	80.00	19564309	10,727.00	SP
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45.00	96.50	19004310	9,588.00	SP	SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45.00	96.50	19504310	14,212.00	SP
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55.00	114.00	19004311	10,420.00	SP	SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55.00	114.00	19504311	15,194.00	SP
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55.00	114.00	19004312	10,722.00	SP	SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55.00	114.00	19504312	15,648.00	SP
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55.00	114.00	19004313	11,024.00	SP	SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55.00	114.00	19504313	16,101.00	SP
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63.00	132.00	19004314	11,574.00	SP	SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63.00	132.00	19504314	16,802.00	SP
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75.00	152.00	19004315	12,476.00	SP	SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75.00	152.00	19504315	17,854.00	SP
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75.00	152.00	19004316	12,775.00	SP	SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75.00	152.00	19504316	18,302.00	SP
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75.00	152.00	19004317	13,075.00	SP	SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75.00	152.00	19504317	18,752.00	SP
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92.00	186.00	19004318	14,397.00	SP	SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92.00	186.00	19504318	20,224.00	SP
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92.00	186.00	19004319	14,694.00	SP	SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92.00	186.00	19504319	20,669.00	SP
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92.00	186.00	19004320	14,993.00	SP	SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92.00	186.00	19504320	21,116.00	SP

SP 95, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Pripojka 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 95 - 1	MS6 T40	5.5	12.20	19016901	3,617.00	SP	SP 95 - 1N	MS6 T40	5.5	13.60	19516901	5,579.00	SP
SP 95 - 2BB	MS6 T40	5.5	12.20	190169D2	3,736.00	SP	SP 95 - 2BBN	MS6 T40	5.5	13.60	195169D2	5,757.00	SP
SP 95 - 2A	MS6 T40	7.5	16.60	190169A2	3,875.00	SP	SP 95 - 2AN	MS6 T40	7.5	17.60	195169A2	5,966.00	SP
SP 95 - 2	MS6 T40	9.2	20.20	19016902	4,202.00	SP	SP 95 - 2N	MS6 T40	9.2	21.80	19516902	6,466.00	SP
SP 95 - 3BB	MS6 T40	9.2	20.20	190169D3	4,322.00	SP	SP 95 - 3BBN	MS6 T40	9.2	21.80	195169D3	6,645.00	SP
SP 95 - 3B	MS6 T40	11.0	24.60	190169C3	4,489.00	SP	SP 95 - 3BN	MS6 T40	11.0	24.80	195169C3	6,899.00	SP
SP 95 - 3	MS6 T40	13.0	29.00	19016903	4,686.00	SP	SP 95 - 3N	MS6 T40	13.0	30.00	19516903	7,197.00	SP
SP 95 - 4B	MS6 T40	15.0	33.50	190169C4	4,926.00	SP	SP 95 - 4BN	MS6 T40	15.0	34.00	195169C4	7,562.00	SP
SP 95 - 4	MS6 T40	18.5	41.50	19016904	5,273.00	SP	SP 95 - 4N	MS6 T40	18.5	42.00	19516904	8,096.00	SP
SP 95 - 5AB	MS6 T40	18.5	41.50	190169E5	5,385.00	SP	SP 95 - 5ABN	MS6 T40	18.5	42.00	195169E5	8,263.00	SP
SP 95 - 5	MS6 T40	22.0	48.50	19016905	5,747.00	SP	SP 95 - 5N	MS6 T40	22.0	48.00	19516905	8,812.00	SP
SP 95 - 6	MS6 T40	26.0	57.50	19016906	6,384.00	SP	SP 95 - 6N	MS6 T40	26.0	57.00	19516906	9,780.00	SP
SP 95 - 7	MS6 T40	30.0	65.00	19016907	6,882.00	SP	SP 95 - 7N	MS6 T40	30.0	66.50	19516907	10,507.00	SP
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37.0	80.00	19015308	7,718.00	SP	SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	99493461	11,458.00	SP
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37.0	80.00	99883073	8,038.00	SP	SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	99493464	11,301.00	SP
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45.0	96.50	98514261	10,492.00	SP	SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45.0	96.50	99493466	15,229.00	SP
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55.0	114.00	98514262	11,364.00	SP	SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	19515311	16,260.00	SP
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55.0	114.00	98514266	11,682.00	SP	SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	19515312	16,736.00	SP
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55.0	114.00	98514269	11,999.00	SP	SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	19515313	17,213.00	SP
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63.0	132.00	98514522	12,576.00	SP	SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	19515314	17,947.00	SP
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75.0	152.00	92665413	13,525.00	SP	SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	19515315	19,052.00	SP
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75.0	152.00	98514528	13,838.00	SP	SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	99805078	19,523.00	SP
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75.0	152.00	98514532	14,154.00	SP	SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	19515317	19,997.00	SP
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92.0	186.00	98514537	15,542.00	SP	SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92.0	186.00	19515318	21,541.00	SP
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92.0	186.00	98514552	15,853.00	SP	SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92.0	186.00	19515319	22,009.00	SP
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92.0	186.00	98514561	16,167.00	SP	SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92.0	186.00	19515320	22,479.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodu, kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábel. spojku Grundfos alebo kábel. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábel. spojku

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú tepelný konvertor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 vid. 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 160, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 160, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Priame spínanie motora

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 160-1-A	MS6 T40	9.2	20.20	200219A1	4,050.00	SP	SP 160-1-AN	MS6 T40	9.2	21.80	205219A1	6,239.00	SP
SP 160-1	MS6 T40	13.0	29.00	20021901	4,375.00	SP	SP 160-1N	MS6 T40	13.0	30.00	20521901	6,733.00	SP
SP 160-2-AA	MS6 T40	18.5	41.50	200219B2	4,974.00	SP	SP 160-2-AAN	MS6 T40	18.5	42.00	205219B2	7,631.00	SP
SP 160-2-A	MS6 T40	22.0	48.50	200219A2	5,313.00	SP	SP 160-2-AN	MS6 T40	22.0	48.00	205219A2	8,146.00	SP
SP 160-2	MS6 T40	26.0	57.50	20021902	5,680.00	SP	SP 160-2N	MS6 T40	26.0	57.00	20521902	8,709.00	SP
SP 160-3-AA	MS6 T40	30.0	65.00	200219B3	5,950.00	SP	SP 160-3-AAN	MS6 T40	30.0	66.50	205219B3	9,123.00	SP
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37.0	80.00	200243A3	6,729.00	SP	SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37.0	80.00	205243A3	9,466.00	SP
SP 160-3	6" MMS 6000	37.0	80.00	20024303	6,918.00	SP	SP 160-3N	6" MMS 6000N	37.0	80.00	20524303	9,750.00	SP
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45.0	96.50	200243B4	8,820.00	SP	SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45.0	96.50	205243B4	13,061.00	SP
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45.0	96.50	200243A4	9,014.00	SP	SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45.0	96.50	205243A4	13,352.00	SP
SP 160-4	8" MMS 8000	55.0	114.00	20024304	9,848.00	SP	SP 160-4N	8" MMS 8000N	55.0	114.00	20524304	14,038.00	SP
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55.0	114.00	200243B5	9,832.00	SP	SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55.0	114.00	205243B5	14,312.00	SP
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55.0	114.00	200243A5	10,022.00	SP	SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55.0	114.00	205243A5	14,598.00	SP
SP 160-5	8" MMS 8000	63.0	132.00	20024305	10,454.00	SP	SP 160-5N	8" MMS 8000N	63.0	132.00	20524305	15,122.00	SP
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63.0	132.00	99171659	10,639.00	SP	SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63.0	132.00	205243B6	15,400.00	SP
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75.0	152.00	200243A6	11,431.00	SP	SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75.0	152.00	205243A6	16,285.00	SP
SP 160-6	8" MMS 8000	75.0	152.00	20024306	11,614.00	SP	SP 160-6N	8" MMS 8000N	75.0	152.00	20424306	16,563.00	SP
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75.0	152.00	200243B7	11,798.00	SP	SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75.0	152.00	205243B7	16,837.00	SP
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92.0	186.00	200243A7	13,010.00	SP	SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92.0	186.00	205243A7	18,144.00	SP
SP 160-7	8" MMS 8000	92.0	186.00	20024307	13,194.00	SP	SP 160-7N	8" MMS 8000N	92.0	186.00	20524307	18,419.00	SP
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92.0	186.00	200243B8	13,378.00	SP	SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92.0	186.00	205243B8	18,696.00	SP
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92.0	186.00	200243A8	13,567.00	SP	SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92.0	186.00	205243A8	18,979.00	SP
SP 160-8	8" MMS 8000	92.0	186.00	20024308	13,751.00	SP	SP 160-8N	8" MMS 8000N	92.0	186.00	20524308	19,255.00	SP
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110.0	224.00	200243B9	15,138.00	SP	SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110.0	224.00	205243B9	20,734.00	SP
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110.0	224.00	200243A9	15,327.00	SP	SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110.0	224.00	205243A9	21,017.00	SP
SP 160-9	8" MMS 8000	110.0	224.00	20024309	15,510.00	SP	SP 160-9N	8" MMS 8000N	110.0	224.00	20524309	21,292.00	SP

SP 160, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 160, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trjuholník

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 160-1-A	MS6 T40	9.20	20.20	200369A1	4,327.00	SP	SP 160-1-AN	MS6 T40	9.20	21.80	205369A1	6,653.00	SP
SP 160-1	MS6 T40	13.00	29.00	20036901	4,669.00	SP	SP 160-1N	MS6 T40	13.00	30.00	20536901	7,172.00	SP
SP 160-2-AA	MS6 T40	18.50	41.50	200369B2	5,264.00	SP	SP 160-2-AAN	MS6 T40	18.50	42.00	205369B2	8,081.00	SP
SP 160-2-A	MS6 T40	22.00	48.50	200369A2	5,620.00	SP	SP 160-2-AN	MS6 T40	22.00	48.00	205369A2	8,622.00	SP
SP 160-2	MS6 T40	26.00	57.50	20036902	6,005.00	SP	SP 160-2N	MS6 T40	26.00	57.00	20536902	9,213.00	SP
SP 160-3-AA	MS6 T40	30.00	65.00	200369B3	6,352.00	SP	SP 160-3-AAN	MS6 T40	30.00	66.50	205369B3	9,711.00	SP
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37.00	80.00	200353A3	7,155.00	SP	SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37.00	80.00	205353A3	10,649.00	SP
SP 160-3	6" MMS 6000	37.00	80.00	20035303	7,353.00	SP	SP 160-3N	6" MMS 6000N	37.00	80.00	20535303	10,274.00	SP
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45.00	96.50	98515093	9,685.00	SP	SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45.00	96.50	205353B4	14,021.00	SP
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45.00	96.50	98515094	9,890.00	SP	SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45.00	96.50	205353A4	14,326.00	SP
SP 160-4	8" MMS 8000	55.00	114.00	98515096	10,555.00	SP	SP 160-4N	8" MMS 8000N	55.00	114.00	92540631	15,046.00	SP
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55.00	114.00	98515098	10,747.00	SP	SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55.00	114.00	205353B5	15,334.00	SP
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55.00	114.00	98515099	10,947.00	SP	SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55.00	114.00	205353A5	15,634.00	SP
SP 160-5	8" MMS 8000	63.00	132.00	98515241	11,401.00	SP	SP 160-5N	8" MMS 8000N	63.00	132.00	20535305	16,184.00	SP
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63.00	132.00	98515242	11,596.00	SP	SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63.00	132.00	205353B6	16,477.00	SP
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75.00	152.00	98515245	12,426.00	SP	SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75.00	152.00	99497110	17,406.00	SP
SP 160-6	8" MMS 8000	75.00	152.00	98515246	12,620.00	SP	SP 160-6N	8" MMS 8000N	75.00	152.00	20535306	17,697.00	SP
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75.00	152.00	98515249	12,813.00	SP	SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75.00	152.00	205353B7	17,986.00	SP
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515337	14,085.00	SP	SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92.00	186.00	205353A7	19,357.00	SP
SP 160-7	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515340	14,278.00	SP	SP 160-7N	8" MMS 8000N	92.00	186.00	98890324	19,646.00	SP
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515411	14,472.00	SP	SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92.00	186.00	205353B8	19,936.00	SP
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515415	14,670.00	SP	SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92.00	186.00	205353A8	20,234.00	SP
SP 160-8	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515417	14,862.00	SP	SP 160-8N	8" MMS 8000N	92.00	186.00	20535308	20,524.00	SP
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110.00	224.00	98515419	16,319.00	SP	SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110.00	224.00	205353B9	22,077.00	SP
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110.00	224.00	98515461	16,517.00	SP	SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110.00	224.00	205353A9	22,373.00	SP
SP 160-9	8" MMS 8000	110.00	224.00	98515463	16,709.00	SP	SP 160-9N	8" MMS 8000N	110.00	224.00	20535309	22,662.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodu, 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 (Temcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

SP 160 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niklová oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na vyziadanie.

SP 215, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 215, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Priame spínanie motora

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	4,561.00	SP	SP 215-1-AN	MS6 T40	15.00	34.00	18C019A1	7,016.00	SP
SP 215-1	MS6 T40	18.50	41.50	18A01901	5,900.00	SP	SP 215-1N	MS6 T40	18.50	42.00	18C01901	7,670.00	SP
SP 215-2-AA	MS6 T40	30.00	65.00	18A219B2	5,887.00	SP	SP 215-2-AAN	MS6 T40	30.00	66.50	18C219B2	9,030.00	SP
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37.00	80.00	18A243A2	6,676.00	SP	SP 215-2-AN	6" MMS 6000N	37.00	80.00	18C243A2	9,387.00	SP
SP 215-2	8" MMS 8000	45.00	96.50	18A04302	8,647.00	SP	SP 215-2N	8" MMS 8000N	45.00	96.50	18C04302	12,803.00	SP
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55.00	114.00	18A043B3	9,435.00	SP	SP 215-3-AAN	8" MMS 8000N	55.00	114.00	18C043B3	13,720.00	SP
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55.00	114.00	18A043A3	9,700.00	SP	SP 215-3-AN	8" MMS 8000N	55.00	114.00	18C043A3	14,115.00	SP
SP 215-3	8" MMS 8000	63.00	132.00	18A04303	10,204.00	SP	SP 215-3N	8" MMS 8000N	63.00	132.00	18C04303	14,746.00	SP
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75.00	152.00	18A043B4	11,062.00	SP	SP 215-4-AAN	8" MMS 8000N	75.00	152.00	18C043B4	15,733.00	SP
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75.00	152.00	18A043A4	11,182.00	SP	SP 215-4-AN	8" MMS 8000N	75.00	152.00	18C043A4	15,911.00	SP
SP 215-4	8" MMS 8000	75.00	152.00	18A04304	11,279.00	SP	SP 215-4N	8" MMS 8000N	75.00	152.00	18C04304	16,060.00	SP
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92.00	186.00	18A043B5	12,542.00	SP	SP 215-5-AAN	8" MMS 8000N	92.00	186.00	18C043B5	17,441.00	SP
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92.00	186.00	18A043A5	12,786.00	SP	SP 215-5-AN	8" MMS 8000N	92.00	186.00	18C043A5	17,806.00	SP
SP 215-5	8" MMS 8000	92.00	186.00	18A04305	13,024.00	SP	SP 215-5N	8" MMS 8000N	92.00	186.00	18C04305	18,163.00	SP
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110.00	224.00	18A043B6	14,463.00	SP	SP 215-6-AAN	8" MMS 8000N	110.00	224.00	18C043B6	19,720.00	SP
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110.00	224.00	18A043A6	14,706.00	SP	SP 215-6-AN	8" MMS 8000N	110.00	224.00	18C043A6	20,086.00	SP
SP 215-6	8" MMS 8000	110.00	224.00	18A04306	14,942.00	SP	SP 215-6N	8" MMS 8000N	110.00	224.00	18C04306	20,440.00	SP
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132.00	270.00	18A043B7	18,169.00	SP	SP 215-7-AAN	10" MMS 10000N	132.00	270.00	18C43B7	24,768.00	SP
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132.00	270.00	18A043A7	18,411.00	SP	SP 215-7-AN	10" MMS 10000N	132.00	270.00	18C43A7	25,130.00	SP
SP 215-7	10" MMS 10000	132.00	270.00	18A04307	18,643.00	SP	SP 215-7N	10" MMS 10000N	132.00	270.00	18C4307	25,478.00	SP
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147.00	315.00	18A043B8	20,108.00	SP	SP 215-8-AAN	10" MMS 10000N	147.00	315.00	18C43B8	27,060.00	SP
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147.00	315.00	18A043A8	20,347.00	SP	SP 215-8-AN	10" MMS 10000N	147.00	315.00	18C43A8	27,420.00	SP
SP 215-8	10" MMS 10000	147.00	315.00	18A04308	20,580.00	SP	SP 215-8N	10" MMS 10000N	147.00	315.00	18C4308	27,770.00	SP
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170.00	365.00	18A030B9	23,879.00	SP	SP 215-9-AAN	10" MMS 10000N	170.00	365.00	18C030B9	31,183.00	SP
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170.00	365.00	18A030A9	24,118.00	SP	SP 215-9-AN	10" MMS 10000N	170.00	365.00	18C030A9	31,540.00	SP
SP 215-9	10" MMS 10000	170.00	365.00	18A03009	24,348.00	SP	SP 215-9N	10" MMS 10000N	170.00	365.00	18C03009	31,887.00	SP
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190.00	390.00	18A043B0	29,431.00	SP	SP 215-10-AAN	12" MMS 12000N	190.00	390.00	18CV43B0	37,880.00	SP
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190.00	390.00	18A043A0	29,665.00	SP	SP 215-10-AN	12" MMS 12000N	190.00	390.00	18CV43A0	38,232.00	SP
SP 215-10	12" MMS 12000	190.00	390.00	18A04310	29,896.00	SP	SP 215-10N	12" MMS 12000N	190.00	390.00	18CV4310	38,579.00	SP

SP 215, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 215, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trojuhelník

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	4,864.00	SP	SP 215-1-AN	6" MS 6000R	15.00	34.00	18C169A1	7,469.00	SP
SP 215-1	MS6 T40	18.50	42.00	18A16901	5,291.00	SP	SP 215-1N	6" MS 6000R	18.50	42.00	18C16901	8,122.00	SP
SP 215-2-AA	MS6 T40	30.00	66.50	18A369B2	6,287.00	SP	SP 215-2-AAN	6" MS 6000R	30.00	66.50	18C369B2	9,614.00	SP
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37.00	80.00	18A353A2	7,099.00	SP	SP 215-2-AN	6" MMS 6000N	37.00	80.00	18C353A2	9,893.00	SP
SP 215-2	8" MMS 8000	45.00	96.50	98515470	9,505.00	SP	SP 215-2N	8" MMS 8000N	45.00	96.50	99928262	13,749.00	SP
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55.00	114.00	98515553	10,332.00	SP	SP 215-3-AAN	8" MMS 8000N	55.00	114.00	99928260	14,712.00	SP
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55.00	114.00	98515555	10,610.00	SP	SP 215-3-AN	8" MMS 8000N	55.00	114.00	18C153A3	15,127.00	SP
SP 215-3	8" MMS 8000	63.00	132.00	98515556	11,137.00	SP	SP 215-3N	8" MMS 8000N	63.00	132.00	18C15303	15,790.00	SP
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75.00	152.00	98515557	12,039.00	SP	SP 215-4-AAN	8" MMS 8000N	75.00	152.00	18C153B4	16,826.00	SP
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75.00	152.00	98515559	12,165.00	SP	SP 215-4-AN	8" MMS 8000N	75.00	152.00	18C153A4	17,013.00	SP
SP 215-4	8" MMS 8000	75.00	152.00	98515560	12,268.00	SP	SP 215-4N	8" MMS 8000N	75.00	152.00	18C15304	17,169.00	SP
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515642	13,593.00	SP	SP 215-5-AAN	8" MMS 8000N	92.00	186.00	18C153B5	18,820.00	SP
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515643	13,850.00	SP	SP 215-5-AN	8" MMS 8000N	92.00	186.00	98716621	19,002.00	SP
SP 215-5	8" MMS 8000	92.00	186.00	98515645	14,099.00	SP	SP 215-5N	8" MMS 8000N	92.00	186.00	18C15305	19,377.00	SP
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110.00	224.00	98515648	15,610.00	SP	SP 215-6-AAN	8" MMS 8000N	110.00	224.00	18C153B6	21,011.00	SP
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110.00	224.00	98515650	15,866.00	SP	SP 215-6-AN	8" MMS 8000N	110.00	224.00	18C153A6	21,395.00	SP
SP 215-6	8" MMS 8000	110.00	224.00	98515662	16,114.00	SP	SP 215-6N	8" MMS 8000N	110.00	224.00	18C15306	21,768.00	SP
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132.00	270.00	18AU53B7	19,684.00	SP	SP 215-7-AAN	10" MMS 10000N	132.00	270.00	99928257	26,445.00	SP
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132.00	270.00	18AU53A7	19,938.00	SP	SP 215-7-AN	10" MMS 10000N	132.00	270.00	18CU53A7	26,825.00	SP
SP 215-7	10" MMS 10000	132.00	270.00	98063137	20,182.00	SP	SP 215-7N	10" MMS 10000N	132.00	270.00	18CU5307	27,192.00	SP
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147.00	315.00	18AU53B8	21,719.00	SP	SP 215-8-AAN	10" MMS 10000N	147.00	315.00	18CU53B8	28,852.00	SP
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147.00	315.00	99518693	21,971.00	SP	SP 215-8-AN	10" MMS 10000N	147.00	315.00	18CU53A8	29,231.00	SP
SP 215-8	10" MMS 10000	147.00	315.00	99085776	22,215.00	SP	SP 215-8N	10" MMS 10000N	147.00	315.00	99618439	29,596.00	SP
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170.00	365.00	18AU53B9	25,681.00	SP	SP 215-9-AAN	10" MMS 10000N	170.00	365.00	18CU53B9	33,182.00	SP
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170.00	365.00	18AU53A9	25,931.00	SP	SP 215-9-AN	10" MMS 10000N	170.00	365.00	18CU53A9	33,557.00	SP
SP 215-9	10" MMS 10000	170.00	365.00	18AU5309	26,172.00	SP	SP 215-9N	10" MMS 10000N	170.00	365.00	18CU5309	33,921.00	SP
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190.00	390.00	18AW53B0	31,764.00	SP	SP 215-10-AAN	12" MMS 12000N	190.00	390.00	99618432	40,428.00	SP
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190.00	390.00	18AW53A0	32,009.00	SP	SP 215-10-AN	12" MMS 12000N	190.00	390.00	18CW53A0	40,797.00	SP
SP 215-10	12" MMS 12000	190.00	390.00	18AW5310	32,252.00	SP	SP 215-10N	12" MMS 12000N	190.00	390.00	18CW5310	41,162.00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prívodu, 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 konvertor (Tempeon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

tepelný snímač PT100 pre MS6 vid. 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 [mm ²]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
4 x 1,5	00ID4063	4.00	P1
4 x 2,5	00ID4064	6.00	P1
4 x 4,0	00ID4065	8.00	P1
4 x 6,0	00ID4066	10.00	P1
4 x 10,0	00ID4067	19.00	P1
4 x 16,0	00ID4068	28.00	P1
4 x 25,0	00ID4069	39.00	P1
4 x 35,0	96432949	66.00	P1
4 x 50,0	96432950	80.00	P1
4 x 70,0	96432951	131.00	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 mm ²	7,5 kW	0079H001	217.00	P1
20 m	4 x 1,5 mm ²	7,5 kW	0079H002	241.00	P1
25 m	4 x 1,5 mm ²	7,5 kW	0079H003	265.00	P1
30 m	4 x 1,5 mm ²	5,5 kW	0079H004	288.00	P1
40 m	4 x 1,5 mm ²	4,0 kW	0079H005	336.00	P1
50 m	4 x 1,5 mm ²	4,0 kW	0079H006	384.00	P1
70 m	4 x 1,5 mm ²	2,2 kW	0079H008	479.00	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 mm ²	7,5 kW	0079H021	254.00	P1
20 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H022	290.00	P1
25 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H023	326.00	P1
30 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H024	363.00	P1
40 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H025	436.00	P1
50 m	4 x 2,5 mm ²	5,5 kW	0079H026	508.00	P1
70 m	4 x 2,5 mm ²	4,0 kW	0079H028	654.00	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 mm ²	7,5 kW	0079H041	465.00	P1
20 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H042	513.00	P1
25 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H043	559.00	P1
30 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H044	605.00	P1
40 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H045	699.00	P1
50 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H046	792.00	P1
70 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H048	977.00	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 mm ²	00799901	45.00	P1
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm ² , pevné zaliatie spojenie	00799951	153.00	P1
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm ²	00799902	119.00	S3
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm ² , pevné zaliatie spojenie	00799952	na dopyt	S2
káblová spojka 1)	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm ²	91070503	394.00	P1
	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm ² , pevné zaliatie spojenie	96454270	na dopyt	S2
káblová spojka M 0	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm ²]	00ID8903	33.00	P1
	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453290	99.00	P1
káblová spojka M 1	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm ²]	00ID8904	58.00	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453291	164.00	P1
káblová spojka M 2	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm ²]	00ID8905	76.00	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453292	163.00	P1
káblová spojka M 3	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm ²]	00ID8906	126.00	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453293	362.00	S8
káblová spojka M 4	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm ²]	91070700	217.00	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453294	308.00	S
Zmšŕtovacia manžeta KM	Plochý kábel (4 vodiče) 4x[1,5-4,0], 3x[1,5-6,0]	00116251	24.00	S3
	Kompletne zmontované 4x [6,0-10,0], 3x[10,0-16,0]	00116451	58.00	P1
	Kompletne zmontované 4x [16,0-25,0], 3x[16,0]	00116252	35.00	S3
	Kompletne zmontované 4x [16,0-25,0], 3x[16,0]	00116452	68.00	P1
	Kompletne zmontované 4x [16,0-25,0], 3x[16,0]	00116255	35.00	S3
	Kompletne zmontované 4x [16,0-25,0], 3x[16,0]	00116455	68.00	P1
	3 x 1 vodič 3x[1,5-6,0]	00116253	40.00	S3
	Kompletne zmontované 3x[1,5-6,0]	00116453	92.00	P1
	Kompletne zmontované 3x(10,0-25,0]	00116254	61.00	S3
	Kompletne zmontované 3x(10,0-25,0]	00116454	95.00	P1
	4 x 1 vodič 4x[1,5-4,0]	00116257	39.00	S3
	Kompletne zmontované 4x[6,0-16,0]	00116258	57.00	S3
	Kompletne zmontované 4x[6,0-16,0]	00116458	102.00	P1
1 vodič 1x[35,0-120,0]	00116256	52.00	S3	
Kompletne zmontované 1x[35,0-120,0]	00116456	na dopyt	S8	
káblové svorky	skladajú sa zo 7,5 m dlhých gumových pásov s otvormi a 16 gombíkmi	00115016	32.00	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	1.00	S2
5	cca. 650 kg	00ID8958	2.00	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	7.00	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	22.00	P1
20 m	91042982	31.00	P1
30 m	91042984	48.00	P1
50 m	91042986	57.00	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	55.00	P1
20 m	91042983	76.00	P1
30 m	91042985	106.00	P1
50 m	91042987	164.00	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	335.00	P1
4" (95 mm)	200 - 350	3	91071301	338.00	P1
6" (138 mm)	175 - 240	3	91071302	416.00	P1
6" (138 mm)	250 - 400	3	91071303	488.00	P1
8" (192 mm)	300 - 450	4	91071305	845.00	P1

