

GRUNDFOS CENNÍK 2020

VYKUROVANIE- CHLADENIE - VETRANIE
VODNÉ HOSPODÁRSTVO
PRIEMYSEL
DÁVKOVANIE

Platný od 1. 2. 2020
Ceny sú uvedené v EUR bez DPH



be
think
innovate

GRUNDFOS 

Obsah

Súhrnný cenník

	Strana cenníka
ALPHA, MAGNA	8
ALPHA SOLAR	22
UPS séria 100 cirkulačné, COMFORT	23
UPS séria 200 cirkulačné	25
TPE2, TPE3	27
TPE, TPE	35
NKE, NK	54
NBE, NB	64
HS	74
LS	75
CR 1-20	76
CR 32-150	80
CRI, CRN	83
CRE	93
CRNE	101
Vysokotlakové systémy CR	107
CRT	108
Príslušenstvo CR, CRN, CRT	110
CM, CME	114
MTA, MTB, MTPO	120
MTH	121
MTR, MTRE	124
SPK	133
Príslušenstvo vnorných čerpadiel	136
Smart Digital - DDE, DDC, DDA	138
Smart Digital XL	151
DME	155
Príslušenstvo dávkovanie	156
Príslušenstvo dávkovanie XL	162
SQ, SQE	165
SP	171
SP Chladiace plášte	190
SP-NE	194
SB, SBA	195
CMBE, SCALA2, MQ, JP, Hydrojet, RMQ	197
Hydro Solo CR	200
Hydro Multi-E	202
Hydro MPC	205
Unilift CC	217
Unilift KP	219
Unilift AP 12	221
Unilift AP 35(B), 50(B)	223
DWK, DPK	225
SEG	227
DP, EF do 2.6 kW	229
SE1, SEV do 11 kW	231
Príslušenstvo SE1, SEV	234
SL, SLV do 2.6 kW	235
SL1, SLV do 11 kW	237
SL, SE 9-30 kW	240
S	241
SMD, SMG, SFG	242
Príslušenstvo LC(D)	245
SOLOLIFT2, LIFTAWAY, UNOLIFT, DUOLIFT	246
CONLIFT	248
Multilift	249
PUST	257
Control MPC	259
CUE, CIU, CIM frekvenčné meniče a príslušenstvo pre riadenie	264

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 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 sa určuje podľa štvormiestneho číselného kódu v tvare – rok a týždeň výroby (RR TT), ktorý je uvedený na štítku čerpadla. Dátum výroby a výrobné číslo musia byť vyznačené na záručnom liste alebo v doklade, ktorý ho nahrádza. Záruku v tejto lehote poskytuje spoločnosť Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o., organizačná zložka (výrobca). Nároky z porúch nad rámec tejto záruky, ak ich poskytuje predajca, je potrebné 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:

- reklamácia bola uplatnená bez zbytočného odkladu po zistení chyby,
- bude predložený riadne vyplnený záručný list s uvedením dátumu predaja, potvrdením predajcu o predaji, montážnej firmy, ktorá vykonávala montáž pripojenia čerpadla a odbornej elektromontážnej firmy, ktorá vykonávala pripojenie na elektrickú resp. rozvodnú sieť (toto neplatí pre výrobky s káblom ukončeným zástrčkou),
- výrobok bol skladovaný, odborne nainštalovaný, pripojený, prevádzkovaný, používaný a udržiavaný podľa platných montážno-prevádzkových predpisov výrobcu, vrátane dodržania platných noriem a bezpečnostných predpisov
- výrobok bol použitý pre účel daný montážno-prevádzkovými predpismi výrobcu,
- neboli vykonané žiadne inštalácie, zásahy, úpravy, opravy, demontáže, manipulácie alebo obdobné činnosti prevádzané neautorizovanou osobou,
- neboli vykonané náhrady dielov cudzími dielmi,
- výrobok nebol poškodený zásahmi mimo vplyvu výrobcu, mechanickými alebo inými vonkajšími zásahmi, zásahmi tretích osôb alebo vyššou mocou,
- výrobok bol zaistený proti preťaženiu a účinkom prepätia (napäťové špičky).

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

Základné ceny servisných služieb

OPRAVA A ÚDRŽBA

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Oprava čerpadla (práca 1 hod)	CSS1W000	35,00	S4
Oprava čerpadla elektrošpecialista, D&D (práca 1 hod)	CSS1W100	40,00	S4
Čas strávený na ceste	CSS1T000	20,00	S4
Cena za ujetý kilometer	CSSTDKMS	0,80	S4
Meranie tlaku a prietoku	98377163	na vyžiadanie	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/HS 0-11kW	98377175	100,00	S4
Uvedenie do prevádzky NK/HS 11-100 kW	98580213	200,00	S4
Uvedenie do prevádzky NK/HS > 100kW	98580216	200,00	S4
Uvedenie do prevádzky Pumping Stations	98377159	200,00	S4
Uvedenie do prevádzky S čerpadlo	99524513	200,00	S4
Uvedenie do prevádzky SE/SL 0.9-15 kW	99524510	200,00	S4
Uvedenie do prevádzky SE/SL 9-30 kW	99524512	200,00	S4
Uvedenie do prevádzky SP	98377187	100,00	S4
Kontrola Hydro MPC booster	98808078	300,00	S4
Kontrola Multi-E booster system	98808093	300,00	S4
Kontrola Pumping Stations	98808397	200,00	S4
Kontrola MP204	98808398	100,00	S4
Kontrola Agitators	98808472	200,00	S4
Kontrola SP	98808473	100,00	S4
Kontrola BMSHs	98808475	200,00	S4
Kontrola BMSHp	98808476	200,00	S4
Kontrola BMSX	98808479	200,00	S4
Kontrola BMST	98808482	200,00	S4
Kontrola AP/SEG/S/SE/SL	98808485	200,00	S4
Kontrola KPL/KWM	98808486	200,00	S4
Kontrola Lifting stations (Multilift)	98808488	100,00	S4
Kontrola NB(E)/TP(E)	98808489	100,00	S4
Kontrola NK(E)/HS/LS 0-11 kW	98808502	100,00	S4
Kontrola NK(E)/HS/LS 11-100 kW	98808504	200,00	S4
Kontrola NK(E)/HS/LS >100 kW	98808505	200,00	S4
Kontrola CR(E)	98808507	100,00	S4
Kontrola Hydro one-pump system	98808508	100,00	S4
Kontrola Machine Tool čerpadlo	98817430	100,00	S4
Kontrola DP/SEG/EF	99524505	100,00	S4
Kontrola SE/SL 0.9-15 kW	99524506	200,00	S4
Kontrola SE/SL 9-30 kW	99524507	200,00	S4
Kontrola S čerpadlo	99524508	200,00	S4
Kontrola CR95-CR255	99528377	200,00	S4
Nastavenie čerpadla pomocou laseru do 11 kW (neobsahuje cestovné náklady)	98377100	220,00	S4
Nastavenie čerpadla pomocou laseru 11-100 kW (neobsahuje cestovné náklady)	98377135	260,00	S4
Nastavenie čerpadla pomocou laseru nad 100 kW (neobsahuje cestovné náklady)	98377156	380,00	S4
Servisná zmluva	98377198	na vyžiadanie	S4
Predĺžená záruka 1 rok	97650784	5%	S4
Predĺžená záruka 2 roky	97650785	10%	S4
Predĺžená záruka 3 roky	97650786	15%	S4

Uvedenie do prevádzky / Kontrola - cena je platná za 1ks. Pri väčšom počte Vám radi vypracujeme individuálnu ponuku.

Prosím, kontaktujte Grundfos Service & Solutions.

Uvedenie do prevádzky:

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

Laserové vyrovnanie:

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

OPTIMALIZÁCIA A PORADENTSTVO

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Energy Check	98377138	na vyžiadanie	S4
Pump Audit	98377139	na vyžiadanie	S4
Servisné školenie štandardné os/deň	99251340	50,00	S4

Pre servisné služby s uvedenou cenou "na vyžiadanie" a pre ostatné neuvedené služby Vám radi vypracujeme individuálnu ponuku.

Prosím, kontaktujte Grundfos Service & Solutions.

Základné ceny obalových materiálov

Obalový materiál dodávaný s tovarom

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR
Paleta EUR	00ID2255	3,00
Paletová ohrádka Grundfos	00ID6325	3,00

Elektronicky regulované obehové a cirkulačné čerpadlá, jednofázové, s unikátnou patentovanou funkciou AUTOADAPT
Nové modely s prietokomerom, s novými obj. číslami

ALPHA2



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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinnosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA2								
ALPHA2 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411165	286,00	TO
ALPHA2 25-50				≤ 0.16	252	99411173	314,00	TO
ALPHA2 25-60				≤ 0.17	252	99411175	328,00	TO
ALPHA2 25-80				≤ 0.18	252	99411178	409,00	TO
ALPHA2 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99411207	314,00	TO
ALPHA2 32-50				≤ 0.16	252	99411215	346,00	TO
ALPHA2 32-60				≤ 0.17	252	99411221	361,00	TO
ALPHA2 32-80				≤ 0.18	252	99411263	452,00	TO
ALPHA2 - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA2 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	99411107	314,00	TO
ALPHA2 15-50 130				≤ 0.16	252	99411113	346,00	TO
ALPHA2 15-60 130				≤ 0.17	252	99411114	361,00	TO
ALPHA2 15-80 130				≤ 0.18	252	99411116	409,00	TO
ALPHA2 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411143	286,00	TO
ALPHA2 25-50 130				≤ 0.16	252	99411146	314,00	TO
ALPHA2 25-60 130				≤ 0.17	252	99411150	328,00	TO
ALPHA2 25-80 130				≤ 0.18	252	99411163	409,00	TO
ALPHA2 - cirkulačné čerpadlá (prevedenie z nehrdzavejúcej ocele)								
ALPHA2 25-40 N	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411272	537,00	TO
ALPHA2 25-50 N				≤ 0.16	252	99411286	591,00	TO
ALPHA2 25-60 N				≤ 0.17	252	99411287	618,00	TO
ALPHA2 25-80 N				≤ 0.18	252	99411289	769,00	TO
ALPHA2 25-40 N	180	R1	1x230 V	≤ 0.15	252	99411365	537,00	TO
ALPHA2 25-50 N				≤ 0.16	252	99411371	591,00	TO
ALPHA2 25-60 N				≤ 0.17	252	99411424	618,00	TO
ALPHA2 25-80 N				≤ 0.18	252	99411428	768,00	TO
ALPHA2 32-40 N	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99411432	591,00	TO
ALPHA2 32-50 N				≤ 0.16	252	99411445	650,00	TO
ALPHA2 32-60 N				≤ 0.17	252	99411448	679,00	TO
ALPHA2 32-80 N				≤ 0.18	252	99411449	935,00	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	199,00	TO
ALPHA1 L 25-60				≤ 0,20	252	99160584	228,00	TO
ALPHA1 L 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0,20	252	99160587	218,00	TO
ALPHA1 L 32-60				≤ 0,20	252	99160590	240,00	TO
ALPHA1 L - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA1 L 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0,20	252	99160550	218,00	TO
ALPHA1 L 15-60 130				≤ 0,20	252	99160574	251,00	TO
ALPHA1 L 15-65 130				≤ 0,23	252	99165123	263,00	TO
ALPHA1 L 20-40 130	130	R 3/4	1x230 V	≤ 0,20	252	99160575	218,00	TO
ALPHA1 L 20-60 130				≤ 0,20	252	99160577	251,00	TO
ALPHA1 L 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0,20	252	99160578	199,00	TO
ALPHA1 L 25-60 130				≤ 0,20	252	99160583	228,00	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	337,00	TO	
ALPHA3 25-60				≤ 0.17			99371959	388,00	TO
ALPHA3 25-80				≤ 0.18			99371961	478,00	TO
ALPHA3 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	99371962	371,00	TO	
ALPHA3 32-60				≤ 0.17			99371964	427,00	TO
ALPHA3 32-80				≤ 0.18			99371965	478,00	TO
ALPHA3 - stavebná dĺžka 130 mm									
ALPHA3 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	99371948	371,00	TO	
ALPHA3 15-60 130				≤ 0.17			99371950	427,00	TO
ALPHA3 15-80 130				≤ 0.18			99371951	478,00	TO
ALPHA3 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	99371952	337,00	TO	
ALPHA3 25-60 130				≤ 0.17			99371954	388,00	TO
ALPHA3 25-80 130				≤ 0.18			99371955	427,00	TO