Elektronická ochranná jednotka pre motor MP 204

Ochrana proti prehriatiu, preťaženiu, podpätiiu, 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	600.00	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 transformátorov pre MP 204 (3 kusy)	200 A	96095281	363.00	P1
	300 A	96095282	381.00	P1
	500 A	96095283	430.00	P1
	750 A	96095284	447.00	P1
	1000 A	96095285	474.00	P1
Prúdový transformátor pre MP 204 (1 kus)	200 A	96095274	131.00	P1
	300 A	96095275	138.00	P1
	500 A	96095276	156.00	P1
	750 A	96095277	162.00	P1
	1000 A	96095278	172.00	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	samosť.	00120125	106.00	P1
	65	16/40	samosť.	00120126	142.00	P1
	80	16/40	samosť.	00120127	210.00	P1
R 3	65	16/40	samosť.	00130187	188.00	P1
	80	16/40	samosť.	00130188	176.00	P1
	100	16/40	samosť.	00130189	231.00	P1
R 4	100	16/40	samosť.	00140071	231.00	P1
R 5	100	16/40	samosť.	00160148	330.00	P1
	125	16/40	samosť.	00160149	299.00	P1
	150	16/40	samosť.	00160150	408.00	P1
R 6	125	16/40	samosť.	00170159	396.00	P1
	150	16/40	samosť.	00170160	386.00	P1
	200	16	samosť.	00170161	550.00	P1
	200	40	samosť.	00170162	794.00	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	samosť.	00120911	283.00	P1
	65	16/40	samosť.	00120910	229.00	P1
	80	16/40	samosť.	00120909	334.00	P1
R 3	65	16/40	samosť.	00130920	301.00	P1
	80	16/40	samosť.	00130921	283.00	P1
	100	16/40	samosť.	00130922	370.00	P1
R 4	100	16/40	samosť.	00140577	321.00	P1
R 5	100	16/40	samosť.	00160646	528.00	P1
	125	16/40	samosť.	00160647	477.00	P1
	150	16/40	samosť.	00160648	653.00	P1
R 6	125	16/40	samosť.	00170596	635.00	P1
	150	16/40	samosť.	00170597	617.00	P1
	200	16	samosť.	00170598	772.00	P1
	200	40	samosť.	00170599	1,270.00	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	na dopyt	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	na dopyt	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	1.00	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	60.00	P1
30,0 m	91040749	82.00	P1
50,0 m	91040753	67.00	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	24.40	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7803	26.60	P1
5,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7805	30.80	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7807	30.80	P1
10,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7809	44.60	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7811	42.50	P1
20,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7942	73.00	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7944	73.00	P1
3,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7802	36.00	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7804	33.00	P1
5,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7806	37.00	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7808	42.50	P1
10,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7810	46.70	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7941	55.00	P1
20,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7943	75.40	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7945	70.00	P1

Závažie

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
BGM	z mosadze	00ID8949	44.60	P1

Ponorné čerpadlá

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	120.00	P1	97942211	76.00	P1	96957450	90.00	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	127.00	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	199.00	P1						
SP 7-42 do -59 SP 9-30 do -40 SP 11-28 to -37 SP 14-24 do 31	96937204	240.00	P1				96958279	123.00	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	285.00	P1	97942230	142.00	P1	98557132	156.00	P1
SP 9-41 do -55	98779730	356.00	P1						
SP 2A-75 do -90	96937205	316.00	P1				96957525	284.00	P1
SP 5A-75 do -85 SP 7-60 do -100 SP 9-56 do -93	96937244	348.00	P1	97942218	102.00	P1	96957529	169.00	P1
SP 17-1 SP 17-2 SP 17-3 (3f) SP 30-1 do -2	96937139	149.00	P1	97942214	83.00	P1	96957523	92.00	P1
SP 17-3 (1f) SP 17-4 do -7 SP 30-3 do -4	96937140	175.00	P1						
SP 17-8 do -13 SP 30-5 do -8	96937180	236.00	P1						
SP 17-8 do -24 SP 30-5 do -15	96937182	285.00	P1						
SP 17-25 do -40 SP 30-16 do -26	96937242	285.00	P1	97942218	102.00	P1	96957529	169.00	P1
SP 30-27 do -35	96937245	348.00	P1						
SP 30-27 do -35	96937249	424.00	P1						
SP 17-43 do -53 SP 17-43 do -60 SP 30-39 do -43	96937313	563.00	P1				96957531	233.00	P1
SP 17-55 do -60 SP 30-39 do -49	96937246	463.00	P1	97942247	120.00	P1	96957544	412.00	P1
SP 30-46 do -54	96937315	615.00	P1				97695369	418.00	P1
	96937447	615.00	P1						
	96937472	664.00	P1	97942263	145.00	P1	96957561	504.00	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	209.00	P1	97942218	102.00	P1	96957524	136.00	P1
SP 46-2 SP 46-3-C SP 60-2-B SP 60-2	96937187	285.00	P1						
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 SP 46-5 SP 60-3 Sp 60-4	96937190	348.00	P1						
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 do -10 SP 60-3 do -9B	96937322	311.00	P1	97942247	120.00	P1	96957545	178.00	P1
SP 46-8 do -15 SP 60-7 do -12	96937323	378.00	P1						
SP 46-13 do -20 SP 60-11 do -17	96937317	463.00	P1						
SP 46-16 do -24 SP 60-13 do -21	96937318	615.00	P1				96957549	251.00	P1
SP 46-21 do -24 SP 60-18 do -22	96937448	615.00	P1						
SP 46-21 do -24 SP 60-18 do -22	96937463	664.00	P1	97942263	145.00	P1	96957592	1,079.00	P1
SP 60-22	96937465	559.00	P1				98095530	1,007.00	P1
SP 46-26 do -35 SO 60-24 do -30	96937472	664.00	P1				96957561	504.00	P1
SP 46-37	96937474	746.00	P1						
SP 77-1 do -4 SP 95-1 do -4B	96937332	386.00	P1	97942261	100.00	P1	96957546	172.00	P1
SP 77-5 do -9 SP 95-4 SP 95-5-AB SP 95-5 do -7	96937440	473.00	P1						
SP 77-7 do -11 SP 95-8 do -9	96937319	629.00	P1				96957553	173.00	P1
SP 77-10 do 12 SP 95-8 do 10	96937449	629.00	P1						
SP 77-10 do -15 SP 95-8 do -13	96937475	664.00	P1	97942263	145.00	P1	96957593	1,076.00	P1
SP 77-16 do -21 SP 95-14 do -17	96937476	746.00	P1						
SP 77-22 SP 95-18 do -20	96937477	871.00	P1						
SP 77-19 do -20 SP 95-15 do -17	96937507	734.00	P1	97942269	239.00	P1	97695337	1,274.00	P1
SP 77-22 SP 95-18 do -20	96937508	964.00	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	371.00	P1	97942263	145.00	P1	96957548	199.00	P1
SP 125-2-A SP 125-2 SP 125-3/A/AA SP 160-2/A/AA SP 160-3-AA	96937443	559.00	P1						
SP 125-3/3A SP 125-4/A/AA SP160-2 SP 160-3/A/AA	96937320	746.00	P1			96957560	297.00	P1	
SP 125-4/A/AA SP 125-5-A/AA SP 160-3-A SP160-4-A/AA	96937450	746.00	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	734.00	P1	97942269	239.00	P1	96957595	589.00	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	825.00	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	1,079.00	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	956.00	P1	97942268	197.00	P1	96957597	2,492.00	P1
SP 125-12 do -13 SP 160-9/A/AA SP 160-10/A SP 160-11	96937522	1,118.00	P1						
SP 125-14 do -17 SP 160-12 do -14	96937524	1,386.00	P1						
SP 160-15	96937529	1,426.00	P1	97942272	320.00	P1	96957599	1,882.00	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	713.00	P1	97942268	197.00	P1	96958364	350.00	P1			
SP 215-2-AA SP 215-2A	96937321	1,010.00	P1				96957555	502.00	P1			
SP 215-2-A SP 215-2	96937451	1,010.00	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	1,010.00	P1									
SP 215-5-AA SP 215-5-A SP 215-5 SP 215-6-AA SP 215-6-A	96937488	1,252.00	P1									
SP 215-7-AA SP 215-7-A SP 215-7	96937490	1,386.00	P1									
SP 215-8-AA SP 215-8-A SP 215-8	96937491	1,495.00	P1									
SP 215-4-AA SP 215-4-A SP 215-4 SP 215-5-AA SP 215-5-A SP 215-5	96937526	1,010.00	P1									
SP 215-6-AA SP 215-6-A SP 215-6 SP 215-7-AA SP 215-7-A SP 215-7	96937527	1,252.00	P1									
SP 215-8-AA SP 215-8-A SP 215-8 SP 215-9-AA SP 215-9-A SP 215-9	96937528	1,386.00	P1				97942268	197.00	P1	96957555	502.00	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	1,426.00	P1				97942272	320.00	P1	96957600	1,491.00	P1
SP 215-11	96937553	1,579.00	P1									



SPE 17- SPE 215, 3x400 V, 1.4301

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	Prípojka čerpáďa	Objednávacie číslo 3x400V (DOL)	Cena EUR	Rabatová skupina
SPE 17						
SPE 17-6	PM	4	Rp 2½	99890573	4,330.00	SP
SPE 17-8	PM	5.5	Rp 2½	99890574	4,568.00	SP
SPE 17-12	PM	7.5	Rp 2½	99890624	4,969.00	SP
SPE 17-17	PM	11	Rp 2½	99890575	6,879.00	SP
SPE 17-20	PM	13	Rp 2½	99890576	7,157.00	SP
SPE 17-24	PM	15	Rp 2½	99890577	7,681.00	SP
SPE 17-29	PM	18.5	Rp 2½	99890578	8,175.00	SP
SPE 17-35	PM	22	Rp 2½	99890579	10,142.00	SP
SPE 17-41	PM	26	R 3	99890580	11,387.00	SP
SPE 17-48	PM	30	R 3	99890581	12,514.00	SP
SPE 17-58	PM	37	R 3	99890582	15,361.00	SP
SPE 30						
SPE 30-5	PM	5.5	Rp 3	99890583	4,351.00	SP
SPE 30-7	PM	7.5	Rp 3	99890625	4,612.00	SP
SPE 30-9	PM	9.2	Rp 3	99890626	6,240.00	SP
SPE 30-11	PM	11	Rp 3	99890584	6,469.00	SP
SPE 30-13	PM	13	Rp 3	99890585	6,768.00	SP
SPE 30-15	PM	15	Rp 3	99890586	7,143.00	SP
SPE 30-19	PM	18.5	Rp 3	99890587	7,599.00	SP
SPE 30-22	PM	22	Rp 3	99890588	9,525.00	SP
SPE 30-27	PM	26	Rp 3	99890589	10,081.00	SP
SPE 30-31	PM	30	Rp 3	99890590	10,514.00	SP
SPE 30-38	PM	37	R 3	99890591	13,742.00	SP
SPE 30-46	PM	45	R 3	99890592	15,146.00	SP
SPE 46						
SPE 46-2	PM	4	Rp 3	99890593	4,099.00	SP
SPE 46-4	PM	7.5	Rp 3	99890594	4,479.00	SP
SPE 46-6	PM	11	Rp 3	99890595	6,263.00	SP
SPE 46-9	PM	15	Rp 3	99890596	6,941.00	SP
SPE 46-11	PM	18.5	Rp 3	99890597	7,334.00	SP
SPE 46-15	PM	26	Rp 3	99890598	9,591.00	SP
SPE 46-18	PM	30	Rp 3	99890599	10,179.00	SP
SPE 46-22	PM	37	Rp 3	99890600	12,012.00	SP
SPE 46-24	PM	45	Rp 3	99890601	12,384.00	SP
SPE 46-2	PM	4	Rp 4	99890602	4,099.00	SP
SPE 46-4	PM	7.5	Rp 4	99890603	4,479.00	SP
SPE 46-6	PM	11	Rp 4	99890604	6,263.00	SP
SPE 46-9	PM	15	Rp 4	99890605	6,941.00	SP
SPE 46-11	PM	18.5	Rp 4	99890606	7,334.00	SP
SPE 46-15	PM	26	Rp 4	99890607	9,591.00	SP
SPE 46-18	PM	30	Rp 4	99890608	10,179.00	SP
SPE 46-22	PM	37	Rp 4	99890609	12,012.00	SP
SPE 46-24	PM	45	Rp 4	99890610	12,384.00	SP
SPE 60						
SPE 60-3	PM	7.5	Rp 3	99890611	4,713.00	SP
SPE 60-5	PM	11	Rp 3	99890627	6,361.00	SP
SPE 60-8	PM	18.5	Rp 3	99890612	6,908.00	SP
SPE 60-11	PM	22	Rp 3	99890613	8,867.00	SP
SPE 60-15	PM	30	Rp 3	99890614	9,599.00	SP
SPE 60-15	PM	37	Rp 3	99890615	11,385.00	SP
SPE 60-23	PM	45	Rp 3	99890616	12,028.00	SP
SPE 60-3	PM	7.5	Rp 4	99890617	4,713.00	SP
SPE 60-5	PM	11	Rp 4	99890628	6,361.00	SP
SPE 60-8	PM	18.5	Rp 4	99890618	6,908.00	SP
SPE 60-11	PM	22	Rp 4	99890619	8,867.00	SP
SPE 60-15	PM	30	Rp 4	99890620	9,599.00	SP
SPE 60-15	PM	37	Rp 4	99890621	11,385.00	SP
SPE 60-23	PM	45	Rp 4	99890622	12,028.00	SP

SPE 77						
SPE 77-1	PM	4	Rp 5	99890629	5,072.00	SP
SPE 77-2	PM	9.2	Rp 5	99890630	6,826.00	SP
SPE 77-3	PM	13	Rp 5	99890631	7,136.00	SP
SPE 77-4	PM	18.5	Rp 5	99890632	7,480.00	SP
SPE 77-5	PM	22	Rp 5	99890633	9,052.00	SP
SPE 77-6	PM	26	Rp 5	99890634	9,345.00	SP
SPE 77-7	PM	30	Rp 5	99890635	9,639.00	SP
SPE 77-9	PM	37	Rp 5	99890636	11,434.00	SP
SPE 77-11	PM	45	Rp 5	99890637	11,875.00	SP
SPE 95						
SPE 95-1	PM	5.5	Rp 5	99890638	5,219.00	SP
SPE 95-2	PM	11	Rp 5	99890640	7,014.00	SP
SPE 95-3	PM	15	Rp 5	99890641	7,400.00	SP
SPE 95-4	PM	22	Rp 5	99890642	9,017.00	SP
SPE 95-5	PM	26	Rp 5	99890643	9,353.00	SP
SPE 95-6	PM	30	Rp 5	99890644	9,687.00	SP
SPE 95-7	PM	37	Rp 5	99890645	11,110.00	SP
SPE 95-8	PM	37	Rp 5	99890646	11,349.00	SP
SPE 95-9	PM	45	Rp 5	99890647	11,665.00	SP
SPE 125						
SPE 125-1	PM	13	Rp 6	99890648	7,344.00	SP
SPE 125-2	PM	22	Rp 6	99890649	9,240.00	SP
SPE 125-3	PM	37	Rp 6	99890650	10,948.00	SP
SPE 125-4	PM	45	Rp 6	99890651	11,375.00	SP
SPE 160						
SPE 160-1	PM	15	Rp 6	99890652	7,350.00	SP
SPE 160-2	PM	30	Rp 6	99890653	9,311.00	SP
SPE 160-3	PM	45	Rp 6	99890654	10,986.00	SP
SPE 215						
SPE 215-1	PM	22	Rp 6	99890655	9,035.00	SP
SPE 215-2	PM	45	Rp 6	99890656	11,003.00	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	1,600.00	SP
SP 3A - 9 NE	MS 4000 RE	0.75	1.84	10221909	1,668.00	SP
SP 3A - 12 NE	MS 4000 RE	0.75	1.84	10221912	1,697.00	SP
SP 3A - 15 NE	MS 4000 RE	1.1	2.75	10221915	1,831.00	SP
SP 3A - 18 NE	MS 4000 RE	1.1	2.75	10221918	1,818.00	SP
SP 3A - 22 NE	MS 4000 RE	1.5	4.00	10221922	1,887.00	SP
SP 3A - 25 NE	MS 4000 RE	1.5	4.00	10221925	1,937.00	SP
SP 3A - 29 NE	MS 4000 RE	2.2	6.05	10221929	2,052.00	SP
Prípojka čerpadla Rp 1½						
SP 5A - 4 NE	MS 4000 RE	0.75	1.84	05221904	1,572.00	SP
SP 5A - 6 NE	MS 4000 RE	0.75	1.84	05221906	1,622.00	SP
SP 5A - 8 NE	MS 4000 RE	0.75	1.84	05221908	1,655.00	SP
SP 5A - 12 NE	MS 4000 RE	1.1	2.75	05221912	1,741.00	SP
SP 5A - 17 NE	MS 4000 RE	1.5	4.00	05221917	1,925.00	SP
SP 5A - 21 NE	MS 4000 RE	2.2	6.05	05221921	1,924.00	SP
SP 5A - 25 NE	MS 4000 RE	2.23	6.05	05221925	1,991.00	SP
SP 5A - 33 NE	MS 4000 RE	3	7.85	05221933	2,169.00	SP
Prípojka čerpadla Rp 2						
SP 9 - 4 NE	MS 4000 RE	0.75	1.84	98780186	585.00	SP
SP 9 - 5 NE	MS 4000 RE	1.1	2.75	98699015	668.00	SP
SP 9 - 8 NE	MS 4000 RE	1.5	4.00	98699016	916.00	SP
SP 9 - 10 NE	MS 4000 RE	2.2	6.05	98779885	1,082.00	SP
SP 9 - 11 NE	MS 4000 RE	2.2	6.05	98699017	1,165.00	SP
SP 9 - 13 NE	MS 4000 RE	3.0	7.85	98699018	1,328.00	SP
SP 9 - 16 NE	MS 4000 RE	3.0	7.85	98699019	1,576.00	SP
SP 9 - 16 NE	MS 4000 RE	4.0	9.60	98699020	1,742.00	SP
SP 9 - 21 NE	MS 4000 RE	4.0	9.60	98699021	1,987.00	SP
Prípojka čerpadla Rp 2½						
SP 17 - 1 NE	MS 4000 RE	0.75	1.84	12C91901	1,820.00	SP
SP 17 - 2 NE	MS 4000 RE	1.1	2.75	12C91902	1,994.00	SP
SP 17 - 3 NE	MS 4000 RE	2.2	6.05	12C91903	2,179.00	SP
SP 17 - 4 NE	MS 4000 RE	2.2	6.05	12C91904	2,332.00	SP
SP 17 - 5 NE	MS 4000 RE	3	7.85	12C91905	2,615.00	SP
SP 17 - 6 NE	MS 4000 RE	4	9.60	12C91906	2,963.00	SP
SP 17 - 7 NE	MS 4000 RE	4	9.60	12C91907	3,113.00	SP
SP 17 - 8 NE	MS 4000 RE	5.5	13.00	12C91908	3,402.00	SP
SP 17 - 9 NE	MS 4000 RE	5.5	13.00	12C91909	3,555.00	SP
SP 17 - 10 NE	MS 4000 RE	5.5	13.00	12C91910	3,707.00	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	325.00	S3
20 m	95920931	507.00	S3
30 m	95920932	696.00	S3
40 m	95920933	886.00	S3
50 m	95920934	1,075.00	S3
60 m	95920935	1,149.00	S3
70 m	95920936	1,321.00	S3
80 m	95920937	1,493.00	S3
90 m	95920938	1,665.00	S3
100 m	95920939	1,844.00	S3

Prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkion 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	439.00	CV
SB 3-25 A	1x220-240 V	0.57	15	x	x	97686699	456.00	CV
SB 3-35 M	1x220-240 V	0.80	15	x	-	97686700	473.00	CV
SB 3-35 A	1x220-240 V	0.80	15	x	x	97686701	490.00	CV
SB 3-45 M	1x220-240 V	1.05	15	x	-	97686704	521.00	CV
SB 3-45 A	1x220-240 V	1.05	15	x	x	97686705	540.00	CV
SB s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
								
SB 3-35 MW	1x220-240 V	0.80	15	x	-	97686702	605.00	CV
SB 3-35 AW	1x220-240 V	0.80	15	x	x	97686703	625.00	CV
SB 3-45 MW	1x220-240 V	1.05	15	x	-	97686706	636.00	CV
SB 3-45 AW	1x220-240 V	1.05	15	x	x	97686707	658.00	CV

A: sací kôš, s plavákom; M : sací kôš, bez plaváku; AW : bočný vstup, s plavákom; MW : bočný vstup, bez plaváku

Prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkion 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	585.00	CV
SBA 3-35 A	1x220-240 V		15	x	x	97896286	619.00	CV
SBA 3-45 M	1x220-240 V		15	x	-	97896289	616.00	CV
SBA 3-45 A	1x220-240 V		15	x	x	97896290	650.00	CV
SBA s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
								
SBA 3-35 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896287	726.00	CV
SBA 3-35 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896288	760.00	CV
SBA 3-45 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896311	757.00	CV
SBA 3-45 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896312	791.00	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 udrzovaním konštantného tlaku



Typ	Popis	Napätie[V] 50 Hz	Prikon motora P1 [W]	Max. prietok [m ³ /h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CMBE 1-44		1x220-240 V	685	3.2	44	Rp 1 / Rp 1	98374697	1,527.00	CV
CMBE 3-62	Posilovacia stanica s viacstupňovým čerpadlom CME, motorom MGE s integrovaným frekv. meničom, membránovou tlakovou nádobou 2 l, snímačom tlaku.	1x220-240 V	1220	5.6	62	Rp 1 / Rp 1	98374701	1,836.00	CV
CMBE 3-93	5-cestnou armatúrou, manometrom. Integrovaná ochrana proti chodu čerpadla nasucho, zástrčka Schuko. Max. teplota kvapaliny +60°C.	1x220-240 V	1300	5.5	93	Rp 1 / Rp 1	98374702	2,020.00	CV
CMBE 5-62		1x220-240 V	1400	7.6	62	Rp 1 1/4 / Rp 1	98374704	2,678.00	CV
CMBE 10-54		1x220-240 V	1250	16	54	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	98382202	2,985.00	CV

SCALA2 - samonasávací domáca vodáreň s udrzovaním 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	725.00	CV

SCALA1 - samonasávací 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		1 x 230 V	360	5.4	25	G1	99530403	477.00	CV
SCALA1 3-35		1 x 230 V	450	5.2	35	G1	99530404	477.00	CV
SCALA1 3-45	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	580	5.6	45	G1	99530405	527.00	CV
SCALA1 5-25		1 x 230 V	425	7.0	25	G1	99530406	502.00	CV
SCALA1 5-55		1 x 230 V	780	7.2	55	G1	99530407	602.00	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 palette	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
JP 4-47	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlo s 1,5 m prírodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x230 V	0.850	4.7	42.1	G 1	28	99458767	280.00	CV
JP 5-48	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlo s 1,5 m prírodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x230 V	1.490	5.6	48.9	G 1	28	99458769	306.00	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 palette	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	420.00	CV

JP PT - samonasávacia vodáreň s tlakovou nádobou a tlakovým spínačom



Typ	Popis	Napätie[V] 50 Hz	Príkon motora P1 [W]	Max. prietok [m ³ /h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palette	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	395.00	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	598.00	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	649.00	CV



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 používa pre hospodárenie s dažďovou vodou a jej rozvodom v domácnostiach a nenáročných komerčných aplikáciách, kde je požadované zvyšovanie tlaku.	1x230 V		650x259,30x733	G1"	SCHUKO	99976869	1,388.00	
SCALA1 System 3-45		1x230 V		650x259,30x733	G1"	SCHUKO	99976872	1,437.00	

Príslušenstvo

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vstupný filter, 250µ	Vstupný filter slúži k ochrane čerpadla pred pieskom, štrkom alebo inými nečistotami pri čerpaní dažďovej vody.	99725183	36.00	

**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 vid. dodatoč. prísl.

1x200-240V / 3x400 V

Výkonový rozsah: 0,37 až 7,5 kW

Napájacie napätie: 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 / výtláčná prípojka	tl. nádoba	Obj. číslo 1x200-240 V	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	P ₂ [kW]	Sacia / výtláčná 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	2,452.00	PP							
CRE 1- 9	0.75	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453546	2,604.00	PP							
CRE 1- 13 ¹⁾	1.1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453507	2,885.00	PP							
CRE 3- 8	1.1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	98453510	2,719.00	PP							
CRE 3- 11 ¹⁾	1.5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	98453543	3,093.00	PP							
CRE 3- 15 ¹⁾	1.5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	91048901	3,447.00	PP							
CRE 5- 5	1.5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453512	2,924.00	PP							
CRE 5- 9							CRE 5- 9	2.2	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453513	3,612.00	PP
CRE 5- 12 ¹⁾							CRE 5- 12 ¹⁾	3	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	91048902	4,008.00	PP
CRE 5- 14 ¹⁾							CRE 5- 14 ¹⁾	3	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	91048903	4,215.00	PP
CRE 10- 3							CRE 10- 3	2.2	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	98453520	3,746.00	PP
CRE 10- 5							CRE 10- 5	3	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	91048904	4,140.00	PP
CRE 10- 6							CRE 10- 6 ¹⁾	4	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	91048905	4,798.00	PP
CRE 15- 2							CRE 15- 2	3.0	DN 50 / Rp 2	18	99150625	4,222.00	PP
CRE 15- 3							CRE 15- 3	4.0	DN 50 / Rp 2	18	99150626	4,867.00	PP
CRE 15- 5							CRE 15- 5	5.5	DN 50 / Rp 2	18	91048907	6,487.00	PP
CRE 20- 2							CRE 20- 2	4.0	DN 50 / Rp 2	33	91048909	4,903.00	PP
CRE 20- 3							CRE 20- 3	5.5	DN 50 / Rp 2	33	91048910	5,645.00	PP
CRE 20- 4							CRE 20- 4	7.5	DN 50 / Rp 2	33	91048911	6,487.00	PP
CRE 32-2							CRE 32-2	7.5	DN 65 / DN 65	33	91048913	7,869.00	PP
CRE 32-4-2							CRE 32-4-2	11	DN 65 / DN 65	33	91048914	9,914.00	PP
CRE 45- 2-2							CRE 45- 2-2	11	DN 80 / DN 80	33	91048916	9,738.00	PP

Štandardné prevedenie Najvyšší tlak v zariadení 10 barov

Zvláštne prevedenie na vyžiadanie!