MAGNA1 spíňa 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	504,00	TO
MAGNA1 25-60						99221217	598,00	TO
MAGNA1 25-80						99221213	682,00	TO
MAGNA1 25-100						99221214	756,00	K
MAGNA1 25-120						99221215	850,00	K
MAGNA1 32-40	180	R 1¼	1x230 V			99221233	619,00	TO
MAGNA1 32-60						99221234	724,00	TO
MAGNA1 32-80						99221235	756,00	TO
MAGNA1 32-100						99221236	829,00	K
MAGNA1 32-120						99221281	897,00	K
MAGNA1 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V		99221263	682,00	TO
MAGNA1 32-60 F						99221269	798,00	TO
MAGNA1 32-80 F						99221275	840,00	TO
MAGNA1 32-100 F						99221237	966,00	K
MAGNA1 32-120 F						99221285	1 144,00	K
MAGNA1 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V		99221291	850,00	TO
MAGNA1 40-60 F						99221292	934,00	K
MAGNA1 40-80 F						99221303	1 133,00	K
MAGNA1 40-100 F						99221304	1 250,00	K
MAGNA1 40-120 F						99221305	1 388,00	K
MAGNA1 40-150 F						99221306	1 695,00	K
MAGNA1 40-180 F						99221307	1 949,00	K
MAGNA1 50-60 F						240	DN 50	PN 6/10
MAGNA1 50-80 F	99221334	1 621,00	K					
MAGNA1 50-100 F	99221335	1 716,00	K					
MAGNA1 50-120 F	99221336	1 811,00	K					
MAGNA1 50-150 F	99221337	2 087,00	K					
MAGNA1 50-180 F	99221338	2 447,00	K					
MAGNA1 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V		99221382	1 568,00	K
MAGNA1 65-60 F						99221371	1 790,00	K
MAGNA1 65-80 F						99221372	1 949,00	K
MAGNA1 65-100 F						99221373	2 055,00	K
MAGNA1 65-120 F						99221374	2 203,00	K
MAGNA1 65-150 F						99221375	2 542,00	K
MAGNA1 80-60 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V		99221406	2 066,00	K
MAGNA1 80-60 F			PN 10			99221410	2 169,00	K
MAGNA1 80-80 F			PN 6			99221407	2 225,00	K
MAGNA1 80-80 F			PN 10			99221411	2 336,00	K
MAGNA1 80-100 F			PN 6			99221408	2 426,00	K
MAGNA1 80-100 F			PN 10			99221412	2 547,00	K
MAGNA1 80-120 F			PN 6			99221409	2 722,00	K
MAGNA1 80-120 F			PN 10			99221413	2 859,00	K
MAGNA1 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V		99221438	2 203,00	K
MAGNA1 100-40 F			PN 10			99221443	2 314,00	K
MAGNA1 100-60 F			PN 6			99221439	2 405,00	K
MAGNA1 100-60 F			PN 10			99221444	2 525,00	K
MAGNA1 100-80 F			PN 6			99221440	2 606,00	K
MAGNA1 100-80 F			PN 10			99221445	2 736,00	K
MAGNA1 100-100 F			PN 6			99221441	2 839,00	K
MAGNA1 100-100 F			PN 10			99221446	2 981,00	K
MAGNA1 100-120 F			PN 6			99221442	3 220,00	K
MAGNA1 100-120 F			PN 10			99221447	3 381,00	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

**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	1 146,00	TO
MAGNA1 D 32-60						99221239	1 340,00	TO
MAGNA1 D 32-80						99221240	1 399,00	TO
MAGNA1 D 32-100						99221241	1 535,00	K
MAGNA1 D 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V		99221267	1 263,00	TO
MAGNA1 D 32-60 F						99221273	1 476,00	TO
MAGNA1 D 32-80 F						99221279	1 554,00	TO
MAGNA1 D 32-100 F						99221242	1 787,00	K
MAGNA1 D 32-120 F						99221286	2 117,00	K
MAGNA1 D 40-40 F	250	DN 40	PN 6/10	1x230 V		99221293	1 573,00	TO
MAGNA1 D 40-60 F						99221294	1 728,00	K
MAGNA1 D 40-80 F						99221308	2 098,00	K
MAGNA1 D 40-100 F						99221309	2 313,00	K
MAGNA1 D 40-120 F						99221310	2 647,00	K
MAGNA1 D 40-150 F						99221311	3 137,00	K
MAGNA1 D 40-180 F						99221312	3 607,00	K
MAGNA1 D 50-40 F						280	DN 50	PN 6/10
MAGNA1 D 50-60 F	99221339	2 725,00	K					
MAGNA1 D 50-80 F	99221340	3 000,00	K					
MAGNA1 D 50-100 F	99221341	3 176,00	K					
MAGNA1 D 50-120 F	99221342	3 352,00	K					
MAGNA1 D 50-150 F	99221343	3 862,00	K					
MAGNA1 D 50-180 F	99221345	4 529,00	K					
MAGNA1 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V		99221376	2 902,00	K
MAGNA1 D 65-60 F						99221377	3 313,00	K
MAGNA1 D 65-80 F						99221378	3 607,00	K
MAGNA1 D 65-100 F						99221379	3 803,00	K
MAGNA1 D 65-120 F						99221380	4 078,00	K
MAGNA1 D 65-150 F						99221381	4 705,00	K
MAGNA1 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V		99230392	3 470,00	K
MAGNA1 D 80-40 F						PN 10	99230413	3 644,00
MAGNA1 D 80-60 F			PN 6			99221414	3 823,00	K
MAGNA1 D 80-60 F			PN 10			99221418	4 014,00	K
MAGNA1 D 80-80 F			PN 6			99221415	4 117,00	K
MAGNA1 D 80-80 F			PN 10			99221419	4 323,00	K
MAGNA1 D 80-100 F			PN 6			99221416	4 489,00	K
MAGNA1 D 80-100 F			PN 10			99221420	4 714,00	K
MAGNA1 D 80-120 F			PN 6			99221417	5 038,00	K
MAGNA1 D 80-120 F			PN 10			99221421	5 290,00	K
MAGNA1 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V		99221448	4 078,00	K
MAGNA1 D 100-40 F						PN 10	99221453	4 282,00
MAGNA1 D 100-60 F			PN 6			99221449	4 450,00	K
MAGNA1 D 100-60 F			PN 10			99221454	4 673,00	K
MAGNA1 D 100-80 F			PN 6			99221450	4 823,00	K
MAGNA1 D 100-80 F			PN 10			99221455	5 064,00	K
MAGNA1 D 100-100 F			PN 6			99221451	5 254,00	K
MAGNA1 D 100-100 F			PN 10			99221456	5 517,00	K
MAGNA1 D 100-120 F			PN 6			99221452	5 960,00	K
MAGNA1 D 100-120 F			PN 10			99221457	6 258,00	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

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	781,00	TO	
MAGNA1 25-60 N						99221224	927,00	TO	
MAGNA1 25-80 N						99221225	1 058,00	TO	
MAGNA1 25-100 N						99221226	1 171,00	K	
MAGNA1 25-120 N						99221227	1 318,00	K	
MAGNA1 32-40 N	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V		99221253	960,00	TO	
MAGNA1 32-60 N						99221254	1 123,00	TO	
MAGNA1 32-80 N						99221255	1 171,00	TO	
MAGNA1 32-100 N						99221256	1 285,00	K	
MAGNA1 32-120 N						99221283	1 391,00	K	
MAGNA1 32-40 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V		99221265	1 058,00	TO	
MAGNA1 32-60 F N						99221271	1 236,00	TO	
MAGNA1 32-80 F N						99221277	1 302,00	TO	
MAGNA1 32-100 F N						99221257	1 497,00	K	
MAGNA1 32-120 F N						99221289	1 757,00	K	
MAGNA1 40-40 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V		99221299	1 318,00	TO	
MAGNA1 40-60 F N						99221300	1 448,00	K	
MAGNA1 40-80 F N						99221323	1 757,00	K	
MAGNA1 40-100 F N						99221324	1 937,00	K	
MAGNA1 40-120 F N						250	99221325	2 151,00	K
MAGNA1 40-150 F N							99221326	2 627,00	K
MAGNA1 40-180 F N							99221327	3 021,00	K
MAGNA1 50-60 F N							240	DN 50	PN 6/10
MAGNA1 50-80 F N	99221359	2 512,00	K						
MAGNA1 50-100 F N	280	99221360	2 660,00	K					
MAGNA1 50-120 F N		99221361	2 808,00	K					
MAGNA1 50-150 F N		99221362	3 235,00	K					
MAGNA1 50-180 F N		99221363	3 793,00	K					
MAGNA1 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V		99221394	2 430,00	K	
MAGNA1 65-60 F N						99221395	2 775,00	K	
MAGNA1 65-80 F N						99221396	3 021,00	K	
MAGNA1 65-100 F N						99221397	3 185,00	K	
MAGNA1 65-120 F N						99221398	3 415,00	K	
MAGNA1 65-150 F N						99221399	3 941,00	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 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 25-40	180	R1	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924244	623,00	TO
MAGNA3 25-60					≤ 0.19		97924245	739,00	TO
MAGNA3 25-80					≤ 0.19		97924246	843,00	TO
MAGNA3 25-100					≤ 0.19		97924247	924,00	K
MAGNA3 25-120					≤ 0.19		97924248	1 040,00	K
MAGNA3 32-40	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924254	765,00	TO
MAGNA3 32-60					≤ 0.19		97924255	895,00	TO
MAGNA3 32-80					≤ 0.19		97924256	934,00	TO
MAGNA3 32-100					≤ 0.19		97924257	1 014,00	K
MAGNA3 32-120					≤ 0.19		98609707	1 098,00	K
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		98333834	843,00	TO
MAGNA3 32-60 F					≤ 0.19		98333854	986,00	TO
MAGNA3 32-80 F					≤ 0.19		98333874	1 038,00	TO
MAGNA3 32-100 F					≤ 0.19		97924258	1 181,00	K
MAGNA3 32-120 F					≤ 0.18		97924259	1 416,00	K
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924266	1 051,00	TO
MAGNA3 40-60 F					≤ 0.19		97924267	1 142,00	K
MAGNA3 40-80 F					≤ 0.19		97924268	1 416,00	K
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924269	1 562,00	K
MAGNA3 40-120 F					≤ 0.18		97924270	1 787,00	K
MAGNA3 40-150 F					≤ 0.18		97924271	2 118,00	K
MAGNA3 40-180 F					≤ 0.18		97924272	2 436,00	K
MAGNA3 50-40 F					240		DN 50	PN 6/10	1x230 V
MAGNA3 50-60 F	≤ 0.19	97924281	1 840,00	K					
MAGNA3 50-80 F	≤ 0.18	97924282	2 025,00	K					
MAGNA3 50-100 F	≤ 0.18	97924283	2 144,00	K					
MAGNA3 50-120 F	≤ 0.18	97924284	2 264,00	K					
MAGNA3 50-150 F	≤ 0.17	97924285	2 608,00	K					
MAGNA3 50-180 F	≤ 0.17	97924286	3 058,00	K					
MAGNA3 50-120 F	280					≤ 0.18			
MAGNA3 50-150 F					≤ 0.17	97924285	2 608,00	K	
MAGNA3 50-180 F					≤ 0.17	97924286	3 058,00	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	1 959,00	K		
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924295	2 237,00	K		
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924296	2 436,00	K		
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924297	2 568,00	K		
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924298	2 753,00	K		
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924299	3 211,00	K		
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924306	2 343,00	K		
MAGNA3 80-60 F					≤ 0.17		97924316	2 460,00	K		
MAGNA3 80-80 F			PN 10	≤ 0.17		97924307	2 581,00	K			
			PN 10	≤ 0.17		97924317	2 710,00	K			
MAGNA3 80-100 F			PN 6	≤ 0.17		97924308	2 780,00	K			
			PN 10	≤ 0.17		97924318	2 919,00	K			
MAGNA3 80-120 F			PN 6	≤ 0.17		97924309	3 077,00	K			
			PN 10	≤ 0.17		97924319	3 231,00	K			
MAGNA3 100-40 F			450	DN 100	PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924311	2 753,00	K
							≤ 0.17		97924321	2 891,00	K
MAGNA3 100-60 F					PN 6	≤ 0.17		97924312	3 005,00	K	
					PN 10	≤ 0.17		97924322	3 155,00	K	
MAGNA3 100-80 F	PN 6	≤ 0.17				97924313	3 305,00	K			
	PN 10	≤ 0.17				97924323	3 471,00	K			
MAGNA3 100-100 F	PN 6	≤ 0.17				97924314	3 601,00	K			
	PN 10	≤ 0.17				97924324	3 781,00	K			
MAGNA3 100-120 F	PN 6	≤ 0.17				97924315	4 085,00	K			
	PN 10	≤ 0.17				97924325	4 289,00	K			