1) = Najvyšší tlak v zariadení 16 barov

Ochrana proti chodu nasucho

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	196.00	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	7,187.00	PP	98486542	9,591.00	PP	98486546	10,587.00	PP
CRIE 1 - 6	0.55	98486568	7,442.00	PP	98486584	9,974.00	PP	98486590	11,097.00	PP
CRIE 1 - 9	0.75	98486614	7,904.00	PP	98486620	10,626.00	PP	98486636	11,940.00	PP
CRIE 3 - 2	0.37	98486540	7,075.00	PP	98486544	9,421.00	PP	98486548	10,472.00	PP
CRIE 3 - 4	0.55	98486570	7,295.00	PP	98486586	9,752.00	PP	98486592	10,801.00	PP
CRIE 3 - 5	0.55	98486616	7,634.00	PP	98486632	10,261.00	PP	98486638	11,482.00	PP
CRIE 3 - 8	1.10	98486673	8,122.00	PP	98486677	10,994.00	PP	98486681	12,458.00	PP
CRIE 3 - 11	1.50	98486721	8,920.00	PP	98486729	12,149.00	PP	98486737	13,971.00	PP
CRIE 5 - 2	0.55	98486582	7,266.00	PP	98486588	9,704.00	PP	98486594	10,734.00	PP
CRIE 5 - 4	1.10	98486675	7,840.00	PP	98486679	10,563.00	PP	98486683	11,880.00	PP
CRIE 5 - 5	1.10	98486723	8,494.00	PP	98486731	11,545.00	PP	98486739	13,189.00	PP
CRIE 5 - 9	2.20	98486772	9,665.00	PP	98486777	13,266.00	PP	98486781	15,460.00	PP
CRIE 5 - 12	3.00	99133112	10,379.00	PP	99133114	14,337.00	PP	99133116	16,889.00	PP
CRIE 10 - 1	0.75	98486618	7,821.00	PP	98486634	10,269.00	PP	98486640	12,716.00	PP
CRIE 10 - 2	1.50	98486725	8,807.00	PP	98486733	11,747.00	PP	98486741	14,687.00	PP
CRIE 10 - 3	2.20	98486773	9,850.00	PP	98486778	13,312.00	PP	98486782	16,774.00	PP
CRIE 10 - 5	3.00	99133117	10,555.00	PP	99133119	14,369.00	PP	99133133	18,183.00	PP
CRIE 10 - 6	4.00	99133136	12,036.00	PP	99133138	16,564.00	PP	99133139	21,092.00	PP
CRIE 10 - 9 ¹⁾	5.50	99133182	13,846.00	PP	99133194	19,278.00	PP	99133196	24,711.00	PP
CRIE 15 - 1	1.50	98486727	10,412.00	PP	98486735	14,003.00	PP	98486743	17,820.00	PP
CRIE 15 - 2	3.00	99133201	12,117.00	PP	99133204	16,559.00	PP	99133205	21,230.00	PP
CRIE 15 - 3	4.00	99133206	13,514.00	PP	99133207	18,654.00	PP	99133208	24,023.00	PP
CRIE 15 - 4	5.50	99133210	15,104.00	PP	99133223	21,062.00	PP	99133227	27,248.00	PP
CRIE 15 - 5	7.50	99133229	16,764.00	PP	99133231	23,894.00	PP	99133234	31,024.00	PP
CRIE 20 - 1	2.20	98486774	11,434.00	PP	98486779	15,536.00	PP	98486783	19,864.00	PP
CRIE 20 - 2	4.00	99133235	13,514.00	PP	99133253	18,654.00	PP	99133254	24,023.00	PP
CRIE 20 - 3	5.50	99133255	15,149.00	PP	99133256	21,108.00	PP	99133257	27,294.00	PP
CRIE 20 - 4	7.50	99133601	16,990.00	PP	99133603	23,894.00	PP	99133604	31,024.00	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	6,168.00	PP	98486657	8,511.00	PP
CME-I 3 - 5	1.10	98486649	6,366.00	PP	98486659	8,809.00	PP
CME-I 3 - 7	1.50	98486693	7,167.00	PP	98486705	9,967.00	PP
CME-I 3 - 9	2.20	98486748	7,402.00	PP	98486757	9,362.00	PP
CME-I 5 - 3	1.10	98486651	6,485.00	PP	98486661	8,963.00	PP
CME-I 5 - 4	1.50	98486695	6,914.00	PP	98486707	9,608.00	PP
CME-I 5 - 5	2.20	98486749	7,503.00	PP	98486758	10,492.00	PP
CME-I 5 - 6	2.20	98486750	7,671.00	PP	98486759	10,708.00	PP
CME-I 5 - 8	3.00	99133605	8,420.00	PP	99133606	11,763.00	PP
CME-I 10 - 2	2.20	98486751	8,362.00	PP	98486760	11,892.00	PP
CME-I 10 - 3	4.00	99133611	9,761.00	PP	99133614	13,922.00	PP
CME-I 10 - 4	5.50	99133617	10,577.00	PP	99133619	15,122.00	PP
CME-I 10 - 5	5.50	99133622	10,746.00	PP	99133625	15,376.00	PP
CME-I 15 - 1	2.20	98507199	10,299.00	PP	98507200	15,381.00	PP
CME-I 15 - 2	4.00	99133627	11,699.00	PP	99133628	17,411.00	PP
CME-I 15 - 3	7.50	99133634	13,311.00	PP	99133635	19,831.00	PP

Štandardné prevedenie: Najvyšší tlak v zariadení 10 barov

Zvláštne prevedenie na vyžiadanie!

1) = Najvyšší tlak v zariadení 16 barov

Ochrana proti chodu nasucno pre priame pripojenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tlakový spínač (na saciu stranu)	pre tlak na saciej 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	216.00	P1
Plavákový spínač	Funkcie: Kontakt sa otvorí, keď je nádrž prázdna; jedнопólová prípojka z umelej hmoty (PPH) s gumovým káblom, spínací výkon max. 8A pri 230V, prevádzkový tlak max. 1 bar, 5m kábel. na vyžiadanie prevádzková teplota max. 90°C		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	44.60	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301 univerzálny dongle	98046408	196.00	P1

Komunikačné moduly

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



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 Ethernetovému 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 konštantrnými 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 CRIE 3

Hydro MPC - E

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 3-2	0.37	98389603	7,630.00	PP
2 CRIE 3-4	0.55	98389606	7,820.00	PP
2 CRIE 3-5	0.75	98389610	8,083.00	PP
2 CRIE 3-8	1.10	98389613	8,482.00	PP
2 CRIE 3-11	1.50	98389616	9,622.00	PP
3 CRIE 3-2	0.37	98389604	10,051.00	PP
3 CRIE 3-4	0.55	98389607	10,333.00	PP
3 CRIE 3-5	0.75	98389611	10,728.00	PP
3 CRIE 3-8	1.10	98389614	11,328.00	PP
3 CRIE 3-11	1.50	98389617	13,040.00	PP
4 CRIE 3-2	0.37	98389605	11,663.00	PP
4 CRIE 3-4	0.55	98389609	12,040.00	PP
4 CRIE 3-5	0.75	98389612	12,566.00	PP
4 CRIE 3-8	1.10	98389615	13,365.00	PP
4 CRIE 3-11	1.50	98389618	15,651.00	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	7,782.00	PP
2 CRIE 5-4	1.10	98389625	8,717.00	PP
2 CRIE 5-5	1.50	98389628	9,293.00	PP
2 CRIE 5-9	2.20	98389631	10,259.00	PP
2 CRIE 5-12	3.00	99170113	11,016.00	PP
3 CRIE 5-2	0.55	98389623	10,278.00	PP
3 CRIE 5-4	1.10	98389626	12,067.00	PP
3 CRIE 5-5	1.50	98389629	12,547.00	PP
3 CRIE 5-9	2.20	98389632	14,017.00	PP
3 CRIE 5-12	3.00	99170114	15,155.00	PP
4 CRIE 5-2	0.55	98389624	11,967.00	PP
4 CRIE 5-4	1.10	98389627	15,079.00	PP
4 CRIE 5-5	1.50	98389630	14,995.00	PP
4 CRIE 5-9	2.20	98389633	16,949.00	PP
4 CRIE 5-12	3.00	99170115	18,574.00	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	8,439.00	PP
2 CRIE 10-2	1.50	98389639	9,771.00	PP
2 CRIE 10-3	2.20	98389644	10,685.00	PP
2 CRIE 10-5	3.00	99166887	11,433.00	PP
2 CRIE 10-6	4.00	99166892	12,714.00	PP
2 CRIE 10-9	5.50	99166922	14,317.00	PP
3 CRIE 10-1	0.75	98389635	12,282.00	PP
3 CRIE 10-2	1.50	98389640	14,284.00	PP
3 CRIE 10-3	2.20	98389645	15,676.00	PP
3 CRIE 10-5	3.00	99166888	16,800.00	PP
3 CRIE 10-6	4.00	99166903	18,700.00	PP
3 CRIE 10-9	5.50	99166923	21,077.00	PP
4 CRIE 10-1	0.75	98389636	14,397.00	PP
4 CRIE 10-2	1.50	98389641	17,068.00	PP
4 CRIE 10-3	2.20	98389646	18,919.00	PP
4 CRIE 10-5	3.00	99166889	20,525.00	PP
4 CRIE 10-6	4.00	99166904	23,035.00	PP
4 CRIE 10-9	5.50	99166924	26,395.00	PP
5 CRIE 10-1	0.75	98389637	18,147.00	PP
5 CRIE 10-2	1.50	98389642	21,516.00	PP
5 CRIE 10-3	2.20	98389647	23,811.00	PP
5 CRIE 10-5	3.00	99166890	25,671.00	PP
5 CRIE 10-6	4.00	99166905	28,853.00	PP
5 CRIE 10-9	5.50	99166925	33,087.00	PP
6 CRIE 10-1	0.75	98389638	21,378.00	PP
6 CRIE 10-2	1.50	98389643	25,407.00	PP
6 CRIE 10-3	2.20	98389648	28,156.00	PP
6 CRIE 10-5	3.00	99166891	30,426.00	PP
6 CRIE 10-6	4.00	99166906	34,310.00	PP
6 CRIE 10-9	5.50	99166926	39,305.00	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	10,928.00	PP
2 CRIE 15-2	3.00	99166907	12,566.00	PP
2 CRIE 15-3	4.00	99166912	13,833.00	PP
2 CRIE 15-4	5.50	99166917	15,290.00	PP
2 CRIE 15-5	7.50	99170068	18,050.00	PP
3 CRIE 15-1	1.50	98389650	14,671.00	PP
3 CRIE 15-2	3.00	99166908	17,152.00	PP
3 CRIE 15-3	4.00	99166913	19,029.00	PP
3 CRIE 15-4	5.50	99166918	21,189.00	PP
3 CRIE 15-5	7.50	99170069	25,203.00	PP
4 CRIE 15-1	1.50	98389651	18,245.00	PP
4 CRIE 15-2	3.00	99166909	21,655.00	PP
4 CRIE 15-3	4.00	99166914	24,135.00	PP
4 CRIE 15-4	5.50	99166919	27,203.00	PP
4 CRIE 15-5	7.50	99170070	32,329.00	PP
5 CRIE 15-1	1.50	98389652	23,521.00	PP
5 CRIE 15-2	3.00	99166910	27,619.00	PP
5 CRIE 15-3	4.00	99166915	30,763.00	PP
5 CRIE 15-4	5.50	99166920	34,634.00	PP
5 CRIE 15-5	7.50	99170071	41,985.00	PP
6 CRIE 15-1	1.50	98389653	26,850.00	PP
6 CRIE 15-2	3.00	99166911	31,800.00	PP
6 CRIE 15-3	4.00	99166916	35,638.00	PP
6 CRIE 15-4	5.50	99166921	40,197.00	PP
6 CRIE 15-5	7.50	99170072	47,976.00	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	11,886.00	PP
2 CRIE 20-2	4.00	99166927	13,911.00	PP
2 CRIE 20-3	5.50	99166932	15,389.00	PP
2 CRIE 20-4	7.50	99166937	18,168.00	PP
3 CRIE 20-1	2.20	98389655	16,127.00	PP
3 CRIE 20-2	4.00	99166928	19,146.00	PP
3 CRIE 20-3	5.50	99166933	21,335.00	PP
3 CRIE 20-4	7.50	99166938	25,380.00	PP
4 CRIE 20-1	2.20	98389656	20,181.00	PP
4 CRIE 20-2	4.00	99166929	24,292.00	PP
4 CRIE 20-3	5.50	99166934	27,399.00	PP
4 CRIE 20-4	7.50	99166939	32,564.00	PP
5 CRIE 20-1	2.20	98389657	25,926.00	PP
5 CRIE 20-2	4.00	99166930	30,961.00	PP
5 CRIE 20-3	5.50	99166935	34,877.00	PP
5 CRIE 20-4	7.50	99166940	42,279.00	PP
6 CRIE 20-1	2.20	98389658	29,729.00	PP
6 CRIE 20-2	4.00	99166931	35,875.00	PP
6 CRIE 20-3	5.50	99166936	40,489.00	PP
6 CRIE 20-4	7.50	99166941	48,329.00	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	13,446.00	PP
2 CRE 32-1	3.00	99166942	14,170.00	PP
2 CRE 32-2	7.50	99166947	19,356.00	PP
2 CRE 32-4-2	11.00	99166952	23,245.00	PP
3 CRE 32-1-1	2.20	98389660	18,489.00	PP
3 CRE 32-1	3.00	99166943	19,577.00	PP
3 CRE 32-2	7.50	99166948	27,394.00	PP
3 CRE 32-4-2	11.00	99166953	33,530.00	PP
4 CRE 32-1-1	2.20	98389661	23,497.00	PP
4 CRE 32-1	3.00	99166944	25,055.00	PP
4 CRE 32-2	7.50	99166949	35,649.00	PP
4 CRE 32-4-2	11.00	99166954	43,512.00	PP
4 CRE 32-5-2	15.00	96941373	51,322.00	PP
5 CRE 32-1-1	2.20	98389662	30,430.00	PP
5 CRE 32-1	3.00	99166945	32,231.00	PP
5 CRE 32-2	7.50	99166950	45,476.00	PP
5 CRE 32-4-2	11.00	99166955	55,227.00	PP
6 CRE 32-1-1	2.20	98389663	34,867.00	PP
6 CRE 32-1	3.00	99166946	37,065.00	PP
6 CRE 32-2	7.50	99166951	53,091.00	PP
6 CRE 32-4-2	11.00	99166956	66,653.00	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	26,693.00	PP
3 CRE 45-1	7.50	99166961	29,872.00	PP
3 CRE 45-2-2	11.00	99166965	35,681.00	PP
3 CRE 45-2	15.00	96941378	40,767.00	PP
3 CRE 45-3	18.50	96941382	46,091.00	PP
3 CRE 45-4-2	22.00	96941386	52,075.00	PP
4 CRE 45-1-1	5.50	99166958	34,454.00	PP
4 CRE 45-1	7.50	99166962	38,697.00	PP
4 CRE 45-2-2	11.00	99166966	46,125.00	PP
4 CRE 45-2	15.00	96941379	53,980.00	PP
4 CRE 45-3	18.50	96941383	61,535.00	PP
4 CRE 45-4-2	22.00	96941387	67,222.00	PP
5 CRE 45-1-1	5.50	99166959	43,685.00	PP
5 CRE 45-1	7.50	99166963	48,912.00	PP
5 CRE 45-2-2	11.00	99166967	58,120.00	PP
5 CRE 45-2	15.00	96941380	68,214.00	PP
5 CRE 45-3	18.50	96941384	77,368.00	PP
5 CRE 45-4-2	22.00	96941388	85,022.00	PP
6 CRE 45-1-1	5.50	99166960	50,725.00	PP
6 CRE 45-1	7.50	99166964	57,150.00	PP
6 CRE 45-2-2	11.00	99166968	70,060.00	PP
6 CRE 45-2	15.00	96941381	79,954.00	PP
6 CRE 45-3	18.50	96941385	91,010.00	PP
6 CRE 45-4-2	22.00	96941389	100,408.00	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	29,529.00	PP
3 CRE 64-1	11.00	99166973	35,972.00	PP
3 CRE 64-2-2	15.00	96941396	40,132.00	PP
3 CRE64-2-1	18.50	96575900	45,575.00	PP
3 CRE 64-3-2	22.00	96941406	50,978.00	PP
3 CRE 64-3-1*	30.00	96941440	60,260.00	PP
3 CRE 64-3*	30.00	96941444	62,713.00	PP
3 CRE 64-4-2*	37.00	96941448	71,548.00	PP
4 CRE 64-1-1	7.50	99166971	48,342.00	PP
4 CRE 64-1	11.00	99166974	46,513.00	PP
4 CRE 64-2-2	15.00	96941397	53,133.00	PP
4 CRE64-2-1	18.50	96575909	60,848.00	PP
4 CRE 64-3-2	22.00	96941407	65,760.00	PP
4 CRE 64-3-1*	30.00	96941441	76,532.00	PP
4 CRE 64-3*	30.00	96941445	79,803.00	PP
4 CRE 64-4-2*	37.00	96941449	90,729.00	PP
5 CRE 64-1-1	7.50	99166971	48,342.00	PP
5 CRE 64-1	11.00	99166975	58,605.00	PP
5 CRE 64-2-2	15.00	96941398	67,155.00	PP
5 CRE64-2-1	18.50	96941400	76,511.00	PP
5 CRE 64-3-2	22.00	96941408	83,196.00	PP
5 CRE 64-3-1*	30.00	96941442	94,639.00	PP
5 CRE 64-3*	30.00	96941446	98,728.00	PP
5 CRE 64-4-2*	37.00	96941450	112,102.00	PP
6 CRE 64-1-1	7.50	99166972	56,465.00	PP
6 CRE 64-1	11.00	99166976	70,641.00	PP
6 CRE 64-2-2	15.00	96941399	78,683.00	PP
6 CRE64-2-1	18.50	96941401	89,982.00	PP
6 CRE 64-3-2	22.00	96941409	98,216.00	PP
6 CRE 64-3-1*	30.00	96941443	109,405.00	PP
6 CRE 64-3*	30.00	96941447	114,313.00	PP
6 CRE 64-4-2*	37.00	96941451	143,148.00	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	7,575.00	PP
2 CRI 3 - 7	0.55	91044066	7,677.00	PP
2 CRI 3 - 10	0.75	96575860	7,901.00	PP
2 CRI 3 - 15	1.10	96941028	8,327.00	PP
2 CRI 3 - 19	1.50	96941029	8,782.00	PP
3 CRI 3 - 5	0.37	91044067	9,474.00	PP
3 CRI 3 - 7	0.55	91044068	9,626.00	PP
3 CRI 3 - 10	0.75	91044069	9,963.00	PP
3 CRI 3 - 15	1.10	95009079	10,603.00	PP
3 CRI 3 - 19	1.50	96941030	11,284.00	PP
4 CRI 3 - 5	0.37	91044070	11,450.00	PP
4 CRI 3 - 7	0.55	91044071	11,653.00	PP
4 CRI 3 - 10	0.75	91044072	12,102.00	PP
4 CRI 3 - 15	1.10	95009084	12,954.00	PP
4 CRI 3 - 19	1.50	96941031	13,886.00	PP
5 CRI 3 - 7	0.55	na vyžiadanie	13,421.00	PP
5 CRI 3 - 10	0.75	na vyžiadanie	13,446.00	PP
6 CRI 3 - 5	0.37	na vyžiadanie	14,424.00	PP
6 CRI 3 - 7	0.55	na vyžiadanie	14,729.00	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	7,748.00	PP
2 CRI 5 - 5	0.75	91044078	7,881.00	PP
2 CRI 5 - 8	1.10	91044079	8,061.00	PP
2 CRI 5 - 10	1.50	96575862	8,398.00	PP
2 CRI 5 - 16	2.20	91044080	8,915.00	PP
3 CRI 5 - 4	0.55	91044081	9,733.00	PP
3 CRI 5 - 5	0.75	91044082	9,934.00	PP
3 CRI 5 - 8	1.10	96575867	10,202.00	PP
3 CRI 5 - 10	1.50	96575868	10,708.00	PP
3 CRI 5 - 16	2.20	91044083	11,507.00	PP
4 CRI 5 - 4	0.55	91044084	11,795.00	PP
4 CRI 5 - 5	0.75	91044085	12,063.00	PP
4 CRI 5 - 8	1.10	91044086	12,421.00	PP
4 CRI 5 - 10	1.50	91044087	13,118.00	PP
4 CRI 5 - 16	2.20	91044088	14,156.00	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	13,201.00	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	14,717.00	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	8,893.00	PP
2 CRI 10 - 4	1.50	91044091	9,169.00	PP
2 CRI 10 - 6	2.20	96575864	9,533.00	PP
2 CRI 10 - 9	3.00	91044092	10,171.00	PP
3 CRI 10 - 3	1.10	96575869	12,022.00	PP
3 CRI 10 - 4	1.50	91044093	12,435.00	PP
3 CRI 10 - 6	2.20	96575870	13,003.00	PP
3 CRI 10 - 9	3.00	91044094	13,935.00	PP
4 CRI 10 - 3	1.10	91044095	14,411.00	PP
4 CRI 10 - 4	1.50	91044096	14,984.00	PP
4 CRI 10 - 6	2.20	91044097	15,718.00	PP
4 CRI 10 - 9	3.00	91044098	16,950.00	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	11,341.00	PP
2 CRI 15 - 5	4.00	91044101	12,703.00	PP
2 CRI 15 - 7	5.50	91044102	14,622.00	PP
3 CRI 15 - 3	3.00	91044103	15,302.00	PP
3 CRI 15 - 5	4.00	96575871	16,488.00	PP
3 CRI 15 - 7	5.50	91044104	19,505.00	PP
4 CRI 15 - 3	3.00	91044105	18,485.00	PP
4 CRI 15 - 5	4.00	91044106	20,066.00	PP
4 CRI 15 - 7	5.50	91044107	23,987.00	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	27,540.00	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	31,720.00	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	12,592.00	PP
2 CRI 20 - 5	5.50	96575865	14,649.00	PP
2 CRI 20 - 7	7.50	91044111	15,728.00	PP
3 CRI 20 - 3	4.00	91044112	16,322.00	PP
3 CRI 20 - 5	5.50	96575872	19,546.00	PP
3 CRI 20 - 7	7.50	91044113	21,250.00	PP
4 CRI 20 - 3	4.00	91044114	19,845.00	PP
4 CRI 20 - 5	5.50	91044115	24,040.00	PP
4 CRI 20 - 7	7.50	91044116	26,206.00	PP
5 CRI 20 - 3	4.00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
5 CRI 20 - 5	5.50	na vyžiadanie	27,599.00	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	31,791.00	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	14,458.00	PP
2 CR 32 - 3	5.50	96941078	16,582.00	PP
2 CR 32 - 4	7.50	91044119	18,032.00	PP
2 CR 32 - 6	11.00	96941083	20,862.00	PP
3 CR 32 - 2	4.00	96941074	19,057.00	PP
3 CR 32 - 3	5.50	96941079	22,383.00	PP
3 CR 32 - 4	7.50	96575873	24,641.00	PP
3 CR 32 - 6	11.00	96941084	28,421.00	PP
4 CR 32 - 2	4.00	96941075	24,435.00	PP
4 CR 32 - 3	5.50	96941080	28,765.00	PP
4 CR 32 - 4	7.50	91044120	31,669.00	PP
4 CR 32 - 6	11.00	96941085	36,889.00	PP
5 CR 32 - 2	4.00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
5 CR 32 - 3	5.50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
5 CR 32 - 4	7.50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
5 CR 32 - 6	11.00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
6 CR 32 - 2	4.00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
6 CR 32 - 3	5.50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
6 CR 32 - 4	7.50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PP
6 CR 32 - 6	11.00	na vyžiadanie	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	27,886.00	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	34,895.00	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	42,814.00	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	52,803.00	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 nádobě). 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 Ethernetovému 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:

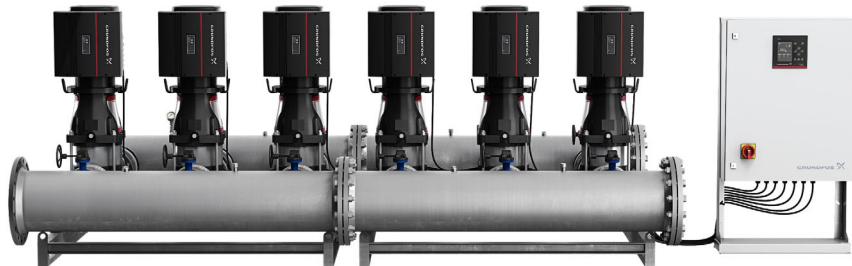
Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie.

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 nádob

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	48.00	P1	96573348	50.00	P1
GT-U-25	25	1	G3/4"	CRIE 3, 5, 10		96573253	57.00	P1	96573349	76.00	P1
GT-U-33	33	1	G3/4"	CRIE 15		96573254	92.00	P1	-	-	-
GT-U-60	60	2	G1"	CRIE 20	CRI 3	96989123	148.00	P1	-	-	-
GT-U-80	80	2	G1"	CRE 32	CRI 5	96573255	209.00	P1	96603410	623.00	P1
GT-U-100	100	2	G1"	CRE 45, 64		96573257	253.00	P1	96603411	649.00	P1
GT-U-200	200	2	G5/4"	CRE 90	CRI 10	96573258	431.00	P1	96603413	1,001.00	P1
GT-U-300	300	2	G5/4"		CRI 15, 20	96573259	664.00	P1	96603414	1,232.00	P1
GT-U-400	400	2	G5/4"			96603444	948.00	P1	96603415	1,302.00	P1
GT-U-500	500	2	G5/4"		CR 32	96573260	1,032.00	P1	96603416	1,502.00	P1
GT-U-600	600	2	G3/2"			96603445	2,334.00	P1	96603417	3,248.00	P1
GT-U-800	800	2	G3/2"		CR 45	96603446	2,743.00	P1	96603418	3,888.00	P1
GT-U-1000	1000	3	G3/2"		CR 64	96603447	2,995.00	P1	96603419	4,193.00	P1

1) Pre dosiahnutie optimálneho, energeticky úsporného režimu stanice Hydro MPC odporúčame použitie tlakových nádob vyššie uvedených veľkostí.