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

**MAGNA3
PN 16**



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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinnosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
MAGNA3 25-40	180	R1	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924249	728,00	TO	
MAGNA3 25-60					≤ 0.19		97924250	865,00	TO	
MAGNA3 25-80					≤ 0.19		97924251	986,00	TO	
MAGNA3 25-100					≤ 0.19		97924252	1 081,00	K	
MAGNA3 25-120					≤ 0.19		97924253	1 217,00	K	
MAGNA3 32-40	180	R 1¼	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924260	895,00	TO	
MAGNA3 32-60					≤ 0.19		97924261	1 047,00	TO	
MAGNA3 32-80					≤ 0.19		97924262	1 093,00	TO	
MAGNA3 32-100					≤ 0.19		97924263	1 186,00	K	
MAGNA3 32-120					≤ 0.19		98609709	1 284,00	K	
MAGNA3 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		98333832	986,00	TO	
MAGNA3 32-60 F					≤ 0.19		98333852	1 153,00	TO	
MAGNA3 32-80 F					≤ 0.19		98333872	1 214,00	TO	
MAGNA3 32-100 F					≤ 0.19		97924264	1 382,00	K	
MAGNA3 32-120 F					≤ 0.18		97924265	1 673,00	K	
MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924273	1 229,00	TO	
MAGNA3 40-60 F					≤ 0.19		97924274	1 337,00	K	
MAGNA3 40-80 F					≤ 0.19		97924275	1 657,00	K	
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924276	1 828,00	K	
MAGNA3 40-120 F					250		≤ 0.18	97924277	2 091,00	K
MAGNA3 40-150 F							≤ 0.18	97924278	2 478,00	K
MAGNA3 40-180 F							≤ 0.18	97924279	2 850,00	K
MAGNA3 50-40 F							240	DN 50	PN 16	1x230 V
MAGNA3 50-60 F	≤ 0.19	97924288	2 153,00	K						
MAGNA3 50-80 F	≤ 0.18	97924289	2 370,00	K						
MAGNA3 50-100 F	280	≤ 0.18	97924290	2 509,00	K					
MAGNA3 50-120 F		≤ 0.18	97924291	2 648,00	K					
MAGNA3 50-150 F		≤ 0.17	97924292	3 051,00	K					
MAGNA3 50-180 F		≤ 0.17	97924293	3 578,00	K					
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V	≤ 0.18					
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924301	2 617,00	K	
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924302	2 850,00	K	
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924303	3 005,00	K	
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924304	3 221,00	K	
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924305	3 773,00	K	
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924326	2 741,00	K	
MAGNA3 80-60 F					≤ 0.17		97924327	3 020,00	K	
MAGNA3 80-80 F					≤ 0.17		97924328	3 252,00	K	
MAGNA3 80-100 F					≤ 0.17		97924329	3 600,00	K	
MAGNA3 80-120 F					≤ 0.17		97924330	4 040,00	K	
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924331	3 221,00	K	
MAGNA3 100-60 F					≤ 0.17		97924332	3 516,00	K	
MAGNA3 100-80 F					≤ 0.17		97924333	3 867,00	K	
MAGNA3 100-100 F					≤ 0.17		97924334	4 213,00	K	
MAGNA3 100-120 F					≤ 0.17		97924335	4 779,00	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	965,00	TO
MAGNA3 25-60 N					≤ 0.19		97924337	1 181,00	TO
MAGNA3 25-80 N					≤ 0.19		97924338	1 307,00	TO
MAGNA3 25-100 N					≤ 0.19		97924339	1 433,00	K
MAGNA3 25-120 N					≤ 0.19		97924340	1 612,00	K
MAGNA3 32-40 N	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924341	1 186,00	TO
MAGNA3 32-60 N					≤ 0.19		97924342	1 387,00	TO
MAGNA3 32-80 N					≤ 0.19		97924343	1 447,00	TO
MAGNA3 32-100 N					≤ 0.19		97924344	1 572,00	K
MAGNA3 32-120 N					≤ 0.19		98609711	1 701,00	K
MAGNA3 32-40 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		98333836	1 307,00	TO
MAGNA3 32-60 F N					≤ 0.19		98333856	1 528,00	TO
MAGNA3 32-80 F N					≤ 0.19		98333876	1 608,00	TO
MAGNA3 32-100 F N					≤ 0.19		97924345	1 830,00	K
MAGNA3 32-120 F N					≤ 0.18		97924346	2 216,00	K
MAGNA3 40-40 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924347	1 628,00	TO
MAGNA3 40-60 F N					≤ 0.19		97924348	1 886,00	K
MAGNA3 40-80 F N					≤ 0.19		97924349	2 195,00	K
MAGNA3 40-100 F N					≤ 0.19		97924350	2 421,00	K
MAGNA3 40-120 F N					≤ 0.18		97924351	2 667,00	K
MAGNA3 40-150 F N					≤ 0.18		97924352	3 283,00	K
MAGNA3 40-180 F N					≤ 0.18		97924353	3 775,00	K
MAGNA3 50-40 F N	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924354	2 421,00	K
MAGNA3 50-60 F N					≤ 0.19		97924355	2 852,00	K
MAGNA3 50-80 F N					≤ 0.18		97924356	3 139,00	K
MAGNA3 50-100 F N					≤ 0.18		97924357	3 324,00	K
MAGNA3 50-120 F N					≤ 0.18		97924358	3 509,00	K
MAGNA3 50-150 F N					≤ 0.17		97924359	4 042,00	K
MAGNA3 50-180 F N					≤ 0.17		97924360	4 740,00	K
MAGNA3 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924361	3 037,00	K
MAGNA3 65-60 F N					≤ 0.18		97924362	3 468,00	K
MAGNA3 65-80 F N					≤ 0.17		97924363	3 775,00	K
MAGNA3 65-100 F N					≤ 0.17		97924364	3 981,00	K
MAGNA3 65-120 F N					≤ 0.17		97924365	4 268,00	K
MAGNA3 65-150 F N					≤ 0.17		97924366	4 998,00	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 1¼	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924449	1 415,00	TO
MAGNA3 D 32-60					≤ 0.20		97924450	1 655,00	TO
MAGNA3 D 32-80					≤ 0.20		97924451	1 727,00	TO
MAGNA3 D 32-100					≤ 0.20		97924452	1 876,00	K
MAGNA3 D 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		98333840	1 559,00	TO
MAGNA3 D 32-60 F					≤ 0.20		98333860	1 823,00	TO
MAGNA3 D 32-80 F					≤ 0.20		98333880	1 919,00	TO
MAGNA3 D 32-100 F					≤ 0.20		97924453	2 184,00	K
MAGNA3 D 32-120 F					≤ 0.20		97924454	2 646,00	K
MAGNA3 D 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924461	1 943,00	TO
MAGNA3 D 40-60 F					≤ 0.20		97924462	2 113,00	K
MAGNA3 D 40-80 F					≤ 0.20		97924463	2 621,00	K
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924464	2 891,00	K
MAGNA3 D 40-120 F	250				≤ 0.18		97924465	3 307,00	K
MAGNA3 D 40-150 F					≤ 0.18		97924466	3 920,00	K
MAGNA3 D 40-180 F					≤ 0.18		97924467	4 508,00	K
MAGNA3 D 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924475	2 891,00	K
MAGNA3 D 50-60 F					≤ 0.19		97924476	3 405,00	K
MAGNA3 D 50-80 F					≤ 0.19		97924477	3 748,00	K
MAGNA3 D 50-100 F					≤ 0.18		97924478	3 969,00	K
MAGNA3 D 50-120 F	280				≤ 0.18		97924479	4 189,00	K
MAGNA3 D 50-150 F					≤ 0.18		97924480	4 826,00	K
MAGNA3 D 50-180 F					≤ 0.19		97924481	5 659,00	K
MAGNA3 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924489	3 626,00	K
MAGNA3 D 65-60 F					≤ 0.18		97924490	4 140,00	K
MAGNA3 D 65-80 F					≤ 0.17		97924491	4 508,00	K
MAGNA3 D 65-100 F					≤ 0.17		97924492	4 753,00	K
MAGNA3 D 65-120 F					≤ 0.17		97924493	5 096,00	K
MAGNA3 D 65-150 F					≤ 0.17		97924494	5 968,00	K
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924501	4 336,00	K
			PN 10		≤ 0.19		97924511	4 553,00	K
MAGNA3 D 80-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924502	4 777,00	K
			PN 10		≤ 0.18		97924512	5 016,00	K
MAGNA3 D 80-80 F			PN 6		≤ 0.18		97924503	5 145,00	K
			PN 10		≤ 0.18		97924513	5 402,00	K
MAGNA3 D 80-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924504	5 694,00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924514	5 979,00	K
MAGNA3 D 80-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924505	6 391,00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924515	6 710,00	K
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924506	5 096,00	K
			PN 10		≤ 0.19		97924516	5 350,00	K
MAGNA3 D 100-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924507	5 561,00	K
			PN 10		≤ 0.18		97924517	5 839,00	K
MAGNA3 D 100-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924508	6 117,00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924518	6 423,00	K
MAGNA3 D 100-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924509	6 664,00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924519	6 997,00	K
MAGNA3 D 100-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924510	7 559,00	K
			PN 10		≤ 0.17		97924520	7 937,00	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	1 656,00	TO
MAGNA3 D 32-60					≤ 0.20		97924456	1 937,00	TO
MAGNA3 D 32-80					≤ 0.20		97924457	2 021,00	TO
MAGNA3 D 32-100					≤ 0.20		97924458	2 195,00	K
MAGNA3 D 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		98333838	1 825,00	TO
MAGNA3 D 32-60 F					≤ 0.20		98333858	2 133,00	TO
MAGNA3 D 32-80 F					≤ 0.20		98333878	2 246,00	TO
MAGNA3 D 32-100 F					≤ 0.20		97924459	2 556,00	K
MAGNA3 D 32-120 F				≤ 0.20		97924460	3 096,00	K	
MAGNA3 D 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924468	2 274,00	TO
MAGNA3 D 40-60 F					≤ 0.20		97924469	2 472,00	K
MAGNA3 D 40-80 F					≤ 0.20		97924470	3 067,00	K
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924471	3 382,00	K
MAGNA3 D 40-120 F	250			≤ 0.18		97924472	3 870,00	K	
MAGNA3 D 40-150 F			≤ 0.18		97924473	4 586,00	K		
MAGNA3 D 40-180 F			≤ 0.18		97924474	5 274,00	K		
MAGNA3 D 50-40 F		240	DN 50	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924482	3 382,00
MAGNA3 D 50-60 F	≤ 0.19					97924483		3 984,00	K
MAGNA3 D 50-80 F	≤ 0.19					97924484		4 385,00	K
MAGNA3 D 50-100 F	≤ 0.18					97924485		4 643,00	K
MAGNA3 D 50-120 F	280			≤ 0.18		97924486	4 901,00	K	
MAGNA3 D 50-150 F			≤ 0.18		97924487	5 647,00	K		
MAGNA3 D 50-180 F			≤ 0.19		97924488	6 621,00	K		
MAGNA3 D 65-40 F		340	DN 65	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924495	4 242,00
MAGNA3 D 65-60 F	≤ 0.18					97924496		4 844,00	K
MAGNA3 D 65-80 F	≤ 0.17					97924497		5 274,00	K
MAGNA3 D 65-100 F	≤ 0.17					97924498		5 561,00	K
MAGNA3 D 65-120 F				≤ 0.17		97924499	5 962,00	K	
MAGNA3 D 65-150 F				≤ 0.17		97924500	6 982,00	K	
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924521	5 073,00	K
MAGNA3 D 80-60 F					≤ 0.18		97924522	5 589,00	K
MAGNA3 D 80-80 F					≤ 0.18		97924523	6 019,00	K
MAGNA3 D 80-100 F					≤ 0.17		97924524	6 662,00	K
MAGNA3 D 80-120 F				≤ 0.17		97924525	7 477,00	K	
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924526	5 962,00	K
MAGNA3 D 100-60 F					≤ 0.18		97924527	6 507,00	K
MAGNA3 D 100-80 F					≤ 0.17		97924528	7 157,00	K
MAGNA3 D 100-100 F					≤ 0.17		97924529	7 797,00	K
MAGNA3 D 100-120 F				≤ 0.17		97924530	8 844,00	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	49,00	P1	
TS 3/W	Spínacie hodiny s týždenným kotúčom	96406993	49,00	P1	
ET 2	Termostat s prídavným senzorom	00ID4384	171,00	P1	
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00ID4385	185,00	P1	
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom	00418860	324,00	P1	
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00418861	308,00	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	na dopyt	P1
		0 až 50 K	96409363	758,00	S
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	147,00	P1	
ALPHA konektor priamy		98284561	20,00	S1	
ALPHA konektor rohový, 4 m kábel		96884669	27,00	P1	

Príslušenstvo

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA Reader	MI 401	98916967	108,00	P1
Ovládač Grundfos GO	MI 301 univerzálny dongle	98046408	170,00	P1