Typ 1



Typ 2



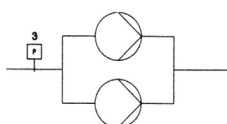
Typ 3



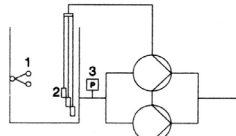
Ochrana proti chodu na sucho

Podľa normy DIN 1988 (EN806) musia byť tlakové stanice chránené proti prevádzke na sucho. Prítom 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

Automatické tlakové stanice

Príslušenstvo Hydro MPC

Ochrana proti prevádzke na sucho - plávajúci spínač na sacej strane

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Plávajúci 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



UNILIFT CC, prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

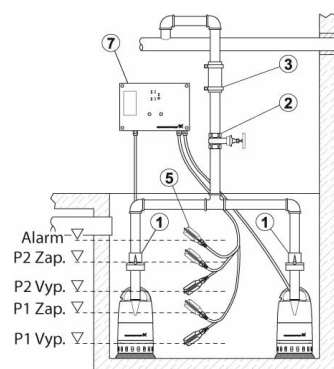
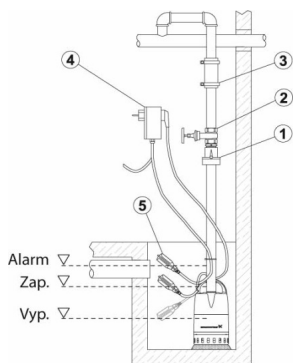
s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, chlad. plášťom, prípojka Rp 1¼", 1" alebo 1 1/4 AG, s káblom 10 m a zástrčkou Schuko, 48 ks na palete, priech.10 mm.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkion 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	228.00	KP
UNILIFT CC 5 A1	1x220-230 V	0.24	1.1	10	X	96280966	244.00	KP
UNILIFT CC 7 M1	1x220-230 V	0.38	1.7	10	-	96280967	270.00	KP
UNILIFT CC 7 A1	1x220-230 V	0.38	1.7	10	X	96280968	282.00	KP
UNILIFT CC 9 M1	1x220-230 V	0.78	3.7	10	-	96280969	344.00	KP
UNILIFT CC 9 A1	1x220-230 V	0.78	3.7	10	X	96280970	365.00	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	37.00	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1¼	00ID0918	40.00	P1
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spŕn, vnútorný priemer 42 mm	91071645	20.00	P1
7 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	8.50	P1
8 Hadicová sponka	pozinkovaná pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	3.00	P1

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
9 Rýchlospojka na potrubie	na stranu hadice	pre hadicu 1"	00ID8963	8.00	P1
		pre hadicu 1 1/4"	00ID8962	17.00	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	1.00	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 inštalačnom priestore alebo pri nízkych hladinách kvapaliny vrátane integrovanej zvukovej signalizácie a beznapätového prepínacieho kontaktu.	96871268	370.00	P1	

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

MULTIBOX CC7-A1



MULTIBOX CC7-A1, kompletne 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	Príkonný motor 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	568.00	KP



Čerpadlá UNILIFT KP, prevedenie nehrdzavejúca oceľ

s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, prípojka Rp 1/4, 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	369.00	KP
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0.30	1.3	5 *	X	011H1600	367.00	KP
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0.30	1.3	10	X	011H1800	392.00	KP
UNILIFT KP 250-M1	1x220-230 V	0.50	2.2	10	-	012H1300	443.00	KP
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0.50	2.2	5 *	X	012H1600	441.00	KP
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0.50	2.2	10	X	012H1800	465.00	KP
UNILIFT KP 350-M1	1x220-230 V	0.70	3.2	10	-	013N1300	564.00	KP
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0.70	3.2	5 *	X	013N1600	561.00	KP
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0.70	3.2	10	X	013N1800	602.00	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 1/4	96005308	37.00	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1/4	00ID0918	40.00	P1
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spŕn DN32, vnútorný priemer 42 mm	91071645	20.00	P1
7 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	8.50	P1

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
8 Sponka na potrubie	pozinkované pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	3.00	P1
9 Rýchlo spojka na potrubie	na stranu hadice pre hadicu 1"	00ID8963	8.00	P1
	pre hadicu 1 1/4"	00ID8962	17.00	P1
10 Rýchlo spojka na potrubie	na stranu čerpadla protikus, R 1 1/4 IG	00ID9052	13.00	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	1.00	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 beznapätového prepínacieho kontaktu.	96871268	370.00	P1



Čerpadlá UNILIFT KP AV1 s vertikálnym plavákom, prevedenie z nehrdzavejúcej ocele

s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, prípojka Rp 1 1/4 , so zástrčkou Schuko, 60 kusov na palete, priechodnosť 10 mm.

Iba pre čistú vodu, bez obsahu pevných alebo vláknitých prímiesí.

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	413.00	KP
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0.30	1.3	5	X	011H1400	388.00	KP
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0.50	2.3	10	X	012H1900	488.00	KP
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0.50	2.3	5	X	012H1400	462.00	KP
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0.70	3.2	10	X	013N1900	691.00	KP
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0.70	3.2	5	X	013N1400	650.00	KP



Čerpadlá UNILIFT AP 12, z nehrdzavejúcej ocele

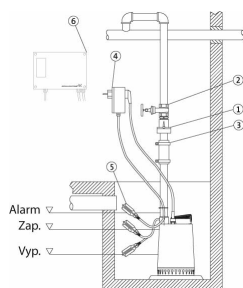
Čerpadlá s priechodnosťou 12 mm, káblom 5 m alebo 10 m.

Výtlačné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

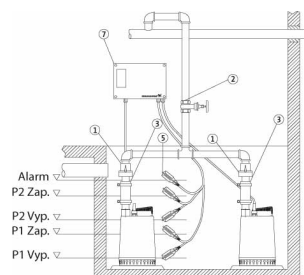
Typ	Napätie [V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 12.40.04.1	1x230 V	0,70/0,40	3.0	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96011016	716.00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3.0	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96011017	732.00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3.0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96011018	775.00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.3	3x400 V	0,70/0,40	1.2	Rp 1½	10	-	-	-	96011024	691.00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A3	3x400 V	0,70/0,40	1.2	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023871	916.00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.1	1x230 V	0,90/0,60	4.4	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001720	746.00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4.4	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96001735	771.00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4.4	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010979	824.00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.3	3x400 V	0,90/0,60	1.6	Rp 1½	10	-	-	-	96001652	722.00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A3	3x400 V	0,90/0,60	1.6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023872	966.00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.1	1x230 V	1,30/0,80	5.9	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001869	846.00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5.9	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96001798	874.00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5.9	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010980	924.00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.3	3x400 V	1,20/0,80	2.1	Rp 1½	10	-	-	-	96001791	817.00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A3	3x400 V	1,20/0,80	2.1	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023873	1,030.00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.1	1x230 V	1,70/1,10	8.5	Rp 2	10	Schuko	-	-	96001958	1,195.00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8.5	Rp 2	5	Schuko	X	-	96001965	1,231.00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8.5	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010981	1,288.00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.3	3x400 V	1,70/1,20	3.2	Rp 2	10	-	-	-	96001975	1,152.00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A3	3x400 V	1,70/1,20	3.2	Rp 2	10	CEE	X	X	96023874	1,378.00	KP

* určené pre inštaláciu do Liftaway

Čerpadlá na znečistené odpadové vody



Príslušenstvo UNILIFT AP 12



Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätná klapka	Rp 1 1/2 IG	96005309	81.00	P1
	Rp 2 IG	91072718	114.00	P1
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2	96489973	56.00	P1
	Rp 2	96002005	57.00	P1
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1½	00ID0918	40.00	P1
3 Elastický spojovací kus vr. hadicovej sponky	DN 40	91071646	21.00	P1
	DN 50	91071647	21.00	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	551.00	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	691.00	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	85.00	P1
10	Vsuvka - z PVC	2 x R 1 1/2 AG	96003632	22.00	P1
10	Vsuvka - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG	96001993	12.00	P1
11	Spojka Storz	C-G 1 1/2 IG	96001977	37.00	P1
		C-G 2 IG	96001982	40.00	P1
12	Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm	96001987	239.00	P1
13	Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, pre uchytenie čerpadla v čerpacej šachte [nosnos 00ID8957		1.00	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	853.00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4.0	Rp 1½	5	Schuko	X	-	96001777	878.00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4.0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010982	947.00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.3.V	3x400 V	0,90/0,60	1.6	Rp 1½	10	-	-	-	96000169	825.00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A3.V	3x400 V	0,90/0,60	1.6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023875	1,045.00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.1.V	1x230 V	1,20/0,70	5.5	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001672	934.00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5.5	Rp 1½	5	Schuko	X	-	96001897	962.00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5.5	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010983	1,005.00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.3.V	3x400 V	1,10/0,70	2.0	Rp 1½	10	-	-	-	96001718	902.00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A3.V	3x400 V	1,10/0,70	2.0	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023876	1,309.00	KP

Čerpadlá UNILIFT AP 35B, z nehrdzavejúcej ocele, na kruhovom podstavci, vírové obežné koleso, výtlačné hrdlo horizontálne

Čerpadlá s priechodnosťou 35mm, káblom 10 m. Čerpadlá 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	663.00	KP
UNILIFT AP 35B.50.06.1.V	1x230 V	0,99/0,66	4.4	R 2	10	Schuko	-	6.8	96004563	566.00	KP
UNILIFT AP 35B.50.06.3.V	3x400 V	0,99/0,66	1.6	R 2	10	-	-	7.4	96468190	633.00	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.A1.V	1x230 V	1,22/0,71	5.5	R 2	10	Schuko	X	10.1	96468355	781.00	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.1.V	1x230 V	1,22/0,71	5.5	R 2	10	Schuko	-	10.1	96004575	683.00	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.3.V	3x400 V	1,23/0,78	2.0	R 2	10	-	-	8.4	96468193	752.00	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.

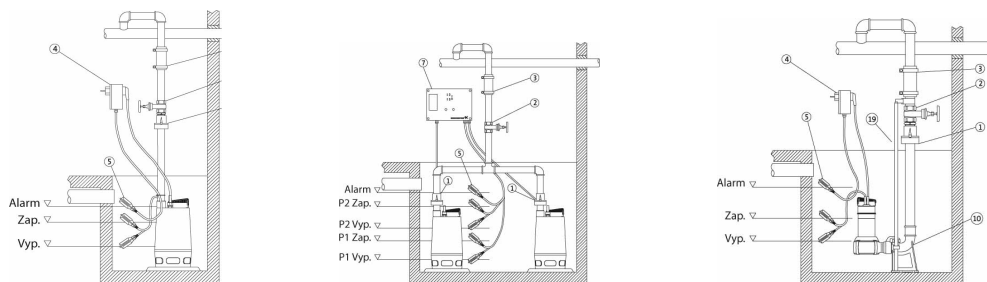
Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50.50.08.1.V	1x230 V	1,30/0,80	5.9	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010595	1,225.00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5.9	Rp 2	5	Schuko	X	-	96010584	1,264.00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5.9	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010984	1,335.00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2.0	Rp 2	10	-	-	-	96010563	1,185.00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A3.V	3x400 V	1,20/0,80	2.0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023877	1,429.00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.1.V	1x230 V	1,60/1,10	8.0	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010577	1,853.00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8.0	Rp 2	5	Schuko	X	-	96010566	1,911.00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8.0	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010985	1,960.00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.3.V	3x400 V	1,60/1,10	3.0	Rp 2	10	-	-	-	96010562	1,795.00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A3.V	3x400 V	1,90/1,20	3.0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023878	2,037.00	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 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 50B.50.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,74	5.4	R 2	10	Schuko	X	10.1	96468354	989.00	KP
UNILIFT AP 50B.50.08.1.V	1x230 V	1,20/0,74	5.4	R 2	10	Schuko	-	10.1	96004587	882.00	KP
UNILIFT AP 50B.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2.0	R 2	10	-	-	8.4	96468194	883.00	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.A1.V	1x230 V	1,75/1,21	8.0	R 2	10	Schuko	X	10.2	96468352	1,201.00	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.1.V	1x230 V	1,75/1,21	8.0	R 2	10	Schuko	-	10.2	96004599	1,090.00	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.3.V	3x400 V	1,75/1,31	2.8	R 2	10	-	-	9.7	96468195	1,040.00	KP
UNILIFT AP 50B.50.15.3.V	3x400 V	2,15/1,50	3.0	R 2	10	-	-	10.0	96468196	1,217.00	KP



Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
1 Spätná klapka	Rp 1 1/2 IG	96005309	81.00	P1	
	Rp 2 IG	91072718	114.00	P1	
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2	96489973	56.00	P1	
	Rp 2	96002005	57.00	P1	
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1 1/4	00ID0918	40.00	P1	
3 Elastický spojovací kus	DN 40	91071646	21.00	P1	
vrátane hadicovej sponky	DN 50	91071647	21.00	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	551.00	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	691.00	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	85.00	P1	
10 Automatická spojka	vrátane vedenia, spojovacieho materiálu. Na výtlaku výstup Rp 2 IG	96429519	108.00	P1	
11 Spojka Storz	C-G 1 1/2 IG	96001977	37.00	P1	
	C-G 2 IG	96001982	40.00	P1	
12 Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm	96001987	239.00	P1	
13 Oceľové lanko	z nehrzdavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchyteniu čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť oca. 100 kg]	00ID8957	1.00	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	77.00	P1	
16 Vsuvka - z PVC	2 x R 1 1/2 AG	96003632	22.00	P1	
16 Vsuvka - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG	96001993	12.00	P1	
17 Zdvíhacia reťaz	ocel, vr. Závesného oka, nosnosť 210 kg	dĺžka 3 m	98989664	67.00	P1
		dĺžka 6 m	98989668	104.00	P1
18 Kolená 90°	pozink. ocel, vnútorný a vonkajší závit	Rp 2 IG x R 2 AG	96001980	22.00	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	780.00	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D	1.5	priame	3.6	6	DN50	liatina	96922641	817.00	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D	1.5	priame	3.6	6	DN80	liatina	96922643	858.00	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D	2.2	priame	5.1	6	DN50	liatina	96922645	883.00	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D	2.2	priame	5.1	6	DN80	liatina	96922647	928.00	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D	3.7	priame	8.2	10	DN80	liatina	96922649	1,348.00	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D	3.7	priame	8.2	10	DN100	liatina	96922651	1,415.00	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D	5.5	priame	11.9	13	DN80	liatina	96922653	1,931.00	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D	5.5	Y/D	11.9	13	DN80	liatina	96926046	1,931.00	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D	5.5	priame	11.9	13	DN100	liatina	96922655	2,028.00	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D	5.5	Y/D	11.9	13	DN100	liatina	96926048	2,028.00	WW
DWK.O.13.100.75.5.0D	7.5	priame	16	13	DN100	liatina	96922657	2,101.00	WW
DWK.O.13.100.75.5.1D	7.5	Y/D	16	13	DN100	liatina	96926050	2,101.00	WW
DWK.O.13.150.75.5.0D	7.5	priame	16	13	DN150	liatina	96922659	2,206.00	WW
DWK.O.13.150.75.5.1D	7.5	Y/D	16	13	DN150	liatina	96926052	2,206.00	WW
DWK.O.13.100.110.5.0D	11	priame	23	13	DN100	liatina	96922661	2,811.00	WW
DWK.O.13.100.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN100	liatina	96926054	2,811.00	WW
DWK.O.13.150.110.5.0D	11	priame	23	13	DN150	liatina	96922663	2,895.00	WW
DWK.O.13.150.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN150	liatina	96926056	2,895.00	WW
DWK.O.13.100.150.5.0D	15	priame	31	13	DN100	liatina	96922665	2,952.00	WW
DWK.O.13.100.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN100	liatina	96926058	2,952.00	WW
DWK.O.13.150.150.5.0D	15	priame	31	13	DN150	liatina	96922666	3,041.00	WW
DWK.O.13.150.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN150	liatina	96926060	3,041.00	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN100	liatina	96922667	10,791.00	WW
DWK.E.10.150.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN150	liatina	96922668	12,238.00	WW
DWK.E.10.150.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN150	liatina	96922669	12,946.00	WW
DWK.E.10.200.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN200	liatina	96922670	12,221.00	WW
DWK.E.10.150.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN150	liatina	96922671	18,056.00	WW
DWK.E.10.200.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN200	liatina	96922672	17,001.00	WW
DWK.E.10.150.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN150	liatina	96922673	18,396.00	WW
DWK.E.10.200.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN200	liatina	96922674	18,049.00	WW
DWK.E.10.150.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN150	liatina	96922675	19,433.00	WW
DWK.E.10.200.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN200	liatina	96922676	20,089.00	WW
DWK.E.10.200.750.5.1D	75	Y/D	144	10	DN200	liatina	96922677	20,997.00	WW
DWK.E.10.200.900.5.1D	90	Y/D	172	10	DN200	liatina	96922678	26,337.00	WW
Otvorené obežné koleso									
DWK.O.6.50.075.5.0D.R	0.75	priame	2	6	DN50	nerez	96922719	979.00	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D.R	1.5	priame	3.6	6	DN50	nerez	96922721	1,013.00	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D.R	1.5	priame	3.6	6	DN80	nerez	96922723	1,064.00	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D.R	2.2	priame	5.1	6	DN50	nerez	96922725	1,084.00	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D.R	2.2	priame	5.1	6	DN80	nerez	96922727	1,138.00	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D.R	3.7	priame	8.2	10	DN80	nerez	96922729	1,575.00	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D.R	3.7	priame	8.2	10	DN100	nerez	96922731	1,654.00	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D.R	5.5	priame	11.9	13	DN100	nerez	96922735	2,187.00	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D.R	5.5	Y/D	11.9	13	DN100	nerez	96926080	2,187.00	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D.R	5.5	priame	11.9	13	DN80	nerez	96922733	2,083.00	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D.R	5.5	Y/D	11.9	13	DN80	nerez	96926078	2,083.00	WW

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. kola a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DWK.O.13.100.75.50D.R	7.5	priame	16	13	DN100	nerez	96922737	2,284.00	WW
DWK.O.13.100.75.51D.R	7.5	Y/D	16	13	DN100	nerez	96926082	2,284.00	WW
DWK.O.13.150.75.50D.R	7.5	priame	16	13	DN150	nerez	96922739	2,398.00	WW
DWK.O.13.150.75.51D.R	7.5	Y/D	16	13	DN150	nerez	96926084	2,398.00	WW
DWK.O.13.100.110.50D.R	11	priame	23	13	DN100	nerez	96922741	2,988.00	WW
DWK.O.13.100.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN100	nerez	96926086	2,988.00	WW
DWK.O.13.150.110.50D.R	11	priame	23	13	DN150	nerez	96922743	3,077.00	WW
DWK.O.13.150.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN150	nerez	96926088	3,077.00	WW
DWK.O.13.100.150.50D.R	15	priame	31	13	DN100	nerez	96922745	3,149.00	WW
DWK.O.13.100.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN100	nerez	96926090	3,149.00	WW
DWK.O.13.150.150.50D.R	15	priame	31	13	DN150	nerez	96922746	3,243.00	WW
DWK.O.13.150.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN150	nerez	96926092	3,243.00	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN100	nerez	96922747	11,559.00	WW
DWK.E.10.150.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN150	nerez	96922748	11,906.00	WW
DWK.E.10.150.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN150	nerez	96922749	13,041.00	WW
DWK.E.10.200.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN200	nerez	96922750	13,172.00	WW
DWK.E.10.150.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN150	nerez	96922751	19,039.00	WW
DWK.E.10.200.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN200	nerez	96922752	19,229.00	WW
DWK.E.10.150.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN150	nerez	96922753	20,242.00	WW
DWK.E.10.200.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN200	nerez	96922754	20,445.00	WW
DWK.E.10.150.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN150	nerez	96922755	21,608.00	WW
DWK.E.10.200.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN200	nerez	96922756	21,824.00	WW
DWK.E.10.200.750.51D.R	75	Y/D	144	10	DN200	nerez	96922757	23,275.00	WW
DWK.E.10.200.900.51D.R	90	Y/D	172	10	DN200	nerez	96922758	27,823.00	WW

Ponorné odvodňovacie čerpadlá



DPK

Typ	Výkon P ₂ [kW]	Spúšťanie	Men. prúd In [A]	Priechodnosť [mm]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kola 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	663.00	WW
DPK.10.50.15.5.0D	1.5	priame	3.6	10	DN50	liatina	96884080	688.00	WW
DPK.15.80.55.5.0D	5.5	priame	11.9	15	DN80	liatina	96884086	1,662.00	WW
DPK.15.100.75.5.0D	7.5	priame	16	15	DN100	liatina	96884088	1,782.00	WW
DPK.20.100.110.5.0D	11	priame	23	20	DN100	liatina	96884090	2,562.00	WW
DPK.20.100.150.5.0D	15	priame	31	20	DN100	liatina	96884092	2,652.00	WW
DPK.20.150.190.5.1D	19	Y/D	36	20	DN150	liatina	96884093	7,335.00	WW
DPK.20.150.220.5.1D	22	Y/D	43	20	DN150	liatina	96884094	7,641.00	WW
DPK.10.80.22.5.0D	2.2	priame	5.1	10	DN80	liatina	96884112	726.00	WW
DPK.15.80.37.5.0D	3.7	priame	8.2	15	DN80	liatina	96884114	1,100.00	WW
DPK.15.80.55.5.1D	5.5	Y/D	11.9	15	DN80	liatina	96926030	1,662.00	WW
DPK.15.100.75.5.1D	7.5	Y/D	16	15	DN100	liatina	96926032	1,782.00	WW
DPK.20.100.110.5.1D	11	Y/D	23	20	DN100	liatina	96926034	2,562.00	WW
DPK.20.100.150.5.1D	15	Y/D	31	20	DN100	liatina	96926036	2,652.00	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 - prípoj. 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	1,277.00	WW
SEG.40.09.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2.6	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075897	1,277.00	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	1,277.00	WW
SEG.40.12.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3.1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075905	1,277.00	WW
SEG.40.15.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3.8	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075909	1,441.00	WW
SEG.40.26.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	5.3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075913	1,789.00	WW
SEG.40.31.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6.3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075915	1,853.00	WW
SEG.40.40.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8.2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075917	2,162.00	WW
SEG.50.26.2.50B	3 x 400 V	3,2 / 2,6	6	DN 50	Rp 2	99274384	1,879.00	WW
SEG.50.31.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 3,1	7	DN 50	Rp 2	99274386	1,946.00	WW
SEG.50.40.2.50B	3 x 400 V	4,9 / 4,0	8	DN 50	Rp 2	99274388	2,270.00	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 - prípoj. 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	1,412.00	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	1,412.00	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	1,412.00	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	1,412.00	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	1,538.00	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	1,872.00	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	1,936.00	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	2,258.00	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 - prípoj. 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	1,846.00	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	1,846.00	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	1,846.00	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	1,846.00	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	1,999.00	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	2,384.00	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	2,443.00	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	2,729.00	WW
SEG.50.26.E.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	6.1	DN 50	Rp 2	99274434	2,502.00	WW
SEG.50.31.E.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6.3	DN 50	Rp 2	99274436	2,565.00	WW
SEG.50.40.E.2.50B	3 x 400 V	4,9 / 4,0	8.2	DN 50	Rp 2	99274438	2,864.00	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 - prípoj. 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	2,016.00	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	2,016.00	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	2,016.00	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	2,016.00	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	2,116.00	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	2,505.00	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	2,564.00	WW
SEG.40.40.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	4,9 / 4,0	8.2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878521	2,862.00	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

Príslušenstvo SEG

Typ	Popis	Rozmer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Koleno 90° vnútorný a vonkajší závit	pozinkované	R/Rp 1 ½	96001979	20.00	P1
		R/Rp 2	96001980	22.00	P1
Spojka Storz	Rp 2 pre potrubie 2"		96001982	40.00	P1
	Rp 2½ pre potrubie 2"		96001983	61.00	P1
Gumová hadica	10 m vr. spojky Storz	1½"	96001986	190.00	P1
		2"	96001987	239.00	P1
Koleno 90°	pozinkované	R/Rp 1 ½	96489956	na dopyt	P1
		R/Rp 2	96001990	na dopyt	P1
Vsuvka so šesťhranom	pozinkované	R 1 ½	96489958	12.00	P1
		Rp 2	96001993	12.00	P1
Spätná klapka	liatinový guľový ventil	R/Rp 1 ½	96489972	na dopyt	P1
		R/Rp 2	96002002	104.00	P1
Závitová prírubá		DN 40/Rp 1 1/2	96489959	26.00	P1
		DN 50/Rp 2	96004451	na dopyt	P1
Uzatváracia armatúra	mosadz	R/Rp 1 ½	96489973	56.00	P1
		R/Rp 2	96002005	57.00	P1
Uzatváracia armatúra	liatina	R/Rp 1 ½	96489977	na dopyt	P1
		R/Rp 2	96489976	na dopyt	P1
Zdvíhacia reťaz	pozinkovaná	2 m	98425759	118.00	P1
		4 m	98425760	136.00	P1
		6 m	98425781	180.00	P1
		8 m	98425782	217.00	P1
		10 m	98425783	272.00	P1
Zdvíhacia reťaz	nerezová s okem	2 m	98538174	85.00	P1
		3 m	98538175	105.00	P1
		4 m	98538176	121.00	P1
		6 m	98538177	169.00	P1
		8 m	98538178	215.00	P1
		10 m	98538179	239.00	P1
Závesná automatická spojka	zákl. podstavec, protikus,	DN 40/Rp 1 ½	96076089	188.00	P1
	spoj. materiál, tesnenie	R/Rp 2	96004442	154.00	P1
Automat. spojka	vč. horného držiaku vodící tyče, spoj. materiálu a těsnění	Rp 2	97695874	214.00	P1
Automat. spojka	vr. horného držáka vodiacich tyčí, spoj. materiálu a tesnení	Rp 1 1/2	96076063	171.00	P1
Pätky - predĺženia	3 ks nástavcov k predĺženiu pätky, nehrdzavejúca oceľ 1.4308		96076196	90.00	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 príruha PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 10 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

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	1,3/0,9	6.1	R 2"	-		39	96104200	1,342.00	WW
DP 10.50.09.EX.2.1.502	3x400	1,4/0,9	2.8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104201	1,563.00	WW
DP 10.50.09.A.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	ANO		39	96104202	1,651.00	WW
DP 10.50.09.2.50B	3x400	1,3/0,9	6.1	R 2"	-		39	96104204	1,342.00	WW
DP 10.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104205	1,563.00	WW
DP 10.50.09.A.2.50B	3x400	1,3/0,9	6.1	R 2"	ANO		39	96104206	1,651.00	WW
DP 10.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	-		39	96104208	1,608.00	WW
DP 10.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104209	1,758.00	WW
DP 10.50.15.A.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	ANO		39	96104210	1,933.00	WW
DP 10.65.26.2.50B	3x400	3,5/2,6	5.8	DN65	-		61	96106542	1,913.00	WW
DP 10.65.26.EX.2.50B	3x400	3,5/2,6	5.8	DN65	-	EEx D IIB T4	61	96106543	2,063.00	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 príruha PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 30 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

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	981.00	WW
EF 30.50.06.2.50B	3x400	1,0/0,6	2.3	R 2"	-		38	96106550	981.00	WW
EF 30.50.06.A.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4.8	R 2"	ANO		38	96106548	1,290.00	WW
EF 30.50.06.A.2.50B	3x400	1,0/0,6	2.3	R 2"	ANO		38	96106552	1,290.00	WW
EF 30.50.06.EX.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4.8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106547	1,183.00	WW
EF 30.50.06.EX.2.50B	3x400	1,0/0,6	2.3	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106551	1,183.00	WW
EF 30.50.09.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	-		38	96115111	1,053.00	WW
EF 30.50.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	R 2"	-		38	96115115	1,053.00	WW
EF 30.50.09.A.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	ANO		38	96115113	1,362.00	WW
EF 30.50.09.A.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	R 2"	ANO		38	96115117	1,362.00	WW
EF 30.50.09.EX.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115112	1,258.00	WW
EF 30.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115116	1,258.00	WW
EF 30.50.11.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	R 2"	-		38	96106554	1,126.00	WW
EF 30.50.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	R 2"	-		38	96106558	1,126.00	WW
EF 30.50.11.A.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	R 2"	ANO		38	96106556	1,435.00	WW
EF 30.50.11.A.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	R 2"	ANO		38	96106560	1,435.00	WW
EF 30.50.11.EX.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106555	1,336.00	WW
EF 30.50.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106559	1,336.00	WW
EF 30.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	-		38	96104196	1,286.00	WW
EF 30.50.15.A.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	ANO		38	96104198	1,611.00	WW
EF 30.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96104197	1,436.00	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. Vráťane 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]	Výtláčné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP10.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	39	96877476	1,963.00	WW
DP10.50.09.E.2.50B	3x400	1,3/0,9	6.1	R 2"	39	96877478	1,963.00	WW
DP10.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	39	96877503	2,134.00	WW
DP10.65.26.E.2.50B	3x400	3,5/2,6	5.8	DN65	39	96877506	2,471.00	WW
DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	39	96877479	2,143.00	WW
DP10.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,3/0,9	6.1	R 2"	39	96877502	2,143.00	WW
DP10.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	39	96877504	2,314.00	WW
DP10.65.26.E.Ex.2.50B	3x400	3,5/2,6	5.8	DN65	39	96877507	2,651.00	WW

Pozn: Čerpadlá .EX. sú v nevybušnom prevedení zodpovedajúcej klasifikácii 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]	Výtláčné 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	1,598.00	WW
EF30.50.06.E.2.50B	3x400	1,0/0,6	2.3	R 2"	38	96877510	1,598.00	WW
EF30.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	38	96877515	1,663.00	WW
EF30.50.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	R 2"	38	96877516	1,663.00	WW
EF30.50.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	R 2"	38	96875101	1,729.00	WW
EF30.50.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	R 2"	38	96878445	1,729.00	WW
EF30.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	38	96878448	1,816.00	WW
EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4.8	R 2"	38	96877512	1,774.00	WW
EF30.50.06.E.Ex.2.50B	3x400	1,0/0,6	2.3	R 2"	38	96877514	1,774.00	WW
EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6.1	R 2"	38	96877518	1,839.00	WW
EF30.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	R 2"	38	96877532	1,839.00	WW
EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	R 2"	38	96878446	1,905.00	WW
EF30.50.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	R 2"	38	96878447	1,905.00	WW
EF30.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	R 2"	38	96878449	1,992.00	WW

Pozn: Čerpadlá .EX. sú v nevybušnom prevedení zodpovedajúcej klasifikácii 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	22.00	P1
pozink. oceľ, vonkajš./vnútor.závit	R/Rp 2½	96001981	40.00	P1
Koleno 90°, pozink. oceľ,	R/Rp 2	96001990	na dopyt	P1
vonkajš. / vnútor.závit	R/Rp 2½	96001991	na dopyt	P1
Polovica spojky Storz	Rp 2 pre potrubie 2"	96001982	40.00	P1
hliník	Rp 2½ pre potrubie 2"	96001983	61.00	P1
Gumová hadice, 10 m, vr. spojky Storz	2"	96001987	239.00	P1
Koleno 90°s prírubami	DN 50, PN 10	96489957	na dopyt	P1
liatin. náter	DN 65, PN 10	96003616	na dopyt	P1
Šest'hranná vsuvka	R/Rp 2	96001993	12.00	P1
pozink. oceľ	R/Rp 2½	96001994	30.00	P1
Závitová prírubica	DN 50, Rp 2	96004451	na dopyt	P1
pozink. oceľ	DN 65, Rp 2½	96001996	42.00	P1
Skrutky, matice a tesnenia	4ks M16 x 65, DN 50	96004452	8.00	P1
	4ks M16 x 65, DN 65	96001998	32.00	P1
Spätňý ventil	R/Rp 2	96002002	104.00	P1
Uzatváracia armatúra	R/Rp 2	96002005	57.00	P1
mosadz	R/Rp 2½	96002006	91.00	P1
Uzatváracia armatúra, liatina	R/Rp 2	96489976	na dopyt	P1
liatinový guľový ventil	DN 65	96002008	na dopyt	S2
Zdvíhacia reťaz	10 m	98538179	239.00	P1
so závesným okom	6 m	98538177	169.00	P1
pozink. oceľ	3 m	98538175	105.00	P1
System automatické spojky	DN 65/DN 65	96090992	336.00	P1
	DN 80/DN 65	96102238	383.00	P1
	R/Rp 2	97644486	214.00	P1
Závesná automatická spojka	R/Rp 2	96004442	154.00	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	1,131.00	WW
SL1.50.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106566	1,131.00	WW
SL1.50.65.11.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7	DN65	-	-	48	96104125	1,284.00	WW
SL1.50.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104129	1,284.00	WW
SL1.50.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104118	1,657.00	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	1,575.00	WW
SL1.50.65.09.A.2.50B (2)	3x400	1,4/0,9	3	DN65	ANO	CEE	49	96106570	1,436.00	WW
SL1.50.65.11.A.2.1.502 (2)	1x230	1,6/1,1	7	DN65	ANO	Schuko	49	96104127	1,589.00	WW
SL1.50.65.11.A.2.50B (2)	3x400	1,6/1,1	3	DN65	ANO	CEE	49	96104133	1,589.00	WW
SL1.50.65.15.A.2.50B (2)	3x400	2,2/1,5	4	DN65	ANO	CEE	48	96104122	1,979.00	WW
Čerpadlo v nevýbušnom prevedení										
SL1.50.65.09.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6	DN65	-	-	48	96106563	1,339.00	WW
SL1.50.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106568	1,339.00	WW
SL1.50.65.11.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104126	1,499.00	WW
SL1.50.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104131	1,499.00	WW
SL1.50.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104120	1,804.00	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	1,116.00	WW
SLV65.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	DN65	-	-	41	96115123	1,116.00	WW
SLV65.65.11.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7.4	DN65	-	-	41	96106573	1,253.00	WW
SLV65.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	DN65	-	-	41	96106577	1,215.00	WW
SLV65.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	DN65	-	-	41	96104192	1,624.00	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	1,422.00	WW
SLV65.65.09.A.2.50B (2)	3x400	1,4/0,9	2.8	DN65	ÁNO	CEE	42	96115125	1,422.00	WW
SLV65.65.11.A.2.1.502 (2)	1x230	1,6/1,1	7.4	DN65	ÁNO	Schuko	42	96106575	1,558.00	WW
SLV65.65.11.A.2.50B (2)	3x400	1,6/1,1	3.1	DN65	ÁNO	CEE	42	96106579	1,558.00	WW
SLV65.65.15.A.2.50B (2)	3x400	2,2/1,5	3.8	DN65	ÁNO	CEE	42	96104194	1,946.00	WW
Čerpadlo v nevýbušnom prevedení										
SLV65.65.09.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6.1	DN65	-	-	41	96115120	1,323.00	WW
SLV65.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	DN65	-	-	41	96115124	1,323.00	WW
SLV65.65.11.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7.4	DN65	-	-	41	96106574	1,467.00	WW
SLV65.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	DN65	-	-	41	96106578	1,467.00	WW
SLV65.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/2,5	3.8	DN65	-	-	41	96104193	1,773.00	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	1,743.00	WW
SL1.50.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	48	96878451	1,743.00	WW
SL1.50.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7	DN65	48	96878454	1,883.00	WW
SL1.50.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	48	96878455	1,883.00	WW
SL1.50.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	48	96878458	2,148.00	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	1,920.00	WW
SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	DN65	48	96878453	1,920.00	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	DN65	48	96878456	2,059.00	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	DN65	48	96878457	2,059.00	WW
SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3.8	DN65	48	96878472	2,325.00	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	1,730.00	WW
SLV65.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	DN65	41	96878475	1,730.00	WW
SLV65.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	DN65	41	96882685	1,855.00	WW
SLV65.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	DN65	41	96882686	1,855.00	WW
SLV65.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3.8	DN65	41	96878503	2,120.00	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	1,906.00	WW
SLV65.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2.8	DN65	41	96878477	1,906.00	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7.4	DN65	41	96878480	2,031.00	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3.1	DN65	41	96878481	2,031.00	WW
SLV65.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3.8	DN65	41	96878504	2,297.00	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 liatinы

Hydraulika zo sivej liatinы s obežným kolesom SuperVortex (vírivé obežné koleso). Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou sprony 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 snímánie teploty vinutia.

Vyhodnocovacia jednotka IO113 vyhodnocujúca signály zo snímačov, izolálny stav vinutia motora a kabeľáže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Men./rozš. IN/IS [A]	prúd [A]	otáčky [min ⁻¹]	Hmotno sť [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	4,9/4,3	2895			98624199	2,170.00	WW	98626169	2,521.00	WW
SLV.65.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910			98624165	2,249.00	WW	98626159	2,600.00	WW
SLV.65.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/9,3	2925			98624254	2,651.00	WW	98626259	3,002.00	WW
SLV.65, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80													
SLV.65.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8/2,2	4,9/4,3	2895			98625961	2,183.00	WW	98626170	2,534.00	WW
SLV.65.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910			98625942	2,262.00	WW	98626160	2,613.00	WW
SLV.65.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/9,3	2925			98624699	2,666.00	WW	98626260	3,017.00	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	4,9/4,3	2895			98626606	2,273.00	WW	98626390	2,624.00	WW
SLV.65.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910			98626604	2,353.00	WW	98626388	2,704.00	WW
SLV.65.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/9,3	2925			98626659	2,651.00	WW	98626443	3,002.00	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	4,9/4,3	2895			98626607	2,286.00	WW	98626391	2,637.00	WW
SLV.65.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910			98626605	2,365.00	WW	98626389	2,716.00	WW
SLV.65.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/9,3	2925			98626660	2,666.00	WW	98626444	3,017.00	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	3,0/2,0	1440	94		98625975	2,077.00	WW	98626185	2,428.00	WW
SLV.80.80.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8/1,3	3,6/2,6	1440	94		98624692	2,129.00	WW	98626187	2,481.00	WW
SLV.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1/1,5	3,9/2,6	1435	94		98624694	2,157.00	WW	98626191	2,508.00	WW
SLV.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,3/38,3	1445	106		98624252	2,197.00	WW	98626194	2,548.00	WW
SLV.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/5,1	1460	121		98624702	2,482.00	WW	98626280	2,833.00	WW
SLV.80.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/9,3	2925	134		98626039	2,654.00	WW	98626261	3,005.00	WW
SLV.80.80.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1/6,0	12,5/12,2	2945	140		98626041	3,257.00	WW	98626263	3,609.00	WW
SLV.80.80.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9/7,5	15,1/12,2	2940	141		98624255	3,936.00	WW	98626269	4,287.00	WW
SLV.80.80.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5/9,2	18/16,6	2935	183		98626047	4,147.00	WW	98626271	4,499.00	WW
SLV.80.80.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6/11,0	21,4/16,6	2935	183		98624700	4,570.00	WW	98626265	4,921.00	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	3,0/2,0	1440	94		98626611	2,180.00	WW	98626395	2,532.00	WW
SLV.80.80.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,8/1,3	3,6/2,6	1440	94		98626613	2,233.00	WW	98626397	2,584.00	WW
SLV.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1/1,5	3,9/2,6	1435	94		98626617	2,260.00	WW	98626401	2,611.00	WW
SLV.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,3/38,3	1445	106		98626621	2,300.00	WW	98626405	2,651.00	WW
SLV.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/5,1	1460	121		98626680	2,687.00	WW	98626464	3,038.00	WW
SLV.80.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/9,3	2925	134		98626661	2,654.00	WW	98626445	3,005.00	WW
SLV.80.80.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1/6,0	12,5/12,2	2945	140		98626663	3,462.00	WW	98626447	3,813.00	WW
SLV.80.80.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9/7,5	15,1/12,2	2940	141		98626669	4,141.00	WW	98626453	4,492.00	WW
SLV.80.80.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5/9,2	18/16,6	2935	183		98626671	4,393.00	WW	98626455	4,744.00	WW
SLV.80.80.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6/11,0	21,4/16,6	2935	183		98626665	4,815.00	WW	98626449	5,166.00	WW
SLV.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 100													
SLV.80.100.11.4.50D	3x380-415	priame	1,4/1,1	3,1/1,9	1452	89		98624691	2,124.00	WW	98626186	2,475.00	WW
SLV.80.100.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8/1,3	4,0/2,9	1460	92,5		98625976	2,178.00	WW	98626188	2,529.00	WW
SLV.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	1,9/1,5	4,2/2,9	1452	92,8		98625978	2,205.00	WW	98626192	2,556.00	WW
SLV.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,7/3,8	1462	100		98625979	2,245.00	WW	98626195	2,596.00	WW
SLV.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	10,7/6,5	1464	131		98626055	2,531.00	WW	98626281	2,882.00	WW
SLV.80.100.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	8,4/8,6	2930	123		98626040	2,700.00	WW	98626262	3,051.00	WW
SLV.80.100.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1/6,0	13,6/11,7	2940	139		98626042	3,304.00	WW	98626264	3,656.00	WW
SLV.80.100.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,8/7,5	15,2/11,7	2921	140		98626046	3,982.00	WW	98626270	4,333.00	WW
SLV.80.100.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5/9,2	19,2/16,0	2960	176		98626048	4,195.00	WW	98626272	4,546.00	WW
SLV.80.100.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,5/11,0	22,2/16,0	2947	177		98626043	4,618.00	WW	98626266	4,969.00	WW
SLV.80, čerpadlo v provedení Ex s výtlačným hrdlom DN 100													
SLV.80.100.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,4/1,1	3,1/1,9	1452	89		98626612	2,227.00	WW	98626396	2,578.00	WW
SLV.80.100.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,8/1,3	4,0/2,9	1460	92,5		98626614	2,281.00	WW	98626398	2,632.00	WW
SLV.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,9/1,5	4,2/2,9	1452	92,8		98626618	2,308.00	WW	98626402	2,660.00	WW
SLV.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,7/3,8	1462	100		98626622	2,348.00	WW	98626406	2,699.00	WW
SLV.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	10,7/6,5	1464	131		98626681	2,735.00	WW	98626465	3,086.00	WW
SLV.80.100.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	8,4/8,6	2930	123		98626662	2,700.00	WW	98626446	3,051.00	WW
SLV.80.100.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1/6,0	13,6/11,7	2940	139		98626664	3,509.00	WW	98626448	3,860.00	WW
SLV.80.100.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,8/7,5	15,2/11,7	2921	140		98626670	4,187.00	WW	98626454	4,538.00	WW
SLV.80.100.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5/9,2	19,2/16,0	2960	176		98626672	4,440.00	WW	98626456	4,791.00	WW
SLV.80.100.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,5/11,0	22,2/16,0	2947	177		98626666	4,864.00	WW	98626450	5,215.00	WW
Priechodnosť 100 mm													
SLV.100 s výtlačným hrdlom DN 100													
SLV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7/3,0	7,2/5,0	1455			98625967	2,776.00	WW	98626177	3,128.00	WW
SLV.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/5,1	1460			98626056	2,976.00	WW	98626282	3,327.00	WW
SLV.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/8,1	1455			98626031	3,568.00	WW	98626251	3,919.00	WW
SLV.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/10,9	1455			98624704	4,330.00	WW	98626296	4,682.00	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	7,2/5,0	1455			98626610	2,981.00	WW	98626394	3,332.00	WW
SLV.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/5,1	1460			98626682	3,180.00	WW	98626466	3,531.00	WW
SLV.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/8,1	1455			98626651	3,773.00	WW	98626435	4,124.00	WW
SLV.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/10,9	1455			98626691	4,576.00	WW	98626475	4,927.00	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, izoláčny stav vinutia motora a kabeľaže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Men./rozb. prúd I _N /I _S [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 výtláčnym hrdlom DN 65												
SL1.50.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8/2,2	4,9/43	2895	86	98624257	1,920.00	WW	98626303	2,271.00	WW
SL1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910	89	98624258	2,166.00	WW	98626304	2,517.00	WW
SL1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/93	2925	115	98624259	2,557.00	WW	98626316	2,909.00	WW
SL1.50 s výtláčnym hrdlom DN 80												
SL1.50.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8/2,2	4,9/43	2895	87	98617678	1,959.00	WW	98617680	2,310.00	WW
SL1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910	90	98626076	2,200.00	WW	98626306	2,551.00	WW
SL1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/93	2925	116	98624260	2,595.00	WW	98626319	2,946.00	WW
SL1.50, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 65												
SL1.50.65.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8/2,2	4,9/43	2895	86	98626698	2,023.00	WW	98626482	2,374.00	WW
SL1.50.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910	89	98626699	2,270.00	WW	98626483	2,621.00	WW
SL1.50.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/93	2925	115	98626705	2,557.00	WW	98626489	2,909.00	WW
SL1.50, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 80												
SL1.50.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8/2,2	4,9/43	2895	87	98617679	2,062.00	WW	98617691	2,413.00	WW
SL1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8/3,0	6,8/59,8	2910	90	98626700	2,304.00	WW	98626484	2,655.00	WW
SL1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8/4,0	8,5/93	2925	116	98626708	2,595.00	WW	98626492	2,946.00	WW
Priechodnosť 80 mm												
SL1.80 s výtláčnym hrdlom DN 80												
SL1.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1/1,5	3,9/26	1435	95	98624693	2,190.00	WW	98626189	2,541.00	WW
SL1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,3/38,3	1445	107	98624251	2,356.00	WW	98624696	2,707.00	WW
SL1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7/3,0	7,2/50	1455	137	98624869	3,185.00	WW	98626175	3,536.00	WW
SL1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	142	98626052	3,609.00	WW	98626276	3,960.00	WW
SL1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	149	98624697	4,163.00	WW	98626246	4,514.00	WW
SL1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	193	98624703	4,745.00	WW	98626292	5,096.00	WW
SL1.80, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 80												
SL1.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1/1,5	3,9/26	1435	95	98626615	2,294.00	WW	98626399	2,645.00	WW
SL1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,3/38,3	1445	107	98626619	2,459.00	WW	98626403	2,810.00	WW
SL1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7/3,0	7,2/50	1455	137	98626608	3,390.00	WW	98626392	3,741.00	WW
SL1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	142	98626676	3,813.00	WW	98626460	4,164.00	WW
SL1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	149	98626647	4,368.00	WW	98626431	4,719.00	WW
SL1.80.80.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	193	98626687	4,991.00	WW	98626471	5,342.00	WW
SL1.80 s výtláčnym hrdlom DN 100												
SL1.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1/1,5	3,9/26	1435	95	98625977	2,197.00	WW	98626190	2,548.00	WW
SL1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,3/38,3	1445	107	98624695	2,368.00	WW	98626193	2,719.00	WW
SL1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7/3,0	7,2/50	1455	137	98625966	3,205.00	WW	98626176	3,556.00	WW
SL1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	142	98626053	3,619.00	WW	98626277	3,971.00	WW
SL1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	149	98626028	4,163.00	WW	98626247	4,514.00	WW
SL1.80.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	193	98626066	4,786.00	WW	98626293	5,137.00	WW
SL1.80, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 100												
SL1.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1/1,5	3,9/26	1435	96	98626616	2,301.00	WW	98626400	2,652.00	WW
SL1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9/2,2	5,3/38,3	1445	108	98626620	2,471.00	WW	98626404	2,822.00	WW
SL1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7/3,0	7,2/50	1455	139	98626609	3,410.00	WW	98626393	3,761.00	WW
SL1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	143	98626677	3,824.00	WW	98626461	4,175.00	WW
SL1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	150	98626648	4,368.00	WW	98626432	4,719.00	WW
SL1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	194	98626688	5,032.00	WW	98626472	5,383.00	WW
Priechodnosť 100 mm												
SL1.100 s výtláčnym hrdlom DN 100												
SL1.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	146	98624701	4,006.00	WW	98626278	4,357.00	WW
SL1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	145	98626029	4,564.00	WW	98626248	4,915.00	WW
SL1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	193	98626067	5,123.00	WW	98626294	5,474.00	WW
SL1.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 100												
SL1.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	146	98626678	4,211.00	WW	98626462	4,562.00	WW
SL1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	145	98626649	4,769.00	WW	98626433	5,120.00	WW
SL1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	193	98626689	5,369.00	WW	98626473	5,720.00	WW
SL1.100 s výtláčnym hrdlom DN 150												
SL1.100.150.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	146	98626054	4,068.00	WW	98626279	4,419.00	WW
SL1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	145	98626030	4,628.00	WW	98626250	4,979.00	WW
SL1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	193	98626068	5,186.00	WW	98626295	5,538.00	WW
SL1.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 150												
SL1.100.150.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9/4,0	9,7/51	1460	146	98626679	4,272.00	WW	98626463	4,624.00	WW
SL1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5/5,5	11,8/81	1455	145	98626650	4,832.00	WW	98626434	5,184.00	WW
SL1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0/7,5	15,2/109	1455	193	98626690	5,432.00	WW	98626474	5,783.00	WW

Popis		SLV.65.65	SL1.50.65	SLV.65.80	SL1.50.80	SLV.80.80	SL1.80.80	SLV.100.100	SL1.100.100	SLV.100.15	SL1.100.15	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat, skupina
Vyhodnocovacia jednotka IO113		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98097391	550.00	P1
Pätkové koleno	Príruba výtlak / príruha čerpadlo, DN 3 / DN 2 ³													
Pätkové koleno pre stacionárne osadenie v mokrej šachte s horným držiakom vodiacich trubíc, tesnenie SmartSeal, skrutky s tesnením, liatina s epoxidovým náterom	DN 65/DN 65 1 1/2"	x 1	x									96090992	336.00	P1
	DN 80/DN 65 1 1/2"	x 2	x									96102238	383.00	P1
	DN 80/DN 80 1 1/2"			x		x	x					96090993	384.00	P1
	DN 100/DN 80 2"			x		x	x					96102240	632.00	P1
	DN 100/DN 100 2"							x	x	x		96090994	632.00	P1
	DN 150/DN 100 2"							x	x	x		96102241	1,060.00	P1
DN 150/DN 150 2"										x	96090995	965.00	P1	
Zostava vodiacich portubí (2 kusy)	1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ	x	x	x	x	x	x					91072423	365.00	P1
pre pätkové koleno	1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ	x	x	x	x	x	x					91072424	628.00	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	80.00	P1
	1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ, pozinkované	x	x	x	x	x	x					91070765	156.00	P1
Prenosná inštalácia	DN 65 DN 65 5/2"		x									96102253	170.00	P1
Kruhový podstavec s prírubovým kolonom s hadicovou prípojkou	DN 65 DN 80 3"				x							96102378	166.00	P1
	DN 80 DN 65 5/2"	x										96102439	151.00	P1
	DN 80 DN 80 3"			x		x						96102254	183.00	P1
	DN 100 DN 80 3"						x					96102313	187.00	P1
	DN 100 DN 100 4"							x	x			96102255	214.00	P1
	DN 150 DN 100 4" pozink									x		96102314	1,024.00	P1
	DN 150 DN 150 6" pozink										x	96102256	1,236.00	P1
	DN 65 DN 65 5/2"		x									96102379	151.00	P1
Prenosná inštalácia	DN 65 DN 80 R 3"				x							96102380	166.00	P1
Kruhový podstavec s prírubovým kolonom so závitom	DN 80 DN 65 5/2"	x										96102440	151.00	P1
	DN 80 DN 80 R 3"			x		x						96102381	164.00	P1
	DN 100 DN 80 R 3"						x					96102382	172.00	P1
	DN 100 DN 100 R 4"							x	x			96102383	198.00	P1
	DN 150 DN 100 R 4" pozink									x		96102384	999.00	P1
	DN 150 DN 150 R 6" pozink										x	96102385	1,300.00	P1
	DN 65 DN 65 5/2"											96102380	166.00	P1
Pevná spojka, Storz	Rp 2.5-2.5" potrubie	x	x									96001983	61.00	P1
(na strane čerpadla), hliník	Rp 3-3" potrubie			x	x	x	x					96001984	45.00	P1
	Rp 4-4" potrubie							x	x	x		96005252	66.00	P1
	Rp 6-6" potrubie										x	96005253	173.00	P1
Tiakové potrubie	2.5"	x	x									96001988	268.00	P1
10 m, pogumovaná zvnútra, na oboch stranách so spojkou Storz	3"			x	x	x	x					96001989	250.00	P1
	4"							x	x	x		96005255	393.00	P1
	6"										x	96005256	620.00	P1
	2.5"	x	x									96005258	236.00	P1
Tiakové potrubie	3"			x	x	x	x					96005259	318.00	P1
20 m, pogumovaná zvnútra, na oboch stranách so spojkou Storz	4"							x	x	x		96005260	480.00	P1
	6"										x	96005261	1,052.00	P1

x 1 SLV.65.65.: Spojovací pätý oblúk s DN3 / armatúrami = DN 65 je možné použiť iba pre prepravu kalovej a dažďovej vody

x 2 SLV.65.65.: Spojovací pätý 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	SLV.100.100	SL1.100.100	SLV.100.15	SL1.100.15	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	55.00	P1
	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989664	67.00	P1
3m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989666	80.00	P1
	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989668	104.00	P1
4m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989670	128.00	P1
	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989672	154.00	P1



SEV - kalové čerpadlá s plášťom z nehrdzavejúcej ocele

Hydraulika zo sivej liatiny s obež. kolesom SuperVortex (vŕivúce obež. koleso). Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlá s káblom 10m s voľným koncom.