Príslušenstvo ALPHA1 L

konektor ALPHA1 L		99439948	21,00	P1
PWM kábel (2000 mm)		99165309	11,00	P1
	Molex prechod (150 mm)	99165311	20,00	P1
	Volex prechod (150 mm)	99165312	20,00	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	13,00	P1
	ALPHA2 XX-XX 130 (N)	98091786	14,00	P1
	ALPHA2 XX-XX 180 (N)	98091787	14,00	P1
	ALPHA2 XX-XX A	00505822	29,00	P1
	ALPHA3 XX-XX 130	98091786	14,00	P1
	ALPHA3 XX-XX 180	98091787	14,00	P1

*) Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie sú štandardnou súčasťou dodávky čerpadiel ALPHA2 a ALPHA3 (s výnimkou verzii 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	127,00	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100/120	98354535	143,00	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100 F	98354536	159,00	P1
	MAGNA1 32-120 F	98063287	151,00	P1
	MAGNA1 40-40/60	98354537	167,00	P1
	MAGNA1 40-80/100 F	98063288	167,00	P1
	MAGNA1 40-120/150/180 F	98145675	167,00	P1
	MAGNA1 50-40/60/80 F	98063289	186,00	P1
	MAGNA1 50-100/120/150/180 F	98145676	186,00	P1
	MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	200,00	P1
	MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98134265	231,00	P1
	MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	96913589	224,00	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	127,00	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	143,00	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	159,00	P1
	MAGNA3 32-120 F	98063287	151,00	P1
	MAGNA3 40-60/80 F	98354537	167,00	P1
	MAGNA3 40-80/100 F	98063288	167,00	P1
	MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	167,00	P1
	MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	186,00	P1
	MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	186,00	P1
	MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	200,00	P1
	MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	231,00	P1
	MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	224,00	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	35,00	P1
	Adapter s cpl. DN50-PN6 40mm	96281077	40,00	P1
	Adapter s cpl. DN40-PN10 30mm	96608515	57,00	P1
	Adapter s cpl. DN50-PN10 40mm	96608516	51,00	P1

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA Solar 15-75	130	R 1/2	1x230 V		98989298	361,00	TO
ALPHA Solar 25-75	130	R 1	1x230 V		98989299	374,00	TO
ALPHA Solar 25-75	180		1x230 V		98989300	374,00	TO
ALPHA Solar 25-145	180		1x230 V		98989297	401,00	TO

Cirkulačné čerpadlá s úsporným PM motorom 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	175,00	TO
COMFORT 15-14 BX PM	110	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil bez príslušenstva	1x230 V	360	97916772	205,00	TO
COMFORT 15-14 BA PM *)	80	R 1/2	funkcia AUTOADAPT	1x230 V	360	97916757	288,00	TO
COMFORT 15-14 BXA PM *)	110	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil, funkcia AUTOADAPT	1x230 V	360	97916749	326,00	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	265,00	TO
UP 20 - 15 N			1x230 V		198	59641500	265,00	TO
UP 20 - 30 N			1x230 V		198	59643500	294,00	TO
UP 20 - 45 N			1x230 V		100	95906472	331,00	TO
UPS 25 - 40 N	180	R 1	1x230 V		198	96913060	279,00	TO
UPS 25- 55 N			1x230 V			95906408	445,00	TO
UPS 25 - 60 N			1x230 V		198	96913085	335,00	TO
UPS 25 - 80 N			1x230 V		80	95906439	532,00	TO
UPS 32-55 N	180	R 1 1/4	1x230 V			95906752	662,00	TO
UPS 32-80 N			1x230 V		80	95906448	642,00	TO
UPS 32-100 N			1x230 V		45	95906489	831,00	TO
UPS 40-50 FN	250	DN 40	1x230 V		64	95906422	862,00	TO
UPS 40-80 FN			1x230 V		80	95906753	1 033,00	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	397,00	TO
UP 20 - 30 N			3x400 V		198	59643800	441,00	TO
UPS 25 - 60 N	180	R 1	1x230 V		198	96913058	503,00	TO

Príslušenstvo pre čerpadlo COMFORT PM

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Popis	Ďalšie informácie	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA konektor priamy					00595562	18,00	P1
ALPHA konektor rohový, 4 m kábel					96884669	27,00	P1
Spínacie hodiny			UP xx-14 B PM		98465228	37,00	P1
Odvzdušňovacia príruha			všetky Comforty		96433906	17,00	P1
Vyrovňavacie kus A24G	150 mm	G 1¼ vnútorný závit x G 1¼ x 40 mm	UP 20-14 BX..	mosadz	96436559	14,00	P1
Vyrovňavacie kusy A25G (sada)	150 mm	2 x R ½ vnútorný závit x G 1¼ x 35 mm	UP 15-14 B..	mosadz	96433911	17,00	P1
Vyrovňavacie kusy A26W (sada)	140 mm	2 x R ½ vnútorný závit x G 1 x 30 mm	UP 15-14 B..	mosadz	96433913	13,00	P1
Vyrovňavacie kusy A27S (sada)	130 mm	2 x R ½ vnútorný závit x G 1½ x 25 mm	UP 15-14 B..	mosadz	96433912	17,00	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Rozsah	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
TS 2 N/T	Spínacie hodiny s denným kotúčom - nástrčné na UP 20-07 N, 15 N, 30 N		96411715	56,00	P1
TS 2 N/W	Spínacie hodiny s týždenným kotúčom - nástrčné na UP 20-07 N, 15 N, 30 N		96411716	vyžadovanie	S1
TS 3/T	Spínacie hodiny s denným kotúčom - montáž na stenu		96406992	49,00	P1
TS 3/W	Spínacie hodiny s týždenným kotúčom - montáž na stenu		96406993	49,00	P1
ET 2	Termostat s prílohným senzorom	20°C až +80°C	00ID4384	171,00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	20°C až +80°C	00ID4385	185,00	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom	20°C až +80°C	00418860	324,00	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	20°C až +80°C	00418861	308,00	P1

Tepelno-izolačné kryty (zostava)

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 25-40 N	00505821	13,00	P1
	UPS 25-55 N	95906655	20,00	P1
	UPS 25-60 N	00505821	13,00	P1
	UPS 25-80 N	95906655	20,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 32-80 N	95906655	20,00	P1
	UPS 32-100 N	95906653	35,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 40-50 F N	95906655	20,00	P1
	UPS 40-80 F N	95906655	20,00	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 termospláňom. 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	1 130,00	K	3x400V	C	24	96401808	1 027,00	K
UPS 32-120 FB				1x230V	C	24	96401844	1 330,00	K	3x400V	C	24	96401846	1 209,00	K
UPS 40-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	C	24	96401921	1 319,00	K	3x400V	C	24	96401923	1 199,00	K
UPS 40-120 FB				1x230V	C	24	96401949	1 551,00	K	3x400V	C	24	96401951	1 410,00	K
UPS 40-180 FB				1x230V	D	16	96401983	1 784,00	K	3x400V	C	16	96401985	1 622,00	K
UPS 50-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	C	16	96402064	1 601,00	K	3x400V	C	16	96402072	1 456,00	K
UPS 50-120 FB				1x230V	D	16	96402108	1 884,00	K	3x400V	C	16	96402110	1 712,00	K
UPS 50-180 FB				1x230V	D	16	96402140	2 166,00	K	3x400V	C	16	96402142	1 969,00	K
UPS 65-60/2 FB			PN 06/10	1x230V	D	10	96402262	1 884,00	K	3x400V	D	10	96402264	1 712,00	K
UPS 65-120 FB				1x230V	D	16	96402285	2 216,00	K	3x400V	C	10	96402287	2 015,00	K
UPS 65-180 FB				-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402320	2 317,00	K
UPS 80-60 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404916	2 392,00	K
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402401	2 488,00	K
UPS 80-120 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404924	2 518,00	K
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402445	2 619,00	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	49,00	P1
TS 3/W	Spínacie hodiny s denným kotúčom - montáž na stenu	96406993	49,00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom	00ID4384	171,00	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00ID4385	185,00	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom	00418860	324,00	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00418861	308,00	P1

Príslušenstvo pre inštaláciu do svorkovnice

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo 1x230V	96422219	55,00	P1
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo 3x400V	96422221	60,00	P1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo 1x230V	96406611	209,00	S1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo 3x400V	96406609	222,00	S1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo 1x230V	96409231	341,00	P1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo 3x400V	96409229	308,00	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	42,00	P1
		UPS 32-120 F(B)	96405873	42,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 40	UPS 40-60/2 F(B)	96405877	45,00	P1
		UPS 40-120 F(B)	96405877	45,00	P1
		UPS 40-180 F(B)	96405878	45,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 50-60/2 F(B)	96405881	49,00	P1
		UPS 50-120 F(B)	96405882	49,00	P1
		UPS 50-180 F(B)	96405883	49,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 65	UPS 65-60/2 F(B)	96405886	54,00	P1
		UPS 65-120 F(B)	96405887	54,00	P1
		UPS 65-180 F(B)	96405888	54,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 80	UPS 80-60 F(B)	96405890	na dopyt	S1
		UPS 80-120 F(B)	96405891	66,00	P1