Kábel je pripojený k motoru pomocou káblovej koncovky z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospiňačom 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.

Vyhodnocovacia jednotka IO113 vyhodnocujúcu signály zo snímačov, izolálny stav vinutia motora a kabeľaže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spožítanie	Výkon P _v /P _z [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 výtláčnym hrdlom DN 65												
SEV.65.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5.0	2895	89	96047697	2,622.00	WW	96177653	3,276.00	WW
SEV.65.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6.6	2910	92	96047713	2,840.00	WW	96177654	3,494.00	WW
SEV.65.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.6	2925	128	96047729	3,495.00	WW	96177655	4,149.00	WW
SEV.65, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 80												
SEV.65.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5.0	2895	90	96048169	2,666.00	WW	96177656	3,320.00	WW
SEV.65.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6.6	2910	94	96048185	2,884.00	WW	96177657	3,538.00	WW
SEV.65.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.6	2925	126	96048201	3,540.00	WW	96177658	4,195.00	WW
SEV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 65												
SEV.65.65.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5.0	2895	89				96177697	3,631.00	WW
SEV.65.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6.6	2910	92				96177698	3,879.00	WW
SEV.65.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.6	2925	128				96177699	4,605.00	WW
SEV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 80												
SEV.65.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5.0	2895	90				96177700	3,670.00	WW
SEV.65.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6.6	2910	94				96177701	3,920.00	WW
SEV.65.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.6	2925	126				96177702	4,650.00	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 80												
SEV.80.80.11.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2.8	1440	95	96047745	2,695.00	WW	96177659	3,254.00	WW
SEV.80.80.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3.8	1440	103	96047757	2,741.00	WW	96177660	3,300.00	WW
SEV.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4.2	1435	103	96047769	2,777.00	WW	96177661	3,336.00	WW
SEV.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5.9	1445	106	96047781	2,828.00	WW	96177662	3,387.00	WW
SEV.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10.0	1460	143	96047797	3,214.00	WW	96177663	3,773.00	WW
SEV.80.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.6	2925	131	96047829	3,873.00	WW	96177664	4,432.00	WW
SEV.80.80.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13.9	2945	141	96047845	4,198.00	WW	96177665	4,757.00	WW
SEV.80.80.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16.2	2940	142	96047861	5,321.00	WW	96177666	5,880.00	WW
SEV.80.80.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18.0	2935	190	96047207	5,591.00	WW	96177667	6,150.00	WW
SEV.80.80.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21.7	2935	195	96047877	5,603.00	WW	96177668	6,515.00	WW
SEV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 80												
SEV.80.80.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2.8	1440	95				96177703	3,482.00	WW
SEV.80.80.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3.8	1440	103				96177704	3,528.00	WW
SEV.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4.2	1435	103				96177705	3,583.00	WW
SEV.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	7.3	1435	103				96177706	3,668.00	WW
SEV.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10.0	1460	143				96177707	4,338.00	WW
SEV.80.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.6	2925	131				96177708	4,584.00	WW
SEV.80.80.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13.9	2945	141				96177709	5,254.00	WW
SEV.80.80.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16.2	2940	142				96177710	6,449.00	WW
SEV.80.80.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18.0	2935	190				96177711	6,656.00	WW
SEV.80.80.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21.7	2935	195				96177712	6,561.00	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.80.100.11.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2.8	1440	94	96780674	2,742.00	WW	96780694	3,300.00	WW
SEV.80.100.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3.8	1440	102	96780676	2,788.00	WW	96780696	3,345.00	WW
SEV.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4.2	1435	102	96780678	2,824.00	WW	96780698	3,382.00	WW
SEV.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	6.0	1445	105	96780680	3,044.00	WW	96780700	3,432.00	WW
SEV.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10.2	1460	142	96780682	3,261.00	WW	96780702	3,819.00	WW
SEV.80.100.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.7	2925	133	96780684	3,920.00	WW	96780704	4,478.00	WW
SEV.80.100.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	14.2	2945	143	96780686	4,245.00	WW	96780706	4,803.00	WW
SEV.80.100.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16.5	2940	144	96780688	5,368.00	WW	96780708	5,926.00	WW
SEV.80.100.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18.8	2935	191	96780690	5,638.00	WW	96780710	6,196.00	WW
SEV.80.100.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	22.7	2935	196	96780692	5,649.00	WW	96780712	6,208.00	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.80.100.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,5 / 1,1	2.8	1440	94				96780734	3,527.00	WW
SEV.80.100.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3.8	1440	102				96780736	3,574.00	WW
SEV.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4.2	1435	102				96780738	3,630.00	WW
SEV.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	6.0	1445	105				96780740	3,714.00	WW
SEV.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10.2	1460	142				96780742	4,383.00	WW
SEV.80.100.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8.7	2925	133				96780744	4,598.00	WW
SEV.80.100.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	14.2	2945	143				96780746	5,300.00	WW
SEV.80.100.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16.5	2940	144				96780748	6,494.00	WW
SEV.80.100.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18.8	2935	191				96780750	6,700.00	WW
SEV.80.100.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	22.7	2935	196				96780752	6,608.00	WW
Priechodnosť 100 mm												
SEV.100, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7.8	1445	133	96047893	3,589.00	WW	96177669	4,148.00	WW
SEV.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10.0	1460	141	96047925	3,828.00	WW	96177670	4,387.00	WW
SEV.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13.4	1455	146	96047941	4,594.00	WW	96177671	5,153.00	WW
SEV.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17.3	1455	190	96047957	5,572.00	WW	96177672	6,131.00	WW
SEV.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7.8	1445	133				96177713	4,589.00	WW
SEV.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10.0	1460	141				96177714	4,849.00	WW
SEV.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13.4	1455	146				96177715	5,579.00	WW
SEV.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17.3	1455	190				96177716	6,622.00	WW

SE1 - kalové čerpadlá s plášťom z nehrdzavejúcej ocele

Hydraulika zo sivej liatiny s jednopalk. 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. Čerpadlá so snímačom sú vybavené senzormi výskytu vody v oleji, vlhkosti v motor. priestore a senzormi pre snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaciu jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály zo snímačov, izolačný stav vinutia motora a kabeľáže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spôsobenie	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	2,716.00	WW	96177629	3,393.00	WW
SE1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90	96047517	2,939.00	WW	96177630	3,616.00	WW
SE1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122	96047525	3,607.00	WW	96177631	4,284.00	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	2,762.00	WW	96177632	3,439.00	WW
SE1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91	96047989	2,984.00	WW	96177633	3,661.00	WW
SE1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123	96047997	3,651.00	WW	96177634	4,328.00	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	3,737.00	WW
SE1.50.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90				96177674	3,989.00	WW
SE1.50.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122				96177675	4,708.00	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	3,745.00	WW
SE1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91				96177677	4,002.00	WW
SE1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123				96177678	4,715.00	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	3,006.00	WW	96177635	3,586.00	WW
SE1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100	96047549	3,228.00	WW	96177636	3,808.00	WW
SE1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96047565	4,009.00	WW	96177637	4,589.00	WW
SE1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152	96047597	4,425.00	WW	96177638	5,005.00	WW
SE1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157	96047613	5,103.00	WW	96177639	5,683.00	WW
SE1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205	96047627	5,817.00	WW	96177640	6,397.00	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	2,762.00	WW	96177641	3,325.00	WW
SE1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101	96048021	2,985.00	WW	96177642	3,549.00	WW
SE1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96048037	3,944.00	WW	96177643	4,523.00	WW
SE1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	153	96048069	4,435.00	WW	96177644	5,015.00	WW
SE1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	158	96048085	5,103.00	WW	96177645	5,683.00	WW
SE1.80.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96048099	5,866.00	WW	96177646	6,446.00	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	3,956.00	WW
SE1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100				96177680	4,198.00	WW
SE1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143				96177681	5,078.00	WW
SE1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152				96177682	5,545.00	WW
SE1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157				96177683	6,295.00	WW
SE1.80.80.75.Ex.5.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205				96177684	7,078.00	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	3,712.00	WW
SE1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101				96177686	3,939.00	WW
SE1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143				96177687	5,015.00	WW
SE1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	153				96177688	5,558.00	WW
SE1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	158				96177689	6,162.00	WW
SE1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204				96177690	6,932.00	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	4,931.00	WW	96177647	5,511.00	WW
SE1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161	96047657	5,671.00	WW	96177648	6,251.00	WW
SE1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96047671	6,377.00	WW	96177649	6,957.00	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	5,056.00	WW	96177650	5,654.00	WW
SE1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166	96048129	5,745.00	WW	96177651	6,325.00	WW
SE1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210	96048143	6,453.00	WW	96177652	7,033.00	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	5,975.00	WW
SE1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161				96177692	6,769.00	WW
SE1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204				96177693	7,529.00	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	6,078.00	WW
SE1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166				96177695	6,833.00	WW
SE1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210				96177696	7,611.00	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	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Vyhodnocovacia jednotka IO113																
Pätkové koleno																
Príruba výtlak / príruha čerpadlo, DN 3 / DN 2 ³																
pre stationárne osadenie v mokrej šachte																
s horným držiakom vodiacich tyčí,																
tesnenie SmartSeal,																
skrutky s tesnením,																
liatina s epoxidovým náterom																
	DN 65/DN 65	1 1/2"	x 1	x									96090992	336.00	P1	
	DN 80/DN 65	1 1/2"	x 2	x									96102238	383.00	P1	
	DN 80/DN 80	1 1/2"			x	x	x	x					96090993	384.00	P1	
	DN 100/DN 80	2"			x	x	x	x					96102240	632.00	P1	
	DN 100/DN 100	2"							x	x	x	x	96090994	632.00	P1	
	DN 150/DN 100	2"							x	x	x	x	96102241	1,060.00	P1	
	DN 150/DN 150	2"										x	96090995	965.00	P1	
Prenosná inštalácia																
Kruhový podstavec s prírubovým kolonom																
s hadicovou prípojkou																
	DN 65 DN 65 2 1/2"		x										96102253	170.00	P1	
	DN 65 DN 80 3"				x								96102378	166.00	P1	
	DN 80 DN 65 2 1/2"		x										96102439	151.00	P1	
	DN 80 DN 80 3"				x								96102254	183.00	P1	
	DN 100 DN 80 3"							x					96102313	187.00	P1	
	DN 80 DN 100 4"								x				96943236	219.00	P1	
	DN 100 DN 100 4"								x		x		96102255	214.00	P1	
	DN 150 DN 100 4" pozink											x	96102314	1,024.00	P1	
	DN 150 DN 150 6" pozink											x	96102256	1,236.00	P1	
Prenosná inštalácia																
Kruhový podstavec s prírubovým kolonom																
so závitom																
	DN 65 DN 65 R 2 1/2"		x										96102379	151.00	P1	
	DN 65 DN 80 R 3"				x								96102380	166.00	P1	
	DN 80 DN 65 5/2"		x										96102440	151.00	P1	
	DN 80 DN 80 R 3"				x		x						96102381	164.00	P1	
	DN 100 DN 80 R 3"							x					96102382	172.00	P1	
	DN80/DN100								x				96943236	219.00	P1	
	DN 100 DN 100 R 4"								x		x		96102383	198.00	P1	
	DN 150 DN 100 R 4" pozink											x	96102384	999.00	P1	
	DN 150 DN 150 R 6" pozink											x	96102385	1,300.00	P1	
Základový rám pre vertikálnu inštaláciu v suchej šachte																
vrátane prírubového kolena 90°,																
vrátane skrutek, tesniacich krúžkov																
materiál pozinkovaná oceľ																
	DN 65			x		x							96102257	513.00	P1	
	DN 80		x		x	x				x			96102258	655.00	P1	
	DN 100/DN 80		x		x	x				x			96567174	712.00	P1	
	DN 100							x	x		x		96102259	1,013.00	P1	
	DN 150/DN 100							x	x				96567175	929.00	P1	
	DN 150										x	x	96102260	1,191.00	P1	
	DN 200/DN 150											x	96567176	1,305.00	P1	
Konzoly pre horizontálnu inštaláciu v suchej šachte																
IBA PRE ČERPADLÁ SEV, SE1																
vrátane skrutek, tesniacich krúžkov																
materiál pozinkovaná oceľ																
	DN 65 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový		x			x							99451462	261.00	P1	
	DN 65 pre 4 kW, 2 pólový				x	x							99451490	264.00	P1	
	DN 80 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový		x		x											
	DN 80 pre 1.1 - 2.2 kW, 4 pólový						x				x		99451456	266.00	P1	
	DN 80 pre 4 - 7.5 kW, 2 pólový		x		x	x	x			x						
	DN 80 pre 4 kW, 4 pólový										x		99451488	268.00	P1	
	DN 80 pre 9.2 - 11 kW, 2 pólový										x		99451492	241.00	P1	
	DN 100 pre 1.5 - 2.2 kW, 4 pólový							x	x				99451460	284.00	P1	
	DN 100 pre 3 - 5.5 kW, 4 pólový							x	x		x		99451485	266.00	P1	
	DN 100 pre 7.5 kW, 4 pólový							x	x		x		99451504	263.00	P1	
	DN 150 pre 4 - 5.5 kW, 4 pólový										x	x	99451491	470.00	P1	
	DN 150 pre 7.5 kW, 4 pólový										x	x	99451507	496.00	P1	
Pevná spojka, Storz																
(na strane čerpadla),																
hliník																
	Rp 2 1/2" - pre hadicu 2"		x	x									96001983	61.00	P1	
	Rp 3-3" hadica				x	x	x	x					96001984	45.00	P1	
	Rp 4-4" hadica								x	x	x	x	96005252	66.00	P1	
	Rp 6-6" hadica											x	96005253	173.00	P1	
Tlaková hadica																
10 m, vnútri pogumovaná,																
na oboch stranách so spojkou Storz																
	2 1/2"		x	x									96001988	268.00	P1	
	3"				x	x	x	x					96001989	250.00	P1	
	4"								x	x	x	x	96005255	393.00	P1	
	6"												96005256	620.00	P1	
Tlaková hadica																
20 m, vnútri pogumovaná,																
na oboch stranách so spojkou Storz																
	2 1/2"		x	x									96005258	236.00	P1	
	3"				x	x	x	x					96005259	318.00	P1	
	4"								x	x	x	x	96005260	480.00	P1	
	6"											x	96005261	1,052.00	P1	
	x 1	SLV.65.65. :Spojovací pätkový oblúk s DN3 / armatúry = DN 65 je možné použiť 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 (splaškovj vody s fekáliami)														
	3	Údaje DN1 až DN3 a Y sa vzťahujú na údaje v rozmerovom náčrtku v technickom katalógu (viď rad SE)														
Zdvihacie reťaze																
2m nerezová reťaz so strmeňom																
	Nosnosť 320kg		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989662	55.00	P1
3m nerezová reťaz so strmeňom																
	Nosnosť 320kg		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989664	67.00	P1
4m nerezová reťaz so strmeňom																
	Nosnosť 320kg		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989666	80.00	P1
6m nerezová reťaz so strmeňom																
	Nosnosť 320kg		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989668	104.00	P1
8m nerezová reťaz so strmeňom																
	Nosnosť 320kg		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989670	128.00	P1
10m nerezová reťaz so strmeňom																
	Nosnosť 320kg		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989672	154.00	P1



AP - kalové čerpadlá zo sivej liatiny

Hydraulika zo sivej liatiny s obežným kolesom Vortex (vírivé obežné koleso) alebo jednonálovým 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	1,343.00	WW
AP50.65.18.3.1	3x400-415	priame	2.3/1.8	3.8	2900	40	96002567	1,609.00	WW
AP70.80.13.3.1	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	40	96002592	1,801.00	WW
AP80.80.20.3.V	3x400-415	priame	2.7/2.0	5.2	1450	66	96005358	2,178.00	WW
AP80.80.26.3.V	3x400-415	priame	3.4/2.6	6.2	1450	66	96005359	2,160.00	WW
AP40.50.07.1.V	1x230-240	priame	1.0/0.7	5.0	1450	27	99895440	1,161.00	WW
AP40.50.07.3.V	3x400-415	priame	1.1/0.7	2.3	1450	27	99895442	1,042.00	WW
AP60.65.08.3.V	3x400-415	priame	1.1/0.8	2.6	1450	40	99895443	1,488.00	WW
AP50.65.10.3.V	3x400-415	priame	1.3/1.0	2.6	1450	40	99895444	1,526.00	WW
AP60.65.18.3.V	3x400-415	priame	2.3/1.8	2.4	1450	45	99895445	1,596.00	WW
AP70.80.09.3.1	3x400-415	priame	1.2/0.9	2.6	1450	40	99895446	1,954.00	WW
AP80.80.13.3.1.28	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895447	2,257.00	WW
AP80.80.13.3.1.30	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895448	2,282.00	WW
AP80.100.13.3.1.28	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895449	2,254.00	WW
AP80.100.13.3.1.30	3x400-415	priame	1.7/1.3	3.3	1450	74	99895450	2,277.00	WW
AP100.100.29.3.1	3x400-415	priame	3.4/2.9	5.4	1450	102	99895451	4,064.00	WW

Popis		AP40.5007.1.V	AP40.5007.3.V	AP40.6015.10.3.V	AP50.05.12.3.1	AP50.05.17.3.1	AP60.60.08.3.V	AP60.60.18.3.V	AP70.80.09.3.1	AP70.80.13.3.1	AP80.00.13.3.1.2B	AP80.00.13.3.1.30	AP80.00.20.3.V	AP80.00.26.3.V	AP80.100.13.3.1.2B	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	214.00	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	384.00	P1
	DN 100														x	x	x	96090994	632.00	P1
	Rp 2"	x	x															96887609	157.00	SA
	DN 65 / Rp 2 1/2"			x	x	x	x	x										96825119	74.00	P1
	DN 80								x	x	x	x	x	x				96825142	75.00	P1
	DN 100														x	x	x	96825161	101.00	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	55.00	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	67.00	P1
4m nerezová reťaz so strmeňom	Nosnosť 320kg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98989665	80.00	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	104.00	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	128.00	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	154.00	P1

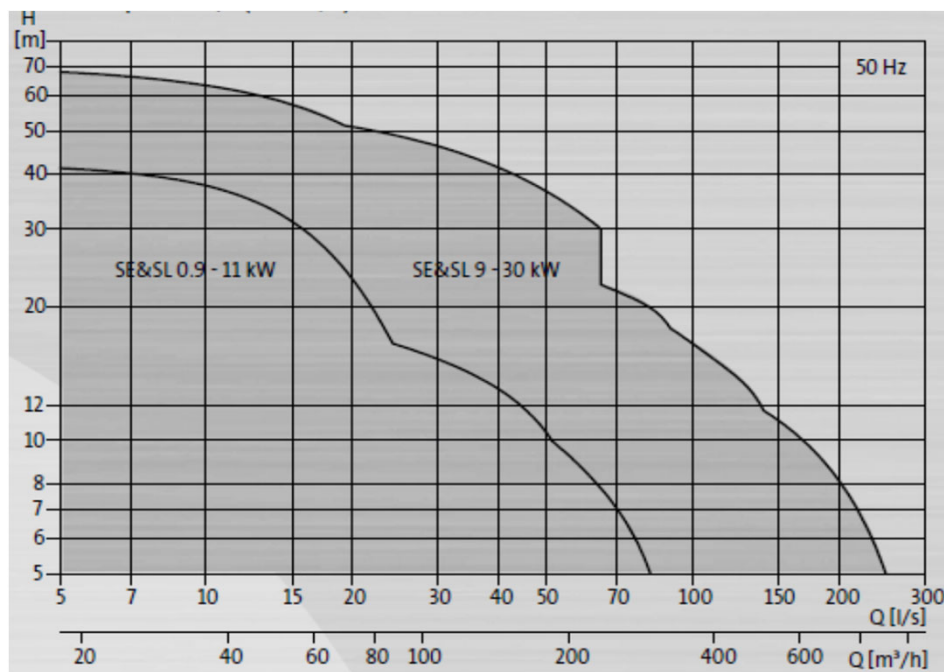
Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie



Technické údaje:

- maximálny prietok až do 972 m³/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 inštaláčna 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

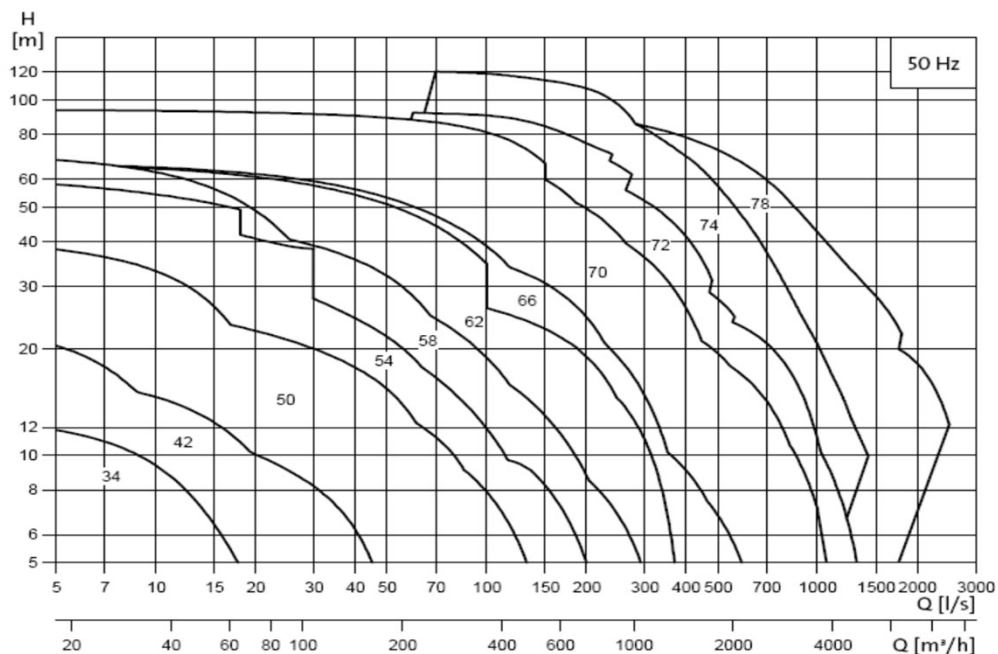
Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie



Technické údaje:

- maximálny prietok až do 1750 m³/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 inštaláčna 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 I_n [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	3,147.00	WW
SMD.11.25.1470.T.5.0B	3 x 400-415	1,3/1,1	2.8	1470	4	36	98995950	3,435.00	WW
SMD.14.25.1460.T.5.0B	3 x 400-415	1,6/1,4	3.3	1460	4	36	98995951	3,724.00	WW
SMD.18.25.1440.T.5.0B	3 x 400-415	2,1/1,8	4.0	1440	4	36	98995952	4,053.00	WW
SMD.09.21.1478.5.0B	3 x 400-415	1,05/0,9	2.6	1,478	4	38	98995953	3,078.00	WW
SMD.11.25.1470.5.0B	3 x 400-415	1,3/1,1	2.8	1470	4	38	98995954	3,360.00	WW
SMD.14.25.1460.5.0B	3 x 400-415	1,6/1,4	3.3	1460	4	38	98995955	3,642.00	WW
SMD.18.25.1440.5.0B	3 x 400-415	2,1/1,8	4.0	1440	4	38	98995956	3,964.00	WW
SMD.19.32.985.5.1B	3 x 400-415	2,2/2,8	5.6	985	6	67	98995957	4,499.00	WW
SMD.23.37.980.5.1B	3 x 400-415	2,7/2,3	6.1	980	6	67	98995958	4,882.00	WW
SMD.28.37.975.5.1B	3 x 400-415	3,3/2,8	6.8	975	6	67	98995959	5,277.00	WW
SMD.35.37.967.5.1B	3 x 400-415	4,1/3,5	8.1	967	6	67	98995960	5,738.00	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 I_n [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	4,430.00	WW
SMG.12.63.275.5.0B	3x400-415	1,4/1,2	3.3	275	6	79	98787750	4,608.00	WW
SMG.16.63.272.5.0B	3x400-415	1,9/1,6	3.9	272	6	79	98787781	4,763.00	WW
SMG.20.71.264.5.1B	3x400-415	2,3/2,0	4.6	264	4	86	98787782	4,996.00	WW
SMG.25.71.263.5.1B	3x400-415	2,8/2,5	5.3	263	4	86	98787783	5,163.00	WW
SMG.30.71.303.5.1B	3x400-415	3,4/3,0	6.2	303	4	86	98787784	5,307.00	WW
SMG.36.71.301.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7.3	301	4	86	98787785	5,518.00	WW
SMG.48.73.306.5.1B	3x400-415	5,3/4,8	12.0	306	4	172	98787786	6,579.00	WW
SMG.56.86.264.5.1B	3x400-415	6,2/5,6	13.0	264	4	174	98787787	6,949.00	WW
SMG.70.86.263.5.1B	3x400-415	7,7/7,0	14.5	263	4	174	98787788	7,367.00	WW
SMG.85.86.306.5.1B	3x400-415	9,3/8,5	19.5	306	4	190	98787789	7,725.00	WW
SMG.110.86.305.5.1B	3x400-415	12,0/11,0	23.0	305	4	190	98787790	8,287.00	WW
SMG.140.90.325.5.1B	3x400-415	15,2/14,0	30.0	325	4	280	98787791	9,679.00	WW
SMG.180.90.359.5.1B	3x400-415	19,4/18,0	36.0	359	4	280	98787792	10,466.00	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 I _n [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	7,878.00	WW
SFG.10.130.57.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3.1	57	6	113	98787794	7,974.00	WW
SFG.14.130.64.5.0B	3x400-415	1,7/1,4	3.6	64	6	113	98787795	8,072.00	WW
SFG.17.130.68.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4.3	68	4	118	98787796	8,144.00	WW
SFG.22.130.74.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4.9	74	4	118	98787797	8,242.00	WW
SFG.27.130.80.5.1B	3x400-415	3,1/2,7	5.7	80	4	118	98787798	8,354.00	WW
SFG.33.130.85.5.1B	3x400-415	3,8/3,3	6.8	85	4	118	98787799	8,452.00	WW
SFG.36.130.88.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7.3	88	4	118	98787800	8,510.00	WW
SFG.07.180.32.5.0B	3x400-415	0,85/0,7	2.8	32	6	195	98787801	8,854.00	WW
SFG.10.180.36.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3.1	36	6	195	98787802	9,002.00	WW
SFG.14.180.41.5.0B	3x400-415	1,7/1,4	3.6	41	6	195	98787803	9,171.00	WW
SFG.17.180.44.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4.3	44	4	200	98787804	9,319.00	WW
SFG.22.180.48.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4.9	48	4	200	98787805	9,503.00	WW
SFG.26.180.51.5.1B	3x400-415	3,0/2,6	5.5	51	4	200	98787806	9,651.00	WW
SFG.32.180.51.5.1B	3x400-415	3,7/3,2	6.5	51	4	223	98787807	9,849.00	WW
SFG.36.180.54.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7.3	54	4	223	98787808	10,047.00	WW
SFG.07.230.26.5.0B	3x400-415	0,75/0,7	2.7	26	6	200	98787809	9,556.00	WW
SFG.10.230.29.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3.1	29	6	200	98787810	9,776.00	WW
SFG.12.230.31.5.0B	3x400-415	1,4/1,2	3.3	31	6	200	98787811	9,929.00	WW
SFG.15.230.33.5.0B	3x400-415	1,8/1,5	3.8	34	6	200	98787812	10,124.00	WW
SFG.17.230.35.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4.3	35	4	205	98787813	10,285.00	WW
SFG.22.230.39.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4.9	39	4	205	98787814	10,632.00	WW
SFG.26.230.40.5.1B	3x400-415	3,0/2,6	5.5	40	4	230	98787815	10,827.00	WW
SFG.33.230.43.5.1B	3x400-415	3,8/3,3	6.8	43	4	230	98787816	11,259.00	WW
SFG.36.230.45.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7.3	45	4	230	98787817	11,403.00	WW
SFG.22.260.30.5.1B	3x400-415	2,6/2,2	8.0	30	6	360	98787818	13,673.00	WW
SFG.27.260.32.5.1B	3x400-415	3,1/2,7	8.5	32	6	360	98787819	14,000.00	WW
SFG.32.260.34.5.1B	3x400-415	3,7/3,2	8.7	34	6	360	98787820	14,277.00	WW
SFG.36.260.35.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	9.4	35	6	360	98787822	14,474.00	WW
SFG.44.260.38.5.1B	3x400-415	5,0/4,4	10.5	38	6	360	98787823	14,903.00	WW
SFG.48.260.39.5.1B	3x400-415	5,5/4,8	11.0	39	6	360	98787824	15,078.00	WW
SFG.50.260.35.5.1B	3x400-415	5,7/5,0	12.0	35	6	415	98787825	15,217.00	WW
SFG.60.260.38.5.1B	3x400-415	6,8/6,0	13.5	38	6	415	98787826	15,763.00	WW
SFG.66.260.39.5.1B	3x400-415	7,5/6,6	14.5	39	6	415	98787827	15,981.00	WW
SFG.74.260.41.5.1B	3x400-415	8,4/7,4	16.0	41	6	415	98787828	16,418.00	WW
SFG.80.260.42.5.1B	3x400-415	9,1/8,0	17.0	42.0	6	415	98787829	16,608.00	WW

Vyhodnocovacia jednotka ARL-20/A

96489569

163.00

P1

Ceny a objednávacie čísla inštalčných 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	551.00	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	691.00	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	1,152.00	P1
LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877141	1,155.00	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877167	1,113.00	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	1,358.00	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	150	99877171	1,371.00	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 30 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	NE	99877169	1,299.00	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	1,278.00	P1
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877159	1,322.00	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877176	1,344.00	P1
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877159	1,322.00	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877176	1,344.00	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	1,574.00	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	150	99877180	1,619.00	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 30 1x230 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	30	NE	99877178	1,497.00	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	1,161.00	P1
LC 241 1x 1,9-6,3 DOL 3x400 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877139	1,164.00	P1
LC 241 1x 5,7-12 DOL 3x400 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877164	1,196.00	P1
LC 241 1x 9-26 DOL 3x400 PI OPT	DOL	9 - 23 A	Plast	ANO	NE	NE	99877183	1,444.00	P1
LC 241 1x 10-30 SD 3x400 MI OPT	SD	10 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877189	2,053.00	P1
LC 241 1x 16-44 SD 3x400 MI OPT	SD	16 - 44 A	Kov	ANO	NE	NE	99877199	2,260.00	P1
LC 241 1x 26-65,5 SD 3x400 MI OPT	SD	26 - 65,5 A	Kov	ANO	NE	NE	99877205	2,466.00	P1
LC 241 1x 8-12 SST 3x400 MI OPT	SST	8 - 12 A	Kov	ANO	NE	NE	99877211	1,912.00	P1
LC 241 1x 10-16 SST 3x400 MI OPT	SST	10 - 16 A	Kov	ANO	NE	NE	99877217	1,959.00	P1
LC 241 1x 16-20 SST 3x400 MI OPT	SST	16 - 20 A	Kov	ANO	NE	NE	99877223	2,029.00	P1
LC 241 1x 20-25 SST 3x400 MI OPT	SST	20 - 25 A	Kov	ANO	NE	NE	99877229	2,053.00	P1
LC 241 1x 25-30 SST 3x400 MI OPT	SST	25 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877235	2,141.00	P1
LC 241 1x 30-42 SST 3x400 MI OPT	SST	30 - 42 A	Kov	ANO	NE	NE	99877241	2,552.00	P1
LC 241 1x 40-54 SST 3x400 MI OPT	SST	40 - 54 A	Kov	ANO	NE	NE	99877247	2,808.00	P1
LC 241 1x 52-65 SST 3x400 MI OPT	SST	52 - 65 A	Kov	ANO	NE	NE	99877257	3,193.00	P1
LC 241 1x 62-72 SST 3x400 MI OPT	SST	62 - 72 A	Kov	ANO	NE	NE	99877263	3,203.00	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	1,341.00	P1
LC 241 2x 1,9-6,3 DOL 3x400 PI OPT	DOL	1,9 - 6,3 A	Plast	ANO	NE	NE	99877156	1,339.00	P1
LC 241 2x 5,7-12 DOL 3x400 PI OPT	DOL	5,7 - 12 A	Plast	ANO	NE	NE	99877174	1,444.00	P1
LC 241 2x 9-26 DOL 3x400 PI OPT	DOL	9 - 26 A	Plast	ANO	NE	NE	99877186	1,738.00	P1
LC 241 2x 10-30 SD 3x400 MI OPT	SD	10 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877192	2,531.00	P1
LC 241 2x 16-44 SD 3x400 MI OPT	SD	16 - 44 A	Kov	ANO	NE	NE	99877202	2,824.00	P1
LC 241 2x 26-65,5 SD 3x400 MI OPT	SST	26 - 65,5 A	Kov	ANO	NE	NE	99877208	3,188.00	P1
LC 241 2x 8-12 SST 3x400 MI OPT	SST	8 - 12 A	Kov	ANO	NE	NE	99877214	2,314.00	P1
LC 241 2x 10-16 SST 3x400 MI OPT	SST	10 - 16 A	Kov	ANO	NE	NE	99877220	2,410.00	P1
LC 241 2x 16-20 SST 3x400 MI OPT	SST	16 - 20 A	Kov	ANO	NE	NE	99877226	2,549.00	P1
LC 241 2x 20-25 SST 3x400 MI OPT	SST	20 - 25 A	Kov	ANO	NE	NE	99877232	2,559.00	P1
LC 241 2x 25-30 SST 3x400 MI OPT	SST	25 - 30 A	Kov	ANO	NE	NE	99877238	2,848.00	P1
LC 241 2x 30-42 SST 3x400 MI OPT	SST	30 - 42 A	Kov	ANO	NE	NE	99877244	3,422.00	P1
LC 241 2x 40-54 SST 3x400 MI OPT	SST	40 - 54 A	Kov	ANO	NE	NE	99877254	3,946.00	P1
LC 241 2x 52-65 SST 3x400 MI OPT	SST	52 - 65 A	Kov	ANO	NE	NE	99877260	4,350.00	P1
LC 241 2x 62-72 SST 3x400 MI OPT	SST	62 - 72 A	Kov	ANO	NE	NE	99877266	4,371.00	P1

Príslušenstvo pre LC 241

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Analogový hladinový snímač LH100 0-3m	vr. 10m kábla	98991643	504.00	S1
Analogový hladinový snímač LH100 0-5m	vr. 10m kábla	98991645	504.00	S1
Analogový hladinový snímač LH100 0-5m	vr. 25m kábla	98991649	536.00	P1
Analogový hladinový snímač LH100 0-5m EX	vr. 25m kábla, do výbušného prostredia	99113184	608.00	P1
Analogový hladinový snímač LH100 0-10m	vr. 25m kábla	98991652	536.00	P1
Analogový hladinový snímač LH100 0-10m	vr. 50m kábla	98991653	679.00	P1
Analogový hladinový snímač LH100 0-20m	vr. 50m kábla	99354047	679.00	P1
Analogový hladinový snímač LH300 0-2m	vr. 10m kábla	99245886	733.00	P1
Analogový hladinový snímač LH300 0-2m	vr. 25m kábla	99245887	877.00	P1
Držiak kábla	pre LH100	98991655	14.00	S1
Držiak kábla	pre LH300	99357623	32.00	P1
Závažie	300g pre LH100	99287745	37.00	P1
Plavákový spínač	vr. 10m kábla	96003332	85.00	P1
Plavákový spínač	vr. 20m kábla	96003695	114.00	P1
Plavákový spínač	vr. 30m kábla	91073205	143.00	P1
Sada plavákových spínačov (2 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. bez poplašnej signalizácie	62500013	215.00	P1
Sada plavákových spínačov (3 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500014	342.00	P1
Sada plavákových spínačov (4 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 2 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500015	431.00	P1
Závažie	300g	96003337	32.00	P1
Plavákový spínač s LED svetlom	vr. 10m kábla, IP68	96003337	32.00	P1
Signálne svetlo	1x230 V, vonkajšia inštalácia	62500020	338.00	P1
Akustický alarm	100dB	99124311	na dopyt	P1
Kombinovaný alarm, svetlo + húkačka		97914944	157.00	P1
Externý hlavný vypínač	25A	96002511	74.00	P1
	40A	96002512	125.00	P1
	80A	96002513	181.00	P1
LC pneumatická spínacia skrinka		99734474	234.00	P1
Externí Ex-bariéra LC-EX4-BOX 4 x DI	digitálny snímač	99621732	971.00	P1
Externí Ex bariéra LC EX-BOX 1 x AI + 1 x DI	analogový snímač	99621731	1,032.00	P1

Ovládacia skrinka CU 100 pre automatickú prevádzku 1 čerpadla

Spína podľa výšky hladiny čerpanej kvapaliny v šachte, pre stacionárne inštalované kalové čerpadlo.

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CU 100.230.1.9.30	bez plavákového spínača	96076194	348.00	P1
CU 100.230.1.9.30.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96076195	428.00	P1
CU 100.230.1.9.30/150	bez plavákového spínača, s kondenzátorom 30/150 µF	96076209	392.00	P1
CU 100.230.1.9.30/150.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku, s kondenzátorom 30/150 µF	96076197	517.00	P1
CU 100.230.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914016	na dopyt	P1
CU 100.230.3.12.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914021	na dopyt	P1
CU 100.400.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914019	438.00	P1

Čerpace 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 siahnúť 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	Príkion 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	525.00	KP
SOLOLIFT2 WC-3	0.62	3.0	453x176x263	97775315	637.00	KP
SOLOLIFT2 CWC-3	0.62	3.0	495x164x280	97775316	660.00	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 siahnúť 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	Príkion 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	594.00	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 siahnúť 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	Príkion 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	471.00	KP

Príslušenstvo pre SOLOLIFT2

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uzatvárací ventil	DN 32, PN 16, pripojenie Rp 1 1/4 IG (Sololift 2 WC-1,WC-3,CWC,C-3,D-2)	00ID0918	40.00	P1
Alarmové zariadenie	Akustický alarm v prípade poruchy. Doska s tlačnými spojmí zasunutá do vnútornej drážky v Sololift 2 WC-1,WC-3, CWC.	97772315	46.00	P1

Čerpace stanice na znečistenú vodu

LIFTAWAY C

Liftaway C



Čerpace 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 spätnéj 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 (krátkodobu).

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	350.00	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	40.00	P1

Čerpace stanice na znečistenú vodu

LIFTAWAY B

Liftaway B



Čerpace 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 nastaviteľ s pachovým uzáverom. Sada pre pripojenie čerpadiel UNILIFT KP alebo UNILIFT AP 12 pozostáva zo spätnej klapky, výtlačného potrubia, priechodky s 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	1,305.00	KP
Liftaway B	pre UNILIFT AP 12	500 x 770	96003975	1,354.00	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	40.00	P1
	DN 40, PN16, pripojenie Rp 1 1/2 IG pre UNILIFT AP	96489973	56.00	P1
Predĺženie šachty	dodatkové predĺženie z PP pre hlbšiu inštaláciu	96003994	459.00	P1

Čerpace 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]	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	1,604.00	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]	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	2,223.00	WW
DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3	35	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017762	2,610.00	WW
DUOLIFT.270.AP50B.50.11.3	50	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017759	2,900.00	WW
DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3	50	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017761	3,383.00	WW

Na vyžiadanie je možné ponúknuť čerpace 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	151.00	KP

Príslušenstvo k Conlift1

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pH+ box s príslušenstvom a 1,2 kg granulátu		97936176	90.00	P1
PCB alarm pre Conlift1		97936209	74.00	P1
Predĺženie hadice, 6 m		97936177	36.00	P1
Balenie granulátu pre doplnenie neutralizačnej jednotky stanice Conlift (4 x 1,4 kg)		97936178	106.00	P1



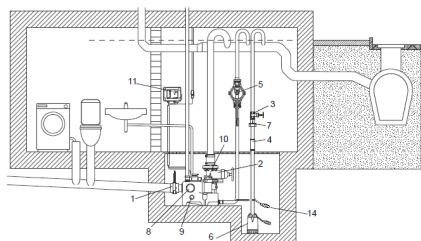
Čerpace stanice MULTILIFT MSS

Čerpace stanice na dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica MSS s 1 čerpadlom je určená pre jednogenračné 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	1,641.00	WW
MSS.11.1.2 10m	1x230 V	97901028	1,719.00	WW
MSS.11.3.2	3x400 V	97901027	1,641.00	WW
MSS.11.3.2 10m	3x400 V	97901029	1,719.00	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	302.00	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	177.00	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC 00ID0918		40.00	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	20.00	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	230.00	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčná 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 IC 96005308		37.00	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	33.00	P1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	36.00	P1
10 Skrutky, matice, tesnenia, DN 80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	43.00	P1
11 Záložná batéria	pre poplašné hlásenie nezávislé na el. napájení		98079684	15.00	P1
12 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	184.00	P1
13 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	170.00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	121.00	P1
14 Hladín. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	30.80	P1
15 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	74.00	P1
16 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	144.00	P1
17 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	74.00	P1
18 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	169.00	P1



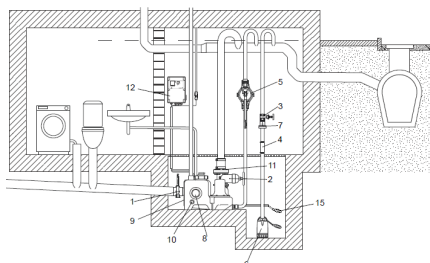
Čerpace stanice MULTILIFT M

Čerpace stanice pre dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica M s 1 čerpadlom je určená pre jednogeneačné 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	2,637.00	WW
M.12.1.4 10m	1x230 V	97901076	2,734.00	WW
M.12.3.4	3x400 V	97901065	2,637.00	WW
M.12.3.4 10m	3x400 V	97901077	2,734.00	WW
M.15.1.4	1x230 V	97901066	2,891.00	WW
M.15.1.4 10m	1x230 V	97901078	3,027.00	WW
M.15.3.4	3x400 V	97901067	2,891.00	WW
M.15.3.4 10m	3x400 V	97901079	3,027.00	WW
M.22.3.4	3x400 V	97901068	3,086.00	WW
M.22.3.4 10m	3x400 V	97901080	3,223.00	WW
M.24.3.2	3x400 V	97901070	3,281.00	WW
M.24.3.2 10m	3x400 V	97901081	3,418.00	WW
M.32.3.2	3x400 V	97901072	3,613.00	WW
M.32.3.2 10m	3x400 V	97901082	3,711.00	WW
M.38.3.2	3x400 V	97901074	3,867.00	WW
M.38.3.2 10m	3x400 V	97901083	3,965.00	WW

Príslušenstvo MULTILIFT M



Typ	Popis	Rozmery, prípojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavrací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Prípojenie : Ø 110	96615831	302.00	P1
2 Uzavrací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	177.00	P1
3 Uzavrací armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, prípojenie: Rp 1¼ IC 00ID0918		40.00	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na prípojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	20.00	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Prípojenie: Rp 1¼ IG	96003721	230.00	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, prípojenie: Rp 1¼ IC 96005308		37.00	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	33.00	P1
9 Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	S1
10 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	36.00	P1
11 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzavrací ventil, EN-GJL-250, výtláčná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	43.00	P1
12 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
13 Signalizačná lampka	1x230 V		91077209	184.00	P1
14 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	170.00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	121.00	P1
15 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	30.80	P1
16 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	74.00	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	144.00	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	74.00	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	169.00	P1

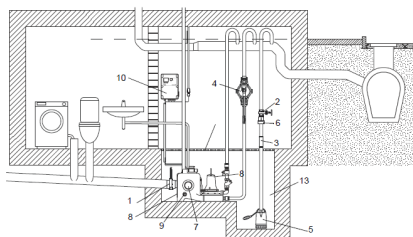


Čerpacie stanice MULTILIFT MOG

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	4,004.00	WW
MOG.09.3.2	3x400 V	97901125	3,516.00	WW
MOG.12.1.2	1x230 V	97901126	4,395.00	WW
MOG.12.3.2	3x400 V	97901127	3,809.00	WW
MOG.15.3.2	3x400 V	97901128	4,004.00	WW
MOG.26.3.2	3x400 V	97901130	4,688.00	WW
MOG.31.3.2	3x400 V	97901132	4,981.00	WW
MOG.40.3.2	3x400 V	97901134	5,274.00	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	302.00	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC 00ID0918		40.00	P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	20.00	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	230.00	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčna 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 IC 96005308		37.00	P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	33.00	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	S1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	36.00	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	184.00	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	170.00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	121.00	P1
13 Hladín. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	30.80	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	74.00	P1
15 1 1/2" kompletní sada potrubí			98085356	614.00	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	72.00	P1
	Rp 1 1/2		91076761	149.00	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	144.00	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	74.00	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	169.00	P1



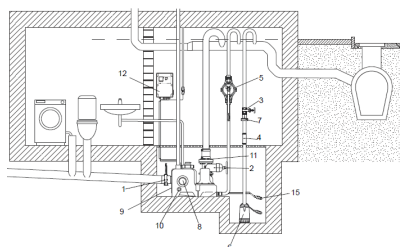
Čerpacie stanice MULTILIFT MD

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	4,610.00	WW
MD.12.1.4 10m	1x230 V	97901096	4,805.00	WW
MD.12.3.4	3x400 V	97901085	4,512.00	WW
MD.12.3.4 10m	3x400 V	97901097	4,707.00	WW
MD.15.1.4	1x230 V	97901086	4,863.00	WW
MD.15.1.4 10m	1x230 V	97901098	5,059.00	WW
MD.15.3.4	3x400 V	97901087	4,766.00	WW
MD.15.3.4 10m	3x400 V	97901099	4,961.00	WW
MD.22.3.4	3x400 V	97901088	5,176.00	WW
MD.22.3.4 10m	3x400 V	97901100	5,371.00	WW
MD.24.3.2	3x400 V	97901090	5,430.00	WW
MD.24.3.2 10m	3x400 V	97901101	5,625.00	WW
MD.32.3.2	3x400 V	97901092	5,664.00	WW
MD.32.3.2 10m	3x400 V	97901102	5,860.00	WW
MD.38.3.2	3x400 V	97901094	6,446.00	WW
MD.38.3.2 10m	3x400 V	97901103	7,032.00	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	302.00	P1
2	Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčna strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	177.00	P1
3	Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC 00ID0918		40.00	P1
4	Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	20.00	P1
5	Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	230.00	P1
6	Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčna 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 IC 96005308		37.00	P1
8	Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	33.00	P1
9	Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	S1
10	Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	36.00	P1
11	Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčna strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	43.00	P1
12	Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
13	Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	184.00	P1
14	Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	170.00	P1
		vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	121.00	P1
15	Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	30.80	P1
16	Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	74.00	P1
17	Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	144.00	P1
18	Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	74.00	P1
19	Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	169.00	P1

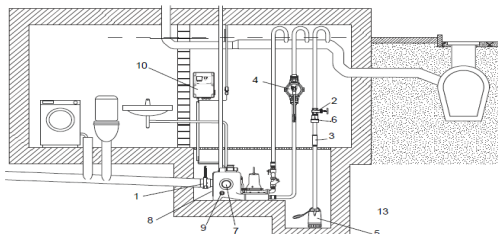


Čerpace stanice MULTILIFT MDG

Čerpace stanice pre dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanice MDG s 2 čerpadlami, s rezacím zariadením.

Typ	Napätí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MDG.09.3.2 3x400V	3x400 V	97901137	7,032.00	WW
MDG.12.3.2 3x400V	3x400 V	97901139	7,227.00	WW
MDG.15.3.2 3x400V	3x400 V	97901140	7,325.00	WW
MDG.26.3.2 3x400V	3x400 V	97901142	8,106.00	WW
MDG.31.3.2 3x400V	3x400 V	97901144	8,692.00	WW
MDG.40.3.2 3x400V	3x400 V	97901146	9,278.00	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	302.00	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IC 00ID0918		40.00	P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	20.00	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1 1/4 IG	96003721	230.00	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčna strana: R/Rp 1 1/4 AG/IG			KP
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IC 96005308		37.00	P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	33.00	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	S1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	36.00	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	184.00	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	170.00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	121.00	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	30.80	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	74.00	P1
15 1 1/2" kompletní sada potrubí			98085358	1,108.00	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	72.00	P1
	Rp 1 1/2		91076761	149.00	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	144.00	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	74.00	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	169.00	P1

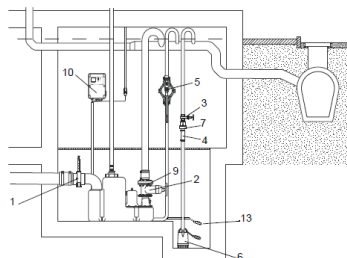


Čerpace stanice MULTILIFT MLD

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	7,129.00	WW
MLD.12.1.4 10m	1x230 V	97901116	7,325.00	WW
MLD.12.3.4	3x400 V	97901105	7,129.00	WW
MLD.12.3.4 10m	3x400 V	97901117	7,325.00	WW
MLD.15.1.4	1x230 V	97901106	7,520.00	WW
MLD.15.1.4 10m	1x230 V	97901118	7,715.00	WW
MLD.15.3.4	3x400 V	97901107	7,520.00	WW
MLD.15.3.4 10m	3x400 V	97901119	7,715.00	WW
MLD.22.3.4	3x400 V	97901108	7,715.00	WW
MLD.22.3.4 10m	3x400 V	97901120	7,911.00	WW
MLD.24.3.2	3x400 V	97901110	7,911.00	WW
MLD.24.3.2 10m	3x400 V	97901121	8,106.00	WW
MLD.32.3.2	3x400 V	97901112	8,106.00	WW
MLD.32.3.2 10m	3x400 V	97901122	8,301.00	WW
MLD.38.3.2	3x400 V	97901114	8,496.00	WW
MLD.38.3.2 10m	3x400 V	97901123	8,692.00	WW

Príslušenstvo MULTILIFT MLD



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavrací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	302.00	P1
	DN 150, PVC		96697920	818.00	P1
2 Uzavrací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčna strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	177.00	P1
3 Uzavrací armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC 0010918	91071645	40.00	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	20.00	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1¼ IG	96003721	230.00	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčna 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 IC 96005308	98079669	37.00	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	96001999	36.00	P1
9 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzavrací ventil, EN-GJL-250, výtláčna strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	43.00	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampka	1x230 V		91077209	184.00	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	170.00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	121.00	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	30.80	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	74.00	P1
15 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	144.00	P1
16 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	74.00	P1
17 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	169.00	P1

Čerpace stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SL

Čerpace 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	8,695.00	WW
Multilift MDV.65.80.30.2.SL	3x400 V	3,8/3,0	6.6	450/900/1350	150/300/450	97577833	9,282.00	WW
Multilift MDV.65.80.40.2.SL	3x400 V	4,8/4,0	8.6	450/900/1350	150/300/450	97577836	12,382.00	WW
Multilift MDV.80.80.60.2.SL	3x400 V	7,1/6,0	13.9	450/900/1350	150/300/450	97577838	14,956.00	WW
Multilift MDV.80.80.75.2.SL	3x400 V	8,9/7,5	16.2	450/900/1350	150/300/450	97577840	15,892.00	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržach

Multilift MD1 se 2 čerpadlami SL, s jednonábovým 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	9,319.00	WW
Multilift MD1.80.80.22.4.SL	3x400 V	2,9 / 2,2	5.9	450/900/1350	150/300/450	97577859	9,456.00	WW
Multilift MD1.80.80.30.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	7.8	450/900/1350	150/300/450	97577861	11,647.00	WW
Multilift MD1.80.80.40.4.SL	3x400 V	4,9 / 4,0	10.0	450/900/1350	150/300/450	97577863	13,998.00	WW
Multilift MD1.80.80.55.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	13.4	450/900/1350	150/300/450	97577865	15,014.00	WW
Multilift MD1.80.80.75.4.SL	3x400 V	9,0 / 7,5	17.3	450/900/1350	150/300/450	97577867	16,257.00	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržach

Čerpace stanice na znečistenú vodu alebo fekálie

MULTILIFT MDV a MD1 - SE



Čerpace stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SE

Čerpace 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	9,661.00	WW
Multilift MDV.65.80.30.2.SE	3x400 V	3,8/3,0	6.6	450/900/1350	150/300/450	96102276	10,314.00	WW
Multilift MDV.65.80.40.2.SE	3x400 V	4,8/4,0	8.6	450/900/1350	150/300/450	96102278	13,758.00	WW
Multilift MDV.80.80.60.2.SE	3x400 V	7,1/6,0	13.9	450/900/1350	150/300/450	96776520	16,618.00	WW
Multilift MDV.80.80.75.2.SE	3x400 V	8,9/7,5	16.2	450/900/1350	150/300/450	96741485	17,658.00	WW