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

TPE2/TPE3
Jednoduché čerpadla
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
32-80	0,25	06/10	98438338	1 390,00	IN	99272234	2 061,00	IN
32-80	0,25	16	98416225	1 584,00	IN	99271525	2 256,00	IN
32-120	0,25	06/10	98438339	1 559,00	IN	99272235	2 231,00	IN
32-120	0,25	16	98416265	1 764,00	IN	99271526	2 436,00	IN
32-150	0,37	06/10	98438340	1 693,00	IN	99272236	2 365,00	IN
32-150	0,37	16	98416266	1 908,00	IN	99271527	2 580,00	IN
32-180	0,55	06/10	98438341	1 831,00	IN	99272237	2 503,00	IN
32-180	0,55	16	98416267	2 056,00	IN	99271528	2 728,00	IN
32-200	0,75	06/10	98438342	1 923,00	IN	99272238	2 595,00	IN
32-200	0,75	16	98416268	2 159,00	IN	99271529	2 830,00	IN
40-80	0,25	06/10	98438343	1 679,00	IN	99272239	2 350,00	IN
40-80	0,25	16	98416403	1 894,00	IN	99271825	2 565,00	IN
40-120	0,37	06/10	98438344	1 819,00	IN	99272240	2 490,00	IN
40-120	0,37	16	98416404	2 044,00	IN	99271826	2 716,00	IN
40-150	0,55	06/10	98438345	1 964,00	IN	99272241	2 635,00	IN
40-150	0,55	16	98416405	2 199,00	IN	99271827	2 871,00	IN
40-180	0,75	06/10	98438346	2 117,00	IN	99272242	2 789,00	IN
40-180	0,75	16	98416406	2 365,00	IN	99271828	3 037,00	IN
40-200	1,10	06/10	98438347	2 218,00	IN	99272253	2 890,00	IN
40-200	1,10	16	98416407	2 478,00	IN	99271829	3 150,00	IN
40-240	1,50	06/10	98438348	2 436,00	IN	99272254	3 107,00	IN
40-240	1,50	16	98416408	2 706,00	IN	99271830	3 378,00	IN
50-60	0,37	06/10	98438349	1 763,00	IN	99272255	2 435,00	IN
50-60	0,37	16	98416574	1 989,00	IN	99271837	2 660,00	IN
50-80	0,37	06/10	98438350	1 896,00	IN	99272256	2 568,00	IN
50-80	0,37	16	98416575	2 132,00	IN	99271838	2 803,00	IN
50-120	0,55	06/10	98438351	2 048,00	IN	99272257	2 719,00	IN
50-120	0,55	16	98416576	2 296,00	IN	99271839	2 967,00	IN
50-150	0,75	06/10	98438352	2 208,00	IN	99272258	2 879,00	IN
50-150	0,75	16	98416577	2 468,00	IN	99271840	3 140,00	IN
50-180	1,10	06/10	98438353	2 370,00	IN	99272259	3 042,00	IN
50-180	1,10	16	98416578	2 643,00	IN	99271841	3 315,00	IN
50-200	1,50	06/10	98438354	2 542,00	IN	99272260	3 214,00	IN
50-200	1,50	16	98416579	2 858,00	IN	99271842	3 530,00	IN
65-60	0,37	06/10	98438355	2 035,00	IN	99272261	2 707,00	IN
65-60	0,37	16	98416740	2 283,00	IN	99271850	2 955,00	IN
65-80	0,55	06/10	98438356	2 193,00	IN	99272262	2 865,00	IN
65-80	0,55	16	98416741	2 454,00	IN	99271851	3 125,00	IN
65-120	0,75	06/10	98438357	2 360,00	IN	99272263	3 032,00	IN
65-120	0,75	16	98416742	2 633,00	IN	99271852	3 305,00	IN
65-150	1,10	06/10	98438358	2 532,00	IN	99272264	3 203,00	IN
65-150	1,10	16	98416743	2 819,00	IN	99271853	3 490,00	IN
65-180	1,50	06/10	98438359	2 710,00	IN	99272265	3 381,00	IN
65-180	1,50	16	98416744	3 007,00	IN	99271854	3 679,00	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 čerpadla
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	2 021,00	IN	99272266	2 692,00	IN
80-40	0,25	10	98437735	2 021,00	IN	99272196	2 692,00	IN
80-40	0,25	16	98416848	2 269,00	IN	99272174	2 940,00	IN
80-120	1,10	06	98438362	2 699,00	IN	99272267	3 371,00	IN
80-120	1,10	10	98437737	2 699,00	IN	99272197	3 371,00	IN
80-120	1,10	16	98416850	3 001,00	IN	99272179	3 673,00	IN
80-150	1,50	06	98438363	2 886,00	IN	99272268	3 558,00	IN
80-150	1,50	10	98437738	2 886,00	IN	99272198	3 558,00	IN
80-150	1,50	16	98416891	3 198,00	IN	99272180	3 870,00	IN
100-40	0,25	06	98438364	2 166,00	IN	99272269	2 838,00	IN
100-40	0,25	10	98437726	2 166,00	IN	99272199	2 838,00	IN
100-40	0,25	16	98416951	2 427,00	IN	99272181	3 098,00	IN
100-120	1,10	06	98438366	2 876,00	IN	99272270	3 547,00	IN
100-120	1,10	10	98437728	2 876,00	IN	99272200	3 547,00	IN
100-120	1,10	16	98416953	3 192,00	IN	99272182	3 864,00	IN
100-150	1,50	06	98438367	3 072,00	IN	99272271	3 743,00	IN
100-150	1,50	10	98437729	3 072,00	IN	99272201	3 743,00	IN
100-150	1,50	16	98416954	3 400,00	IN	99272183	4 072,00	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)		
	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	98437880	1 596,00	IN	99272202	2 268,00	IN
32-80	0,25	16	98416295	1 791,00	IN	99271530	2 462,00	IN
32-120	0,25	06/10	98437881	1 766,00	IN	99272203	2 438,00	IN
32-120	0,25	16	98416296	1 971,00	IN	99271531	2 642,00	IN
32-150	0,37	06/10	98437882	1 885,00	IN	99272204	2 557,00	IN
32-150	0,37	16	98416297	2 100,00	IN	99271532	2 772,00	IN
32-180	0,55	06/10	98437883	2 011,00	IN	99272205	2 683,00	IN
32-180	0,55	16	98416298	2 236,00	IN	99271823	2 908,00	IN
32-200	0,75	06/10	98437884	2 088,00	IN	99272206	2 760,00	IN
32-200	0,75	16	98416299	2 324,00	IN	99271824	2 995,00	IN
40-80	0,25	06/10	98437885	1 885,00	IN	99272207	2 557,00	IN
40-80	0,25	16	98416440	2 100,00	IN	99271831	2 772,00	IN
40-120	0,37	06/10	98437886	2 011,00	IN	99272208	2 683,00	IN
40-120	0,37	16	98416451	2 236,00	IN	99271832	2 908,00	IN
40-150	0,55	06/10	98437887	2 143,00	IN	99272209	2 815,00	IN
40-150	0,55	16	98416452	2 379,00	IN	99271833	3 051,00	IN
40-180	0,75	06/10	98437888	2 283,00	IN	99272210	2 954,00	IN
40-180	0,75	16	98416453	2 531,00	IN	99271834	3 202,00	IN
40-200	1,10	06/10	98437889	2 373,00	IN	99272211	3 045,00	IN
40-200	1,10	16	98416454	2 633,00	IN	99271835	3 305,00	IN
40-240	1,50	06/10	98437890	2 580,00	IN	99272212	3 252,00	IN
40-240	1,50	16	98416455	2 851,00	IN	99271836	3 522,00	IN
50-60	0,37	06/10	98437891	1 956,00	IN	99272213	2 627,00	IN
50-60	0,37	16	98416569	2 181,00	IN	99271843	2 852,00	IN
50-80	0,37	06/10	98437892	2 088,00	IN	99272214	2 760,00	IN
50-80	0,37	16	98416570	2 324,00	IN	99271844	2 995,00	IN
50-120	0,55	06/10	98437893	2 227,00	IN	99272215	2 899,00	IN
50-120	0,55	16	98416611	2 475,00	IN	99271845	3 147,00	IN
50-150	0,75	06/10	98437894	2 373,00	IN	99272216	3 045,00	IN
50-150	0,75	16	98416612	2 633,00	IN	99271846	3 305,00	IN
50-180	1,10	06/10	98437895	2 525,00	IN	99272217	3 197,00	IN
50-180	1,10	16	98416613	2 798,00	IN	99271847	3 470,00	IN
50-200	1,50	06/10	98437896	2 687,00	IN	99272218	3 358,00	IN
50-200	1,50	16	98416614	3 003,00	IN	99271848	3 674,00	IN
50-240	2,20	06/10	98437897	2 854,00	IN	99272219	3 526,00	IN
50-240	2,20	16	98416615	3 185,00	IN	99271849	3 856,00	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	2 227,00	IN	99272220	2 899,00	IN
65-60	0,37	16	98416788	2 475,00	IN	99271855	3 147,00	IN
65-80	0,55	06/10	98437899	2 373,00	IN	99272221	3 045,00	IN
65-80	0,55	16	98416789	2 633,00	IN	99271856	3 305,00	IN
65-120	0,75	06/10	98437900	2 525,00	IN	99272222	3 197,00	IN
65-120	0,75	16	98416790	2 798,00	IN	99271857	3 470,00	IN
65-150	1,10	06/10	98437901	2 687,00	IN	99272223	3 358,00	IN
65-150	1,10	16	98416791	2 974,00	IN	99272071	3 645,00	IN
65-180	1,50	06/10	98437902	2 854,00	IN	99272224	3 526,00	IN
65-180	1,50	16	98416792	3 152,00	IN	99272072	3 823,00	IN
65-200	2,20	06/10	98437903	3 031,00	IN	99272225	3 702,00	IN
65-200	2,20	16	98416793	3 343,00	IN	99272173	4 015,00	IN
80-40	0,25	06	98437904	2 227,00	IN	99272226	2 899,00	IN
80-40	0,25	10	98437601	2 227,00	IN	99272188	2 899,00	IN
80-40	0,25	16	98416903	2 475,00	IN	99272175	3 147,00	IN
80-120	1,10	06	98437906	2 854,00	IN	99272227	3 526,00	IN
80-120	1,10	10	98437603	2 854,00	IN	99272189	3 526,00	IN
80-120	1,10	16	98416905	3 156,00	IN	99272176	3 828,00	IN
80-150	1,50	06	98437907	3 031,00	IN	99272228	3 702,00	IN
80-150	1,50	10	98437604	3 031,00	IN	99272190	3 702,00	IN
80-150	1,50	16	98416906	3 343,00	IN	99272177	4 015,00	IN
80-180	2,20	06	98437908	3 216,00	IN	99272229	3 888,00	IN
80-180	2,20	10	98437605	3 216,00	IN	99272191	3 888,00	IN
80-180	2,20	16	98416907	3 545,00	IN	99272178	4 216,00	IN
100-40	0,25	06	98437909	2 373,00	IN	99272230	3 045,00	IN
100-40	0,25	10	98437612	2 373,00	IN	99272192	3 045,00	IN
100-40	0,25	16	98416965	2 633,00	IN	99272184	3 305,00	IN
100-120	1,10	06	98437911	3 031,00	IN	99272231	3 702,00	IN
100-120	1,10	10	98437614	3 031,00	IN	99272193	3 702,00	IN
100-120	1,10	16	98416967	3 347,00	IN	99272185	4 019,00	IN
100-150	1,50	06	98437912	3 216,00	IN	99272232	3 888,00	IN
100-150	1,50	10	98437615	3 216,00	IN	99272194	3 888,00	IN
100-150	1,50	16	98416968	3 545,00	IN	99272186	4 216,00	IN
100-180	2,20	06	98437913	3 412,00	IN	99272233	4 084,00	IN
100-180	2,20	10	98437616	3 412,00	IN	99272195	4 084,00	IN
100-180	2,20	16	98416969	3 760,00	IN	99272187	4 431,00	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 čerpadla
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	2 727,00	IN	99272582	3 399,00	IN
32-80	0,25	16	98417032	2 922,00	IN	99272456	3 593,00	IN
32-120	0,25	06/10	98438556	2 944,00	IN	99272583	3 615,00	IN
32-120	0,25	16	98417033	3 148,00	IN	99272457	3 820,00	IN
32-150	0,37	06/10	98438557	3 200,00	IN	99272584	3 872,00	IN
32-150	0,37	16	98417034	3 415,00	IN	99272458	4 087,00	IN
40-80	0,25	06/10	98438560	3 171,00	IN	99272587	3 843,00	IN
40-80	0,25	16	98417037	3 386,00	IN	99272461	4 058,00	IN
40-120	0,37	06/10	98438561	3 438,00	IN	99272588	4 110,00	IN
40-120	0,37	16	98417038	3 664,00	IN	99272462	4 335,00	IN
40-150	0,55	06/10	98438562	3 715,00	IN	99272589	4 387,00	IN
40-150	0,55	16	98417039	3 951,00	IN	99272463	4 622,00	IN
40-180	0,75	06/10	98438563	3 905,00	IN	99272590	4 577,00	IN
40-180	0,75	16	98417040	4 153,00	IN	99272464	4 825,00	IN
40-200	1,10	06/10	98438564	4 201,00	IN	99272591	4 873,00	IN
40-200	1,10	16	98417041	4 462,00	IN	99272465	5 133,00	IN
40-240	1,50	06/10	98438565	4 511,00	IN	99272592	5 183,00	IN
40-240	1,50	16	98417042	4 782,00	IN	99272466	5 454,00	IN
50-60	0,37	06/10	98438566	3 335,00	IN	99272593	4 006,00	IN
50-60	0,37	16	98417043	3 560,00	IN	99272467	4 231,00	IN
50-80	0,37	06/10	98438567	3 586,00	IN	99272594	4 258,00	IN
50-80	0,37	16	98417044	3 822,00	IN	99272468	4 494,00	IN
50-120	0,55	06/10	98438568	3 876,00	IN	99272595	4 548,00	IN
50-120	0,55	16	98417045	4 124,00	IN	99272469	4 796,00	IN
50-150	0,75	06/10	98438569	4 181,00	IN	99272596	4 852,00	IN
50-150	0,75	16	98417046	4 441,00	IN	99272470	5 113,00	IN
50-180	1,10	06/10	98438570	4 491,00	IN	99272597	5 162,00	IN
50-180	1,10	16	98417047	4 763,00	IN	99272471	5 435,00	IN
50-200	1,50	06/10	98438571	4 818,00	IN	99272598	5 490,00	IN
50-200	1,50	16	98417048	5 135,00	IN	99272472	5 806,00	IN
65-60	0,37	06/10	98438572	3 851,00	IN	99272599	4 523,00	IN
65-60	0,37	16	98417049	4 099,00	IN	99272473	4 771,00	IN
65-80	0,55	06/10	98438573	4 152,00	IN	99272600	4 823,00	IN
65-80	0,55	16	98417050	4 412,00	IN	99272474	5 084,00	IN
65-120	0,75	06/10	98438574	4 470,00	IN	99272601	5 142,00	IN
65-120	0,75	16	98417051	4 743,00	IN	99272475	5 414,00	IN
65-150	1,10	06/10	98438575	4 798,00	IN	99272602	5 469,00	IN
65-150	1,10	16	98417052	5 085,00	IN	99272476	5 756,00	IN
65-180	1,50	16	98417053	5 434,00	IN	99272477	6 105,00	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 čerpadla
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	3 822,00	IN	99272604	4 494,00	IN
80-40		0,25	10	98437784	3 822,00	IN	99272534	4 494,00	IN
80-40		0,25	16	98417054	4 070,00	IN	99272478	4 742,00	IN
80-120		1,10	06	98438579	5 115,00	IN	99272605	5 787,00	IN
80-120		1,10	10	98437786	5 115,00	IN	99272535	5 787,00	IN
80-120		1,10	16	98417056	5 417,00	IN	99272479	6 089,00	IN
80-150		1,50	06	98438580	5 471,00	IN	99272606	6 143,00	IN
80-150		1,50	10	98437787	5 471,00	IN	99272536	6 143,00	IN
80-150		1,50	16	98417057	5 784,00	IN	99272480	6 455,00	IN
100-40		0,25	06	98438581	4 098,00	IN	99272607	4 770,00	IN
100-40		0,25	10	98437788	4 098,00	IN	99272537	4 770,00	IN
100-40		0,25	16	98417058	4 358,00	IN	99272481	5 030,00	IN
100-120		1,10	06	98438583	5 451,00	IN	99272608	6 122,00	IN
100-120		1,10	10	98437790	5 451,00	IN	99272538	6 122,00	IN
100-120		1,10	16	98417060	5 767,00	IN	99272482	6 438,00	IN
100-150		1,50	06	98438584	5 825,00	IN	99272609	6 496,00	IN
100-150		1,50	10	98437791	5 825,00	IN	99272539	6 496,00	IN
100-150		1,50	16	98417061	6 153,00	IN	99272483	6 825,00	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 čerpadla
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	3 141,00	IN	99272540	3 812,00	IN
32-80	0,25	16	98417134	3 335,00	IN	99272484	4 007,00	IN
32-120	0,25	06/10	98438126	3 357,00	IN	99272541	4 029,00	IN
32-120	0,25	16	98417135	3 562,00	IN	99272485	4 233,00	IN
32-150	0,37	06/10	98438127	3 584,00	IN	99272542	4 256,00	IN
32-150	0,37	16	98417136	3 799,00	IN	99272486	4 471,00	IN
40-80	0,25	06/10	98438130	3 584,00	IN	99272545	4 256,00	IN
40-80	0,25	16	98417139	3 799,00	IN	99272489	4 471,00	IN
40-120	0,37	06/10	98438131	3 823,00	IN	99272546	4 494,00	IN
40-120	0,37	16	98417140	4 048,00	IN	99272490	4 720,00	IN
40-150	0,55	06/10	98438132	4 075,00	IN	99272547	4 746,00	IN
40-150	0,55	16	98417141	4 310,00	IN	99272491	4 982,00	IN
40-180	0,75	06/10	98438133	4 236,00	IN	99272548	4 907,00	IN
40-180	0,75	16	98417142	4 484,00	IN	99272492	5 155,00	IN
40-200	1,10	06/10	98438134	4 511,00	IN	99272549	5 183,00	IN
40-200	1,10	16	98417143	4 772,00	IN	99272503	5 443,00	IN
40-240	1,50	06/10	98438135	4 801,00	IN	99272550	5 472,00	IN
40-240	1,50	16	98417144	5 071,00	IN	99272504	5 743,00	IN
50-60	0,37	06/10	98438136	3 719,00	IN	99272551	4 391,00	IN
50-60	0,37	16	98417145	3 944,00	IN	99272505	4 616,00	IN
50-80	0,37	06/10	98438137	3 971,00	IN	99272552	4 642,00	IN
50-80	0,37	16	98417146	4 206,00	IN	99272506	4 878,00	IN
50-120	0,55	06/10	98438138	4 236,00	IN	99272553	4 907,00	IN
50-120	0,55	16	98417147	4 484,00	IN	99272507	5 155,00	IN
50-150	0,75	06/10	98438139	4 511,00	IN	99272554	5 183,00	IN
50-150	0,75	16	98417148	4 772,00	IN	99272508	5 443,00	IN
50-180	1,10	06/10	98438140	4 801,00	IN	99272555	5 472,00	IN
50-180	1,10	16	98417149	5 073,00	IN	99272509	5 745,00	IN
50-200	1,50	06/10	98438141	5 108,00	IN	99272556	5 779,00	IN
50-200	1,50	16	98417150	5 424,00	IN	99272510	6 095,00	IN
50-240	2,20	06/10	98438142	5 425,00	IN	99272557	6 097,00	IN
50-240	2,20	16	98417151	5 756,00	IN	99272511	6 428,00	IN
65-60	0,37	06/10	98438143	4 236,00	IN	99272558	4 907,00	IN
65-60	0,37	16	98417152	4 484,00	IN	99272512	5 155,00	IN
65-80	0,55	06/10	98438144	4 511,00	IN	99272559	5 183,00	IN
65-80	0,55	16	98417153	4 772,00	IN	99272513	5 443,00	IN
65-120	0,75	06/10	98438145	4 801,00	IN	99272560	5 472,00	IN
65-120	0,75	16	98417154	5 073,00	IN	99272514	5 745,00	IN
65-150	1,10	06/10	98438146	5 108,00	IN	99272561	5 779,00	IN
65-150	1,10	16	98417155	5 395,00	IN	99272515	6 066,00	IN
65-180	1,50	16	98417156	5 723,00	IN	99272516	6 395,00	IN
65-200	2,20	16	98417157	6 073,00	IN	99272517	6 744,00	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 čerpadla
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)		
	Úplný popis vid príklady nad tabuľkou	P ₂ [kW]	PN	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR
80-40	0,25	06	98438149	4 236,00	IN	99272574	4 907,00	IN
80-40	0,25	10	98437671	4 236,00	IN	99272526	4 907,00	IN
80-40	0,25	16	98417158	4 484,00	IN	99272518	5 155,00	IN
80-120	1,10	06	98438151	5 425,00	IN	99272575	6 097,00	IN
80-120	1,10	10	98437673	5 425,00	IN	99272527	6 097,00	IN
80-120	1,10	16	98417160	5 727,00	IN	99272519	6 399,00	IN
80-150	1,50	06	98438152	5 761,00	IN	99272576	6 432,00	IN
80-150	1,50	10	98437674	5 761,00	IN	99272528	6 432,00	IN
80-150	1,50	16	98417162	6 073,00	IN	99272520	6 744,00	IN
80-180	2,20	06	98438153	6 114,00	IN	99272577	6 785,00	IN
80-180	2,20	10	98437675	6 114,00	IN	99272529	6 785,00	IN
80-180	2,20	16	98417163	6 442,00	IN	99272521	7 114,00	IN
100-40	0,25	06	98438154	4 511,00	IN	99272578	5 183,00	IN
100-40	0,25	10	98437676	4 511,00	IN	99272530	5 183,00	IN
100-40	0,25	16	98417164	4 772,00	IN	99272522	5 443,00	IN
100-120	1,10	06	98438156	5 761,00	IN	99272579	6 432,00	IN
100-120	1,10	10	98437678	5 761,00	IN	99272531	6 432,00	IN
100-120	1,10	16	98417166	6 077,00	IN	99272523	6 748,00	IN
100-150	1,50	06	98438157	6 114,00	IN	99272580	6 785,00	IN
100-150	1,50	10	98437679	6 114,00	IN	99272532	6 785,00	IN
100-150	1,50	16	98417167	6 442,00	IN	99272524	7 114,00	IN
100-180	2,20	06	98438158	6 487,00	IN	99272581	7 158,00	IN
100-180	2,20	10	98437680	6 487,00	IN	99272533	7 158,00	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	1 921,00	IN	98416353	2 592,00	IN
32-120	0,25	06/10	98416277	2 128,00	IN	98416354	2 799,00	IN
32-150	0,37	06/10	98416278	2 301,00	IN	98416355	2 972,00	IN
32-180	0,55	06/10	98416279	2 480,00	IN	98416356	3 152,00	IN
32-200	0,75	06/10	98416280	2 615,00	IN	98416357	3 287,00	IN
40-80	0,25	06/10	98416421	2 286,00	IN	98416504	2 958,00	IN
40-120	0,37	06/10	98416422	2 468,00	IN	98416505	3 139,00	IN
40-150	0,55	06/10	98416423	2 656,00	IN	98416506	3 327,00	IN
40-180	0,75	06/10	98416424	2 855,00	IN	98416507	3 527,00	IN
40-200	1,10	06/10	98416425	3 003,00	IN	98416508	3 675,00	IN
40-240	1,50	06/10	98416426	3 270,00	IN	98416509	3 942,00	IN
50-60	0,37	06/10	98416592	2 412,00	IN	98416672	3 084,00	IN
50-80	0,37	06/10	98416593	2 588,00	IN	98416673	3 260,00	IN
50-120	0,55	06/10	98416594	2 785,00	IN	98416674	3 457,00	IN
50-150	0,75	06/10	98416595	2 993,00	IN	98416675	3 665,00	IN
50-180	1,10	06/10	98416596	3 205,00	IN	98416676	3 877,00	IN
50-200	1,50	06/10	98416597	3 431,00	IN	98416677	4 102,00	IN
65-60	0,37	06/10	98416755	2 773,00	IN	98416833	3 445,00	IN
65-80	0,55	06/10	98416756	2 978,00	IN	98416834	3 650,00	IN
65-120	0,75	06/10	98416757	3 195,00	IN	98416835	3 867,00	IN
65-150	1,10	06/10	98416758	3 420,00	IN	98416836	4 092,00	IN
65-180	1,50	06/10	98416759	3 652,00	IN	98416837	4 324,00	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	2 127,00	IN	98416384	2 799,00	IN
32-120	0,25	06/10	98416311	2 334,00	IN	98416385	3 006,00	IN
32-150	0,37	06/10	98416312	2 493,00	IN	98416386	3 164,00	IN
32-180	0,55	06/10	98416313	2 660,00	IN	98416387	3 331,00	IN
32-200	0,75	06/10	98416314	2 780,00	IN	98416388	3 452,00	IN
40-80	0,25	06/10	98416468	2 493,00	IN	98416542	3 164,00	IN
40-120	0,37	06/10	98416469	2 660,00	IN	98416543	3 331,00	IN
40-150	0,55	06/10	98416470	2 836,00	IN	98416544	3 507,00	IN
40-180	0,75	06/10	98416471	3 020,00	IN	98416545	3 692,00	IN
40-200	1,10	06/10	98416472	3 158,00	IN	98416546	3 830,00	IN
40-240	1,50	06/10	98416473	3 415,00	IN	98416547	4 087,00	IN
50-60	0,37	06/10	98416631	2 604,00	IN	98416717	3 276,00	IN
50-80	0,37	06/10	98416632	2 780,00	IN	98416718	3 452,00	IN
50-120	0,55	06/10	98416633	2 965,00	IN	98416719	3 637,00	IN
50-150	0,75	06/10	98416634	3 158,00	IN	98416720	3 830,00	IN
50-180	1,10	06/10	98416635	3 360,00	IN	98416721	4 032,00	IN
50-200	1,50	06/10	98416636	3 575,00	IN	98416722	4 247,00	IN
50-240	2,20	06/10	98416637	3 797,00	IN	98416723	4 468,00	IN
65-60	0,37	06/10	98416806	2 965,00	IN	98416873	3 637,00	IN
65-80	0,55	06/10	98416807	3 158,00	IN	98416874	3 830,00	IN
65-120	0,75	06/10	98416808	3 360,00	IN	98416875	4 032,00	IN
65-150	1,10	06/10	98416809	3 575,00	IN	98416876	4 247,00	IN
65-180	1,50	06/10	98416810	3 797,00	IN	98416877	4 468,00	IN
65-200	2,20	06/10	98416811	4 031,00	IN	98416878	4 703,00	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), 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 BQOE (vykurovanie/chladienie/klimatizácia), IP 55.