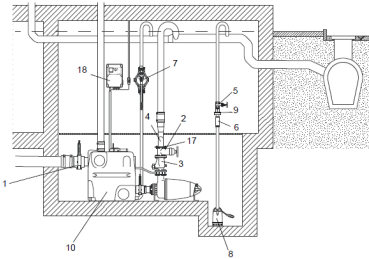
*) pri 1/2/3 zberných nádržach

Multilift MD1 s 2 čerpadlami SE, s jednonábovým 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	10,353.00	WW
Multilift MD1.80.80.22.4.SE	3x400 V	2,9 / 2,2	5.9	450/900/1350	150/300/450	96102282	10,507.00	WW
Multilift MD1.80.80.30.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	7.8	450/900/1350	150/300/450	96102284	12,941.00	WW
Multilift MD1.80.80.40.4.SE	3x400 V	4,9 / 4,0	10.0	450/900/1350	150/300/450	96102286	15,554.00	WW
Multilift MD1.80.80.55.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	13.4	450/900/1350	150/300/450	96102288	16,682.00	WW
Multilift MD1.80.80.75.4.SE	3x400 V	9,0 / 7,5	17.3	450/900/1350	150/300/450	96102290	18,062.00	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržach

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	302.00	P1
	DN 150, PVC		96697920	818.00	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	177.00	P1
	DN 100, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 190 mm	96002012	247.00	P1
	DN 150, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 210 mm	96003427	390.00	P1
3 Spätná klapka	DN 80 pre výtláčnu stranu, DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 260 mm	96003826	340.00	P1
	DN 100 pre výtláčnu stranu, prírubu PN 10	Dĺžka: 300 mm, šírka: 260 mm	96003827	447.00	P1
4 Nohavícový kus	z ocele s povlakovaním	výtláč. strana čerpadla/výtláč. potrubí DN 80 / Ø 90 mm	96003704	671.00	P1
		DN 80 / Ø 110 mm	96003705	735.00	P1
		DN 100 / Ø 110mm	96003706	889.00	P1
		DN 150 / Ø 160mm	96003707	1,218.00	P1
5 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1½ IC 00ID0918		40.00	P1
6 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	20.00	P1
	DN 100 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikál. pripojenie	vnútorné Ø: 110 mm	96075422	59.00	P1
	DN 150 vrát. DN 150 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikální pripojenie	vnútorné Ø: 160 mm	96473060	102.00	P1
7 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	230.00	P1
8 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčná strana: R/Rp 1½ AG/IG			KP
9 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 odskúšaná	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1½ IC 96005308		37.00	P1
10 Záložná nádrž	ako 3. nádrž, 450 l, vr. spojky, svoriek a svorníkov		96982790	1,711.00	P1
11 Tesnenie na vstupe	DN 150		96636544	91.00	P1
13 Kotúčová píla na otvory	Ø177 mm	DN 150	91713755	78.00	P1
14	Ø6 mm		91712026	46.00	P1
15 Prírubový kus pre trubku	DN 150 z mosadze s tesnením	pre trubku Ø 160 mm	96003701	384.00	P1
16 Sada hadice s prírubou	DN 150, vnútorné Ø160 mm		96477895	321.00	P1
17 Skrutky, matice a tesnenia	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	43.00	P1
18 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
19 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	184.00	P1
20 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	170.00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	121.00	P1
21 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	30.80	P1
22 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	74.00	P1
	do 40 A		96002512	125.00	P1
23 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	144.00	P1
24 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	74.00	P1
25 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	169.00	P1



Prefabrikované čerpace stanice z PE pre kalové čerpadlá SEG, DP, UNILIFT KP a UNILIFT AP

Čerpace 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	1,295.00	WW
PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	2000	96235289	2,283.00	WW
PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	2500	96235290	2,477.00	WW
PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	3000	97943015	2,776.00	WW
PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	2000	96235293	2,283.00	WW
PS.R.08.25.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	2500	96235294	2,477.00	WW
PS.R.08.30.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	3000	97943017	2,776.00	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	2000	96235295	1,604.00	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	2500	96235296	1,633.00	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	3000	97943019	1,973.00	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	2000	96235297	1,604.00	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	2500	96235298	1,738.00	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	3000	97943032	1,973.00	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	2000	96235299	1,604.00	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	2500	96235300	1,738.00	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	3000	97943036	1,973.00	WW
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	1500	96235270	2,262.00	WW
PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	2000	96235271	2,423.00	WW
PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	2500	96235272	2,696.00	WW
PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	3000	97943016	3,205.00	WW
PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	1500	96235276	2,262.00	WW
PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	2000	96235277	2,423.00	WW
PS.R.10.25.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	2500	96235278	2,696.00	WW
PS.R.10.30.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	3000	97943018	3,205.00	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	1500	96235279	1,656.00	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	2000	96235280	1,745.00	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	2500	96235281	1,957.00	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	3000	97943031	2,402.00	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	1500	96235282	1,656.00	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	2000	96235283	1,745.00	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	2500	96235284	1,957.00	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	3000	97943033	2,402.00	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	1500	96235285	1,656.00	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	2000	96235286	1,745.00	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	2500	96235287	1,957.00	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	3000	97943037	2,402.00	WW
PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	2000	96235302	3,130.00	WW
PS.R.12.25.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	2500	96235303	3,426.00	WW
PS.R.12.30.S.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	3000	96738193	4,308.00	WW
PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	2000	96235308	3,130.00	WW
PS.R.12.25.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	2500	96235309	3,426.00	WW
PS.R.12.30.S.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	3000	96842397	4,308.00	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	2000	96235311	2,452.00	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	2500	96235312	2,688.00	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	3000	96842571	3,504.00	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	2000	96235314	2,452.00	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	2500	96235315	2,688.00	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	3000	96842652	3,504.00	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	2000	96235317	2,452.00	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	2500	96235318	2,688.00	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	3000	96738700	3,504.00	WW
PS.R.12.20.S.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€ 1	1	1200/1000	2000	96235320	4,388.00	WW
PS.R.12.25.S.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€ 1	1	1200/1000	2500	96235321	4,707.00	WW
PS.R.12.30.S.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€ 1	1	1200/1000	3000	96739056	5,612.00	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	4,115.00	WW
PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	2500	96235323	4,621.00	WW
PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	3000	96703321	5,253.00	WW
PS.R.12.35.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1700/1400	3500	97850551	11,754.00	WW
PS.R.17.40.D.GC.304.50.A50.SEG	SEG 40	2	1700/1400	4000	97850552	12,482.00	WW
PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	2000	96235326	4,115.00	WW
PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	2500	96235327	4,621.00	WW
PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	3000	96842438	5,253.00	WW
PS.R.12.20. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	2000	96235328	2,733.00	WW
PS.R.12.25. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	2500	96235329	3,117.00	WW
PS.R.12.30. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	3000	96842655	3,546.00	WW
PS.R.12.20.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	2000	96235330	2,733.00	WW
PS.R.12.25.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	2500	96235331	3,117.00	WW
PS.R.12.30.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	3000	96772124	3,546.00	WW
PS.R.12.20.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	2000	96235332	2,733.00	WW
PS.R.12.25.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	2500	96235333	3,117.00	WW
PS.R.12.30.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	3000	96738699	3,546.00	WW
PS.R.12.20.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1200/1000	2000	96235334	6,056.00	WW
PS.R.12.25.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1200/1000	2500	96235335	6,664.00	WW
PS.R.12.30.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1200/1000	3000	96739055	7,273.00	WW
PS.R.17.35.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1700/1400	3500	97850443	13,384.00	WW
PS.R.17.40.D.GC.304.65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1700/1400	4000	97850444	14,156.00	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	12.00	P1
Manžeta	50 mm	96230753	16.00	P1
Manžeta	63 mm	96571523	18.00	P1
Manžeta	75 mm	96571527	18.00	P1
Manžeta	90 mm	96571528	29.00	P1
Manžeta	110 mm	91716040	23.00	P1
Manžeta	160 mm	91713754	38.00	P1
Manžeta	200 mm	91712032	65.00	P1
Vodiaci vrták		91712026	46.00	P1
Vykružovací prípr., 51 mm	40 mm	96571532	27.00	P1
Vykružovací prípr., 60 mm	50 mm	96571533	23.00	P1
Vykružovací prípr., 75 mm	63 mm	96571534	29.00	P1
Vykružovací prípr., 86 mm	75 mm	96571535	31.00	P1
Vykružovací prípr., 102 mm	90 mm	96571536	37.00	P1
Vykružovací prípr., 127 mm	110 mm	91713756	50.00	P1
Vykružovací prípr., 177 mm	160 mm	91713755	78.00	P1
Vykružovací prípr., 212 mm	200 mm	91712025	101.00	P1
Izolačný plášť	pre inštaláciu s jedným čerpadlom	96571529	186.00	P1
Izolačný plášť	pre inštaláciu s dvomi čerpadlami	96653751	800.00	P1
Odvetrávací súprava (50 mm)		96571531	116.00	P1

**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) Sieťové napätie: 1x230 V/ PE, 50/60 Hz
Trieda krytia: IP 54

Energeticky optimalizované riadenie čerpadiel cez GENibus (bez výkonového podielu čerpadla)

S grafickým displejom (320x240 Pixelov a dotykovú klávesnicu.

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC série 2000 1 čerpadlo	96781391	1,747.00	P1
Control MPC série 2000 2 čerpadlá	96781412	1,747.00	P1
Control MPC série 2000 3 čerpadlá	96781413	1,747.00	P1
Control MPC série 2000 4 čerpadlá	96781414	1,563.00	P1
Control MPC série 2000 5 čerpadiel	96781416	1,563.00	P1
Control MPC série 2000 6 čerpadiel	96781417	1,563.00	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 veľičine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádovom zapojení ďalších čerpadiel, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poisťiek, v kompletne zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie v rozvádzači alebo ako kompletne 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. vybavení na objednávku

Okolité 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	2,380.00	P1
Control MPC E 2 - 1,1	1.1	96014525	2,380.00	P1
Control MPC E 2 - 1,5	1.5	99065014	1,921.00	P1
Control MPC E 2 - 2,2	2.2	99065019	1,921.00	P1
Control MPC E 2 - 3	3.0	99065024	1,921.00	P1
Control MPC E 2 - 4	4.0	99065029	1,941.00	P1
Control MPC E 2 - 5,5	5.5	99065034	1,951.00	P1
Control MPC E 2 - 7,5	7.5	99065039	1,947.00	P1
Control MPC E 2 - 11	11.0	99065044	2,002.00	P1
Control MPC E 2 - 15	15.0	99065049	2,300.00	P1
Control MPC E 2 - 18,5	18.5	99065054	2,465.00	P1
Control MPC E 2 - 22	22.0	99065059	2,705.00	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	0.75	96014520	2,503.00	P1
Control MPC E 3 - 1,1	1.1	96014526	2,503.00	P1
Control MPC E 3 - 1,5	1.5	99065015	2,053.00	P1
Control MPC E 3 - 2,2	2.2	99065020	2,073.00	P1
Control MPC E 3 - 3	3.0	99065025	2,075.00	P1
Control MPC E 3 - 4	4.0	99065030	2,084.00	P1
Control MPC E 3 - 5,5	5.5	99065035	2,077.00	P1
Control MPC E 3 - 7,5	7.5	99065040	2,147.00	P1
Control MPC E 3 - 11	11.0	99065045	2,498.00	P1
Control MPC E 3 - 15	15.0	99065050	2,746.00	P1
Control MPC E 3 - 18,5	18.5	99065055	2,785.00	P1
Control MPC E 3 - 22	22.0	99065060	4,258.00	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	0.75	96014521	2,626.00	P1
Control MPC E 4 - 1,1	1.1	96014527	2,601.00	P1
Control MPC E 4 - 1,5	1.5	99065016	2,186.00	P1
Control MPC E 4 - 2,2	2.2	99065021	2,206.00	P1
Control MPC E 4 - 3	3.0	99065026	2,304.00	P1
Control MPC E 4 - 4	4.0	99065031	2,296.00	P1
Control MPC E 4 - 5,5	5.5	99065036	2,454.00	P1
Control MPC E 4 - 7,5	7.5	99065041	2,552.00	P1
Control MPC E 4 - 11	11.0	99065046	2,739.00	P1
Control MPC E 4 - 15	15.0	99065051	4,019.00	P1
Control MPC E 4 - 18,5	18.5	99065056	4,474.00	P1
Control MPC E 4 - 22	22.0	99065061	4,415.00	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

Výkon. rozsah: **0,75 - 75 kW na čerpadlo****jedného čerpadla v závislosti na regulovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádov**

Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

spinaním čerpadiel na sieti, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, motorovej

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

ochrany a frekvenčného meniča, zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie

Pridav. vybavení k dodaniu na zvláštnu objednávku

v rozvádzači alebo ako kompletne zabudovanie do rozvádzača.

Okolité teplota: 0 - 40°C

S veľkým displejom s osvetleným pozadím (320x240 Pixel) pre grafickú prezentáciu

Krytie: IP 54 alebo IP 00

a jednoduché ovládanie dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet-/ GENIbus,

EMC: EN 61800-3

ako aj poruchová a prevádzková signalizácia, k dodaniu na zvláštnu objednávku.

V objednávke uveďte typy čerpadiel, ktoré majú byť pripojené k riadiace jednotke.

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	6,415.00	P1
Control MPC F 2 - 1,1	1.1	99065099	6,428.00	P1
Control MPC F 2 - 1,5	1.5	99065104	6,450.00	P1
Control MPC F 2 - 2,2	2.2	99065109	6,871.00	P1
Control MPC F 2 - 3	3.0	99065114	7,029.00	P1
Control MPC F 2 - 4	4.0	99065119	7,122.00	P1
Control MPC F 2 - 5,5	5.5	99065124	8,296.00	P1
Control MPC F 2 - 7,5	7.5	99065129	8,447.00	P1
Control MPC F 2 - 11	11.0	99065134	8,808.00	P1
Control MPC F 2 - 15	15.0	99065139	9,324.00	P1
Control MPC F 2 - 18,5	18.5	99065144	10,338.00	P1
Control MPC F 2 - 22	22.0	99065149	10,926.00	P1
Control MPC F 2 - 30	30.0	99065154	14,154.00	P1
Control MPC F 2 - 37	37.0	99080450	21,588.00	P1
Control MPC F 2 - 45	45.0	99065159	22,560.00	P1
Control MPC F 2 - 55	55.0	99065164	24,656.00	P1
Control MPC F 2 - 75	75.0	99065169	27,425.00	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	7,153.00	P1
Control MPC F 3 - 1,1	1.1	99065100	7,166.00	P1
Control MPC F 3 - 1,5	1.5	99065105	7,186.00	P1
Control MPC F 3 - 2,2	2.2	99065110	7,190.00	P1
Control MPC F 3 - 3	3.0	99065115	7,361.00	P1
Control MPC F 3 - 4	4.0	99065120	7,465.00	P1
Control MPC F 3 - 5,5	5.5	99065125	8,876.00	P1
Control MPC F 3 - 7,5	7.5	99065130	8,882.00	P1
Control MPC F 3 - 11	11.0	99065135	9,282.00	P1
Control MPC F 3 - 15	15.0	99065140	11,176.00	P1
Control MPC F 3 - 18,5	18.5	99065145	12,979.00	P1
Control MPC F 3 - 22	22.0	99065150	13,805.00	P1
Control MPC F 3 - 30	30.0	99065155	15,741.00	P1
Control MPC F 3 - 37	37.0	99080451	23,846.00	P1
Control MPC F 3 - 45	45.0	99065160	25,326.00	P1
Control MPC F 3 - 55	55.0	99065165	27,198.00	P1
Control MPC F 3 - 75	75.0	99065170	32,550.00	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	8,090.00	P1
Control MPC F 4 - 1,1	1.1	99065101	8,103.00	P1
Control MPC F 4 - 1,5	1.5	99065106	8,142.00	P1
Control MPC F 4 - 2,2	2.2	99065111	8,124.00	P1
Control MPC F 4 - 3	3.0	99065116	8,320.00	P1
Control MPC F 4 - 4	4.0	99065121	8,537.00	P1
Control MPC F 4 - 5,5	5.5	99065126	9,963.00	P1
Control MPC F 4 - 7,5	7.5	99065131	10,282.00	P1
Control MPC F 4 - 11	11.0	99065136	10,870.00	P1
Control MPC F 4 - 15	15.0	99065141	12,770.00	P1
Control MPC F 4 - 18,5	18.5	99065146	14,768.00	P1
Control MPC F 4 - 22	22.0	99065151	15,633.00	P1
Control MPC F 4 - 30	30.0	99065156	18,706.00	P1
Control MPC F 4 - 37	37.0	99080452	26,976.00	P1
Control MPC F 4 - 45	45.0	99065161	29,200.00	P1
Control MPC F 4 - 55	55.0	99065166	38,360.00	P1
Control MPC F 4 - 75	75.0	99065171	41,470.00	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	342.00	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	375.00	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dvierkach rozvádzača na čerpadlo	96020331	274.00	P1

Volt-/Ampérmeter

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Voltmeter	Meranie medzi 2 fázami, rozsah ukazovanie do 500V	96020118	649.00	P1
Ampérmeter	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, prieme meranie na čerpadlo	96020121	342.00	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020284	569.00	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020122	705.00	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020123	326.00	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020124	718.00	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020285	911.00	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	na dopyt	S1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40 A	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržb na čerpadlo	96020263	na dopyt	S1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotke na čerpadlo	96020264	na dopyt	S1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A (SD)	pre motory so spínaním hviezda-trojuholník (> 5,5kW) na čerpadlo	96020271	na dopyt	S1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40A (SD)	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržb na čerpadlo	96020272	na dopyt	S1
Vypínač pre prípad opravy, 40-63A (SD)	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotke na čerpadlo	96020273	na dopyt	S1
Vypínač pre prípad opravy, 63-80A (SD)	na čerpadlo	96020274	na dopyt	S1
Vypínač pre prípad opravy, 80-100A (SD)	na čerpadlo	96020275	na dopyt	S1

Bezpečnosť prevádzky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Prepät'ová ochrana, 3x400V, N, PE	podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020181	739.00	P1
Bleskoistka, 3x400V, PE	Podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; zariadenie vyžaduje uzemnenie	96020180	1,866.00	P1

Komunikačná dátová prepojovacia jednotka

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Externá sieťová prípojka pre VNC server	Externá RJ45 prípojka pod rozvadzacom pre integr. VNC server riadiacej jednotky Control MPC	96020338	na dopyt	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 Výkonový rozsah Menovitý výkon motora 0,55 - 250 kW
 S interface operátora MGE, rozhranie RS-485 (protokol GENIbus) Prídavné vybavenie K dodaniu na zvláštnu objednávku
 Analogový vstup 0-10 V pre externú požadovanú hodnotu, prípojka pre externý snímač podľa EMC: EN 61800-3
 4 digitálny vstupy (0) 4-20mA , (napr. štart/stop, atď.), 2 reléové výstupy (prepínací kontakt). Krytie: IP 20 (časť.21) alebo IP 55 (časť. IP 54)
 Výstupný signál (0) 4-20 mA. Verzie pre rôzne napájacie napätie
 K dispozícii sú prídavné vstupy a výstupy pre voliteľnú zásuvaciu kartu (MCB114). EMC EN 61800-3
 K dodaniu sú voliteľné motorové filtre.



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	507.00	P1	99616756	634.00	P1
CUE 0,75	0.75	2.4	99616708	526.00	P1	99616757	656.00	P1
CUE 1,1	1.1	3	99616709	555.00	P1	99616758	692.00	P1
CUE 1,5	1.5	4.1	99616710	587.00	P1	99616759	732.00	P1
CUE 2,2	2.2	5.6	99616711	646.00	P1	99616760	807.00	P1
CUE 3,0	3.0	7.2	99616712	712.00	P1	99616761	888.00	P1
CUE 4,0	4.0	10	99616713	797.00	P1	99616762	993.00	P1
CUE 5,5	5.5	13	99616714	920.00	P1	99616763	1,148.00	P1
CUE 7,5	7.5	16	99616715	1,087.00	P1	99616764	1,357.00	P1
CUE 11,0	11.0	24	99616716	1,240.00	P1	99616765	1,549.00	P1
CUE 15,0	15.0	32	99616717	1,427.00	P1	99616766	1,782.00	P1
CUE 18,5	18.5	37.5	99616718	1,591.00	P1	99616767	1,986.00	P1
CUE 22,0	22.0	44	99616719	1,754.00	P1	99616769	2,191.00	P1
CUE 30,0	30.0	61	99616720	2,125.00	P1	99616770	2,657.00	P1
CUE 37,0	37.0	73	99616721	2,343.00	P1	99616771	2,929.00	P1
CUE 45,0	45.0	90	99616722	2,591.00	P1	99616772	3,239.00	P1
CUE 55,0	55.0	106	99616723	3,224.00	P1	99616773	4,031.00	P1
CUE 75,0	75.0	147	99616724	3,916.00	P1	99616774	4,894.00	P1
CUE 90,0	90.0	177	99616725	4,434.00	P1	99616775	5,543.00	P1
CUE 110	110.0	212	99616726	5,126.00	P1	99616776	6,407.00	P1
CUE 132	132.0	260	99616727	5,887.00	P1	99616777	7,357.00	P1
CUE 160	160.0	315	99616728	6,853.00	P1	99616778	8,567.00	P1
CUE 200	200.0	395	99616729	8,235.00	P1	99616779	10,294.00	P1
CUE 250	250.0	480	99616730	9,963.00	P1	99616780	12,454.00	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.

Externý frekvenčný menič

Príslušenstvo CUE

Sinusový filter (SL) pre CUE 3x380-500 V, IP20

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	0.55	96754941	308.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	0.75	96754941	308.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1.1	96754972	355.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1.5	96754972	355.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	2.2	96754973	410.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	3.0	96754973	410.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	4.0	96754974	479.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	5.5	96754976	526.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	7.5	96754976	526.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	11.0	96754977	816.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	15.0	96754978	1,142.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	18.5	96754978	1,142.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	22.0	96755019	1,997.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	30.0	96755021	2,362.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	37.0	96755032	2,726.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	45.0	97774436	3,702.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	55.0	97774436	3,702.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	75.0	97775142	5,348.00	P1
Sinusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	90.0	97775142	5,348.00	P1

Väčšie sinusové 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	565.00	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	1,004.00	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	1,748.00	P1
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	75.0	97669902	2,007.00	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	182.00	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	272.00	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	272.00	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	272.00	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	0 - 2,5 bar	96611525	272.00	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubicami pre pripojenie na sacej a výťažnej strane,	0 - 4,0 bar	96611526	272.00	P1
DPI 0-6,0	UNF 7/16" (vrátane 2 redukcií R 1½" - UNF 7/16"), pre pripojenie na stenu a na	0 - 6,0 bar	96611527	272.00	P1
DPI 0-10,0	MGE-motor, napájacie napätie 12-30 VDC.	0-10,0 bar	96611550	272.00	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	287.00	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	287.00	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	287.00	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	287.00	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 bar	96829235	287.00	P1
SI 001 PSU (Súčasť pre DPI)	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.		96915820	171.00	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	329.00	P1
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	±0°C až +25 °C	96432591	329.00	P1
		±0°C až +150 °C	96430195	329.00	P1
		+50°C až +100°C	96432592	na dopyt	P1
	Skrutkovaná ponomá trubica 50 mm		96430201	107.00	P1
	Skrutkovaná ponomá trubica 100 mm		96430202	139.00	P1
	Delené kruhové puzdro		96430203	67.00	P1
Diferenčný tepelný snímač	Diferenčný tepelný snímač na meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami (napr. r0 až 20 K a na vratnom potrubí) s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA		96409362	699.00	P1
ETSD	dvojvodičovým systémom. Meracie senzory T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitom procesnom mi0 až 50 K 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.		96409363	808.00	S

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	224.00	S7
MBS 3000 0 - 6	0 - 6,0 bar	96428015	224.00	S7
MBS 3000 0 - 10	0 - 10,0 bar	96428016	224.00	S7
MBS 3000 0 - 16	0 - 16,0 bar	96428017	224.00	S7
MBS 3000 0 - 25	0 - 25,0 bar	96428018	224.00	S7
MBS 3000 0 - 40	0 - 40,0 bar	96483573	435.00	S7
MBS 3000 0 - 60	0 - 60,0 bar	96483574	435.00	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	189.00	S
MBS 3000 0 - 6	0 - 6,0 bar	96637451	113.00	S
MBS 3000 0 - 10	0 - 10,0 bar	96637452	191.00	S
MBS 3000 0 - 16	0 - 16,0 bar	96637453	221.00	S
MBS 3000 0 - 25	0 - 25,0 bar	97535807	100.00	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	96.00	S
MBS 1900 0 - 6	0 - 6,0 bar	99257833	96.00	S
MBS 1900 0 - 10	0 - 10,0 bar	99257835	96.00	S
MBS 1900 0 - 16	0 - 16,0 bar	99257836	96.00	S

Káble pre MBS1900

Typ	Obj.č.	Cena EUR	Rabatová skupina
Kábel 2x0.5mm2 3.5m	99257837	43.00	S
Kábel 2x0.5mm2 14m	99257838	66.00	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	112.00	P1
CIM 100 LONbus	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť LON.	96824797	211.00	P1
CIM 110 LONbus	Modul pre komunikáciu zariadenia Hydro/Control MPC cez sieť LON.	96824798	211.00	P1
CIM 150 PROFIBUS	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť PROFIBUS.	96824793	230.00	P1
CIM 200 Modbus RTU	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť Modbus RTU.	96824796	211.00	P1
CIM 260 Cellular	Modul pre komunikáciu v sieti Modbus TCP s pomocou 2G/3G/4G siete.	99439302	459.00	P1
CIM 280 Cellular	Modul pre komunikáciu s Grundfos iSolution Cloud pomocou 2G/3G/4G siete.	99439724	459.00	P1
CIM 260/280 Anténa	2G/3G/4G anténa pre CIM 260/280.	99518079	100.00	P1
CIM 260/280 Battery	Li-ion akumulátor pre CIM 250/280.	99499908	33.00	P1
CIM 300 BACnet MS/TP	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť BACnet MS/TP.	96893770	211.00	P1
CIM 500 Profinet Modbus Ethernet	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť PROFINET IO, Modbus TCP, BACnet	98301408	476.00	P1
CIU900	Univerzálna jednotka pre montáž všetkých modulov CIM.	99448387	209.00	P1
CIU901	Jednotka s integrovanou I/O doskou. Pre CIM 200/260/280/500.	99448389	323.00	P1
CIU902 Autoadapt	Jednotka pre čerpadlá SEG Autoadapt (Pre CIM 150/200/260/280/500).	97644690	499.00	P1
E-box 150 PROFIBUS	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Profibus systémami.	97513994	410.00	PD
E-box 200 MODBUS	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Modbus RTU systémami.	98563350	410.00	PD
E-box 500 Ethernet DDA	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Ethernet systémami.	99171932	410.00	PD

Pre návrh riadenia k dávkovacím čerpadlám prosím kontaktujte Grundfos.