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

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

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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)			TPE (regulované) bez snímača			TPE (regulované) so snímačom		
		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	465,00	98525613	1 028,00	-	-	IN		
25-80/2 R	100	0,18	-	98346596	513,00	98525614	1 093,00	-	-	IN		
25-90/2 R	100	0,25	-	98346604	619,00	98076621	1 240,00	-	-	IN		
32-30/4	200	0,12	06/10	98957942	642,00					IN		
32-40/4	200	0,25	06/10	98958135	828,00					IN		
32-50/2 R	100	0,12	-	98346590	548,00	98525615	1 112,00	-	-	IN		
32-60/2	200	0,25	06/10	98957947	740,00					IN		
32-60/4	200	0,25	06/10	98958137	843,00					IN		
32-80/2 R	100	0,25	-	98346599	641,00	98112498	1 231,00	-	-	IN		
32-80/4	300	0,25	16	96384199	1 150,00					IN		
32-90/2 R	100	0,25	-	98299122	685,00	98112501	1 307,00	-	-	IN		
32-100/4	300	0,37	16	96384205	1 170,00					IN		
32-120/2	200	0,37	06/10	98602057	896,00					IN		
32-120/4	300	0,55	16	96384211	1 206,00					IN		
32-150/2	200	0,37	06/10	98958114	896,00					IN		
32-180/2	200	0,55	06/10	98958116	992,00					IN		
32-200/2	300	1,10	16	96384217	1 202,00					IN		
32-230/2	200	0,75	06/10	98841196	1 097,00					IN		
32-250/2	300	1,50	16	96384223	1 326,00	-	-	-	-	IN		
40-30/4	200	0,12	06/10	98957953	747,00					IN		
40-50/2	100	0,12	06/10	98346593	652,00	98525620	1 216,00	-	-	IN		
40-60/2	200	0,25	06/10	98957960	829,00					IN		
40-60/4	200	0,25	06/10	98857066	966,00					IN		
40-80/2	100	0,25	06/10	98282358	796,00	98112571	1 385,00	-	-	IN		
40-90/2	100	0,25	06/10	98346609	840,00	98112574	1 461,00	-	-	IN		
40-90/4	200	0,25	16	98958141	967,00					IN		
40-100/4	300	0,55	16	96384229	1 302,00					IN		
40-110/4	300	0,75	16	98760171	1 340,00					IN		
40-120/2	200	0,37	06/10	98957962	996,00					IN		
40-140/4	300	1,10	16	98760159	1 533,00	-	-	-	-	IN		
40-180/2	200	0,55	06/10	98957965	1 147,00					IN		
40-190/2	200	0,75	16	98958125	1 190,00					IN		
40-230/2	200	1,10	16	98617267	1 221,00					IN		
40-270/2	200	1,50	16	98958128	1 316,00	-	-	-	-	IN		
50-30/4	200	0,25	06/10	98966558	978,00					IN		
50-60/2	200	0,37	06/10	98957977	997,00					IN		
50-60/4	200	0,37	06/10	98957972	1 166,00					IN		
50-80/4	300	0,75	16	98760147	1 539,00					IN		
50-90/4	300	0,55	16	96384247	1 390,00					IN		
50-120/2	200	0,75	06/10	98810439	1 193,00					IN		
50-120/4	300	1,10	16	98760135	1 563,00	-	-	-	-	IN		
50-140/4	300	1,50	16	98760123	1 588,00	-	-	-	-	IN		
50-160/2	300	1,10	16	96384271	1 349,00					IN		
50-180/2	200	0,75	06/10	98179119	1 323,00					IN		
50-190/2	300	1,50	16	96384277	1 450,00	-	-	-	-	IN		
65-30/4	200	0,25	06/10	98957986	1 183,00					IN		
65-60/2	200	0,55	06/10	98830723	1 237,00					IN		
65-60/4	200	0,55	06/10	98957994	1 383,00					IN		
65-90/4	300	0,75	16	96384283	1 560,00					IN		
65-110/4	300	1,10	16	96384289	1 616,00	-	-	-	-	IN		
65-120/2	200	1,10	06/10	98830721	1 456,00					IN		
65-130/4	300	1,50	16	96384295	1 699,00	-	-	-	-	IN		
65-180/2	200	1,50	06/10	98929072	1 568,00	-	-	-	-	IN		
80-30/4	200	0,37	06	98958007	1 533,00					IN		
80-30/4	200	0,37	10	98958008	1 533,00					IN		
80-60/4	200	0,75	06	98958022	1 736,00					IN		
80-60/4	200	0,75	10	98958023	1 736,00					IN		
80-70/4	300	1,10	16	96384301	1 643,00	-	-	-	-	IN		
80-90/4	300	1,50	16	96384307	1 726,00	-	-	-	-	IN		
80-120/2	200	1,50	06	98958035	1 792,00	-	-	-	-	IN		
80-120/2	200	1,50	10	98958036	1 792,00	-	-	-	-	IN		

Pozn.: mechanická upchávka BQOE 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

TP/TPE
 Jednoduché čerpadlá

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

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
100-30/4	200	0,55	06	98958042	1 922,00					IN
100-30/4	200	0,55	10	98958043	1 922,00					IN
100-70/4	300	1,50	16	96384313	2 183,00	-	-	-	-	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 čerpadla
Trojfázový motor

IE3



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 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	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina		
25-50/2 R	100	0,12	-	98281476	411,00	-	-	-	-	-	IN	
25-80/2 R	100	0,18	-	98282096	459,00	-	-	-	-	-	IN	
25-90/2 R	100	0,25	-	98282133	503,00	-	-	-	-	-	IN	
32-30/4	200	0,12	06/10	98957943	589,00	-	-	-	-	-	IN	
32-40/4	200	0,25	06/10	98958179	712,00	-	-	-	-	-	IN	
32-50/2 R	100	0,12	-	98282120	495,00	-	-	-	-	-	IN	
32-60/2	200	0,25	06/10	98946132	624,00	-	-	-	-	-	IN	
32-60/4	200	0,25	06/10	98958182	727,00	-	-	-	-	-	IN	
32-80/2 R	100	0,25	-	98282166	526,00	-	-	-	-	-	IN	
32-80/4	300	0,25	16	96086739	1 034,00	-	-	-	-	-	IN	
32-90/2 R	100	0,25	-	98346582	570,00	-	-	-	-	-	IN	
32-100/4	300	0,37	16	96086740	1 054,00	-	-	-	-	-	IN	
32-120/2	200	0,37	06/10	98464186	780,00	-	-	-	-	-	IN	
32-120/4	300	0,55	16	96086741	1 090,00	-	-	-	-	-	IN	
32-150/2	200	0,37	06/10	97897469	780,00	-	-	-	-	-	IN	
32-180/2	200	0,55	06/10	98592079	876,00	-	-	-	-	-	IN	
32-200/2	300	1,10	16	96086673	1 076,00	-	-	-	-	-	IN	
32-230/2	200	0,75	06/10	98278909	971,00	-	-	-	-	-	IN	
32-250/2	300	1,50	16	96086674	1 200,00	98112536	2 367,00	99133573	2 937,00	IN		
32-320/2	300	2,20	16	96086777	1 297,00	98112558	2 685,00	99133574	3 255,00	IN		
32-380/2	300	3,00	16	96086778	1 407,00	99113926	3 025,00	99114655	3 595,00	IN		
32-460/2	300	4,00	16	96086779	1 449,00	99113927	3 290,00	99114656	3 860,00	IN		
32-580/2	300	5,50	16	96086780	1 793,00	99113928	3 877,00	99114657	4 447,00	IN		
40-30/4	200	0,12	06/10	98896273	693,00	-	-	-	-	-	IN	
40-50/2	100	0,12	06/10	98282356	598,00	-	-	-	-	-	IN	
40-60/4	200	0,25	06/10	98119685	850,00	-	-	-	-	-	IN	
40-60/2	200	0,25	06/10	98122409	713,00	-	-	-	-	-	IN	
40-80/2	100	0,25	06/10	98346578	680,00	-	-	-	-	-	IN	
40-90/2	100	0,25	06/10	98282359	724,00	-	-	-	-	-	IN	
40-90/4	200	0,25	16	98462889	851,00	-	-	-	-	-	IN	
40-100/4	300	0,55	16	96086883	1 187,00	-	-	-	-	-	IN	
40-110/4	300	0,75	16	98743357	1 214,00	-	-	-	-	-	IN	
40-120/2	200	0,37	06/10	97851334	881,00	-	-	-	-	-	IN	
40-140/4	300	1,10	16	98743317	1 407,00	-	-	-	-	-	IN	
40-180/2	200	0,55	06/10	98133671	1 032,00	-	-	-	-	-	IN	
40-190/2	200	0,75	16	98294231	1 064,00	-	-	-	-	-	IN	
40-230/2	200	1,10	16	98066916	1 095,00	-	-	-	-	-	IN	
40-240/2	300	2,20	16	96086923	1 379,00	-	-	-	-	-	IN	
40-270/2	200	1,50	16	98133646	1 190,00	-	-	-	-	-	IN	
40-300/2	300	3,00	16	96086924	1 462,00	99113929	3 080,00	99114658	3 650,00	IN		
40-360/2	300	4,00	16	96086925	1 655,00	99113930	3 497,00	99114659	4 067,00	IN		
40-430/2	300	5,50	16	98743275	2 152,00	99113931	4 236,00	99114660	4 806,00	IN		
40-530/2	300	7,50	16	98743233	2 290,00	99113933	4 816,00	99114661	5 387,00	IN		
50-30/4	200	0,25	06/10	98794577	862,00	-	-	-	-	-	IN	
50-60/2	200	0,37	06/10	98182027	881,00	-	-	-	-	-	IN	
50-60/4	200	0,37	06/10	98957974	1 050,00	-	-	-	-	-	IN	
50-80/4	300	0,75	16	98742972	1 413,00	-	-	-	-	-	IN	
50-90/4	300	0,55	16	96087117	1 275,00	-	-	-	-	-	IN	
50-120/2	300	0,75	06/10	98279255	1 067,00	-	-	-	-	-	IN	
50-120/4	300	1,10	16	98742942	1 437,00	-	-	-	-	-	IN	
50-140/4	300	1,50	16	98742912	1 462,00	-	-	-	-	-	IN	
50-160/2	300	1,10	16	96086995	1 223,00	-	-	-	-	-	IN	
50-180/2	200	0,75	06/10	98133648	1 197,00	-	-	-	-	-	IN	
50-190/2	300	1,50	16	96086996	1 324,00	-	-	-	-	-	IN	
50-190/4	300	2,20	16	96087289	1 517,00	-	-	-	-	-	IN	
50-230/4	300	3,00	16	96087290	1 658,00	-	-	-	-	-	IN	
50-240/2	300	2,20	16	96087195	1 385,00	-	-	-	-	-	IN	
50-290/2	300	3,00	16	96087196	1 476,00	99113936	3 094,00	99114663	3 664,00	IN		
50-360/2	300	4,00	16	96087197	1 697,00	99113937	3 538,00	99114664	4 108,00	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	2 345,00	99113939	4 872,00	99114666	5 442,00	IN
50-430/2	300	5,50	16	96087198	2 246,00	99113938	4 329,00	99114665	4 900,00	IN
50-540/2	300	11,00	16	98742818	3 348,00	99113940	6 622,00	99114668	7 192,00	IN
50-710/2	300	15,00	16	96087201	3 542,00	96096440	7 381,00	96397037	7 952,00	IN
50-830/2	300	18,50	16	96087202	4 397,00	96096441	8 992,00	96397040	9 563,00	IN
50-900/2	300	22,00	16	96087203	5 031,00	96096442	10 225,00	96397043	10 795,00	IN
65-30/4	200	0,25	06/10	98436173	1 067,00	-	-	-	-	IN
65-60/2	200	0,55	06/10	98509608	1 069,00	-	-	-	-	IN
65-60/4	200	0,55	06/10	98923198	1 267,00	-	-	-	-	IN
65-90/4	300	0,75	16	96087441	1 434,00	-	-	-	-	IN
65-110/4	300	1,10	16	96087442	1 490,00	-	-	-	-	IN
65-120/2	200	1,10	06/10	98585759	1 330,00	-	-	-	-	IN
65-130/4	300	1,50	16	96087443	1 573,00	-	-	-	-	IN
65-150/4	300	2,20	16	96087627	1 705,00	-	-	-	-	IN
65-170/2	300	2,20	16	98742433	1 391,00	-	-	-	-	IN
65-170/4	300	3,00	16	96087628	1 780,00	-	-	-	-	IN
65-180/2	200	1,50	06/10	98420371	1 442,00	-	-	-	-	IN
65-210/2	300	3,00	16	98742391	1 490,00	99113941	3 107,00	99114669	3 678,00	IN
65-240/4	300	4,00	16	96087629	2 044,00	99113696	3 885,00	99114825	4 455,00	IN
65-250/2	300	4,00	16	98742352	1 705,00	99113942	3 546,00	99114670	4 117,00	IN
65-340/2	300	5,50	16	96087524	2 290,00	99113943	4 374,00	99114671	4 944,00	IN
65-410/2	300	7,50	16	96087525	2 400,00	99113945	4 927,00	99114672	5 497,00	IN
65-460/2	300	11,00	16	96087526	3 404,00	99113946	6 677,00	99114673	7 248,00	IN
65-550/2	300	15,00	16	96087527	3 983,00	96096605	7 823,00	96397049	8 393,00	IN
65-660/2	300	18,50	16	96087528	4 700,00	96096606	9 296,00	96397052	9 866,00	IN
65-720/2	300	22,00	16	96087529	5 232,00	96096607	10 425,00	96397055	10 996,00	IN
65-930/2	300	30,00	16	96087530	6 065,00	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0,37	06	98958011	1 418,00	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0,37	10	98958012	1 418,00	-	-	-	-	IN
80-60/4	200	0,75	06	98958026	1 610,00	-	-	-	-	IN
80-60/4	200	0,75	10	98182511	1 610,00	-	-	-	-	IN
80-70/4	300	1,10	16	96108601	1 517,00	-	-	-	-	IN
80-90/4	300	1,50	16	96108602	1 600,00	-	-	-	-	IN
80-110/4	300	2,20	16	96108849	1 738,00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,50	06	98843904	1 666,00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,50	10	97851333	1 666,00	-	-	-	-	IN
80-140/2	300	2,20	16	96108717	1 462,00	-	-	-	-	IN
80-150/4	300	3,00	16	96108850	1 821,00	99113698	3 439,00	99114826	4 009,00	IN
80-170/4	300	4,00	16	96108851	2 290,00	99113699	4 131,00	99114830	4 701,00	IN
80-180/2	300	3,00	16	96108718	1 600,00	99113947	3 218,00	99114674	3 788,00	IN
80-210/2	300	4,00	16	96108719	1 796,00	99113948	3 637,00	99114719	4 207,00	IN
80-240/2	300	5,50	16	96108720	1 897,00	99113949	3 981,00	99114720	4 551,00	IN
80-240/4	300	5,50	16	96108852	2 622,00	99113700	4 838,00	99114831	5 409,00	IN
80-250/2	300	7,50	16	96108721	2 456,00	99113950	4 982,00	99114721	5 552,00	IN
80-270/4	300	7,50	16	96108853	2 828,00	99113701	5 449,00	99114832	6 019,00	IN
80-330/2	300	11,00	16	96108722	3 486,00	99113951	6 760,00	99114722	7 330,00	IN
80-340/4	300	11,00	16	96108854	3 534,00	96110190	6 900,00	96275968	7 470,00	IN
80-400/2	300	15,00	16	96108723	3 497,00	96110065	7 337,00	96275644	7 907,00	IN
80-520/2	300	18,50	16	96108724	4 353,00	96110066	8 948,00	96397058	9 519,00	IN
80-570/2	300	22,00	16	96108725	5 418,00	96110067	10 611,00	96397061	11 181,00	IN
80-700/2	300	30,00	16	96108726	6 149,00	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0,55	06	98873387	1 807,00	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0,55	10	98958046	1 807,00	-	-	-	-	IN
100-65/4	300	1,10	16	99476439	2 008,00	99476471	3 113,00	99478030	3 683,00	IN
100-70/4	300	1,50	16	96109053	2 057,00	99113702	3 223,00	99114813	3 794,00	IN
100-90/4	300	2,20	16	96109303	2 230,00	99113703	3 618,00	99114815	4 189,00	IN
100-110/4	300	3,00	16	96109304	2 375,00	99113704	3 993,00	99114816	4 563,00	IN
100-120/2	200	2,20	06	98958092	2 082,00	98958246	3 470,00	99168933	4 040,00	IN
100-120/2	200	2,20	10	98702887	2 082,00	98958247	3 470,00	99133670	4 040,00	IN
100-130/4	300	4,00	16	96109305	2 665,00	99113705	4 506,00	99114811	5 077,00	IN
100-160/2	300	4,00	16	96109189	1 703,00	99113952	3 544,00	99114836	4 114,00	IN
100-170/4	300	5,50	16	96109306	3 019,00	99113706	5 235,00	99114812	5 805,00	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQOE 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 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		
100-200/2	300	5,50	16	96109190	2 142,00	99113964	4 226,00	99114837	4 796,00	IN		
100-200/4	300	7,50	16	96109307	3 354,00	99113707	5 974,00	99114808	6 545,00	IN		
100-240/2	300	7,50	16	96109191	2 230,00	99113965	4 757,00	99114838	5 327,00	IN		
100-250/2	300	11,00	16	96109192	3 596,00	99113966	6 870,00	99114824	7 440,00	IN		
100-250/4	300	11,00	16	96109308	4 140,00	96110403	7 505,00	96276046	8 075,00	IN		
100-310/2	300	15,00	16	96109193	4 038,00	96110297	7 878,00	96275686	8 448,00	IN		
100-330/4	300	15,00	16	96109309	4 688,00	96110404	8 618,00	96276052	9 188,00	IN		
100-360/2	300	18,50	16	96109194	4 866,00	96110298	9 461,00	96275692	10 032,00	IN		
100-370/4	300	18,50	16	96109310	5 481,00	96110405	10 166,00	96276058	10 736,00	IN		
100-390/2	300	22,00	16	96109195	5 528,00	96110299	10 721,00	96275698	11 292,00	IN		
100-410/4	300	22,00	16	96109311	6 121,00	-	-	-	-	IN		
100-480/2	300	30,00	16	96109196	6 245,00	-	-	-	-	IN		
125-60/6	300	1,50	16	96109647	2 591,00	-	-	-	-	IN		
125-60/4	300	2,20	16	98908162	2 255,00	99113653	3 643,00	99114752	4 214,00	IN		
125-70/6	300	2,20	16	96109729	2 744,00	-	-	-	-	IN		
125-80/6	300	3,00	16	98743793	3 202,00	-	-	-	-	IN		
125-80/4	300	3,00	16	98908136	2 499,00	99113654	4 116,00	99114806	4 687,00	IN		
125-95/4	300	4,00	16	98915576	2 862,00	99113655	4 703,00	99114807	5 274,00	IN		
125-100/6	300	4,00	16	98743769	3 507,00	-	-	-	-	IN		
125-130/4	300	5,50	16	96109540	3 110,00	99113709	5 326,00	99114727	5 896,00	IN		
125-130/6	300	5,50	16	98742650	3 964,00	-	-	-	-	IN		
125-160/4	300	7,50	16	96109541	4 116,00	99113710	6 737,00	99114728	7 307,00	IN		
125-160/6	300	7,50	16	98742626	5 184,00	-	-	-	-	IN		
125-190/4	300	11,00	16	98743727	4 445,00	98743751	7 810,00	98743757	8 380,00	IN		
125-230/4	300	15,00	16	98743685	4 902,00	98743709	8 831,00	98743715	9 401,00	IN		
125-300/4	300	18,50	16	98742584	5 664,00	98742608	10 349,00	98742614	10 919,00	IN		
125-340/4	300	22,00	16	98742560	6 274,00	-	-	-	-	IN		
125-400/4	300	30,00	16	98742536	6 884,00	-	-	-	-	IN		
150-60/6	300	2,20	16	96109993	3 019,00	-	-	-	-	IN		
150-70/6	300	3,00	16	96109994	3 476,00	-	-	-	-	IN		
150-90/6	300	4,00	16	96109995	3 812,00	-	-	-	-	IN		
150-70/4	300	5,50	16	98908308	3 472,00	99113658	5 687,00	99114732	6 258,00	IN		
150-110/6	300	5,50	16	96109996	4 269,00	-	-	-	-	IN		
150-110/4	300	7,50	16	98908287	4 511,00	99113659	7 131,00	99114733	7 701,00	IN		
150-155/4	300	11,00	16	98908267	5 017,00	98908273	8 382,00	98908279	8 953,00	IN		
150-200/4	300	15,00	16	96109871	5 512,00	96110627	9 441,00	96382690	10 012,00	IN		
150-220/4	300	18,50	16	96109872	6 152,00	96110628	10 837,00	96382693	11 407,00	IN		
150-250/4	300	22,00	16	96109873	6 640,00	-	-	-	-	IN		
150-260/4	300	18,50	16	96306153	6 580,00	96306287	11 265,00	96306319	11 835,00	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
150-280/4	300	22,00	16	96306152	6 975,00	-	-	-	-	IN
150-340/4	300	30,00	16	96306151	7 897,00	-	-	-	-	IN
150-390/4	300	37,00	16	96306150	9 212,00	-	-	-	-	IN
150-450/4	300	45,00	16	97927149	10 873,00	-	-	-	-	IN
150-520/4	300	55,00	16	97927148	11 717,00	-	-	-	-	IN
150-660/4	300	75,00	16	97927147	13 487,00	-	-	-	-	IN
200-50/4	300	4,00	16	97927154	3 878,00	99113660	5 719,00	99114833	6 290,00	IN
200-70/4	300	5,50	16	97927153	4 288,00	99113661	6 504,00	99114834	7 074,00	IN
200-90/4	300	7,50	16	97927152	5 264,00	99113662	7 884,00	99114835	8 454,00	IN
200-130/4	300	11,00	16	97927151	6 186,00	97927474	9 551,00	97927581	10 122,00	IN
200-150/4	300	15,00	16	97927150	6 427,00	97927473	10 356,00	97927580	10 926,00	IN
200-160/4	300	15,00	16	97927159	6 427,00	97927479	10 356,00	97927586	10 926,00	IN
200-190/4	300	18,50	16	97927158	6 576,00	97927478	11 261,00	97927585	11 831,00	IN
200-200/4	300	22,00	16	97927157	7 015,00	-	-	-	-	IN
200-240/4	300	30,00	16	97927156	8 701,00	-	-	-	-	IN
200-270/4	300	45,00	16	96306158	11 055,00	-	-	-	-	IN
200-290/4	300	37,00	16	97927155	10 479,00	-	-	-	-	IN
200-320/4	300	55,00	16	96306157	12 108,00	-	-	-	-	IN
200-330/4	300	37,00	16	96306170	10 792,00	-	-	-	-	IN
200-360/4	300	45,00	16	96306169	11 450,00	-	-	-	-	IN
200-400/4	300	55,00	16	96306168	12 371,00	-	-	-	-	IN
200-410/4	300	75,00	16	96306156	13 424,00	-	-	-	-	IN
200-470/4	300	75,00	16	96306167	13 951,00	-	-	-	-	IN
200-530/4	300	90,00	16	96306166	16 056,00	-	-	-	-	IN
200-590/4	300	110,00	16	96306165	17 899,00	-	-	-	-	IN
200-660/4	300	132,00	16	96306164	22 844,00	-	-	-	-	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 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 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	3 998,00	99087087	6 743,00	99114268	6 214,00	99114258	8 959,00					IN
100-200/4	300	7,50	25	99087213	4 452,00	99087086	7 198,00	99114266	7 072,00	99114257	9 818,00					IN
100-250/4	300	11,00	25	99087212	5 298,00	99087085	8 043,00	99087360	8 663,00	99087340	11 409,00					IN
100-330/4	300	15,00	25	99087211	5 900,00	99087084	8 646,00	99087359	9 829,00	99087339	12 575,00					IN
100-370/4	300	18,50	25	99087210	6 772,00	99087083	9 517,00			-						IN
100-410/4	300	22,00	25	99087209	7 474,00	99087082	10 219,00			-						IN
125-150/4	300	7,50	25	99087215	5 175,00	99087088	7 920,00	99114272	7 795	99114260	10 541					IN
125-190/4	300	11,00	25	98736585	5 619,00	98736501	8 365,00	98842924	8 984,00	98842896	11 730,00					IN
125-230/4	300	15,00	25	98736584	6 120,00	98736490	8 865,00	98842923	10 049,00	98842895	12 794,00					IN
125-300/4	300	18,50	25	98736588	6 957,00	98736504	9 702,00	98842925	11 641,00	98842897	14 387,00					IN
125-340/4	300	22,00	25	98736587	7 624,00	98736503	10 370,00			-						IN
150-130/4	300	7,50	25	98736593	5 777,00	98736509	8 523,00	99114255	8 397,00	99114253	11 143,00					IN
150-160/4	300	11,00	25	98736592	6 287,00	98736508	9 032,00	98842928	9 652,00	98842900	12 398,00					IN
150-200/4	300	15,00	25	98736591	6 790,00	98736507	9 535,00	98842927	10 719,00	98842899	13 465,00					IN
150-220/4	300	18,50	25	98736590	7 490,00	98736506	10 236,00	98842926	12 175,00	98842898	14 920,00					IN
150-250/4	300	22,00	25	98736589	8 025,00	98736505	10 771,00			-						IN
150-260/4	300	18,50	25	98736597	8 085,00	98736513	11 548,00	98842930	12 769,00	98842902	16 233,00					IN
150-280/4	300	22,00	25	98736596	8 517,00	98736512	11 980,00			-						IN
200-160/4	300	15,00	25	98736605	7 900,00	98736521	11 364,00	98842928	9 652,00	98842900	12 398,00					IN
200-190/4	300	18,50	25	98736604	8 081,00	98736520	11 544,00	98842931	12 765,00	98842903	16 229,00					IN
200-200/4	300	22,00	25	98736603	8 560,00	98736519	12 024,00			-						IN

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

2) S mech. upchávku 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 čerpadla
Jednofázový motor



1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z liatiny, kataforézná 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 1x220-240V/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených termosplínačov

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	1 231,00					IN
32-40/4	200	0,25	06/10	98958139	1 590,00					IN
32-60/2	200	0,25	06/10	98957948	1 423,00					IN
32-60/4	200	0,25	06/10	98958140	1 620,00					IN
32-80/4	300	0,25	16	96384202	2 279,00					IN
32-100/4	300	0,37	16	96086758	2 088,00					IN
32-120/2	200	0,25	06/10	98906995	1 720,00					IN
32-120/4	300	0,55	16	96384214	2 389,00					IN
32-150/2	200	0,37	06/10	98958120	1 720,00					IN
32-180/2	200	0,55	06/10	98958121	1 902,00					IN
32-200/2	300	1,10	16	96384220	2 382,00					IN
32-230/2	200	0,75	06/10	98958123	2 103,00					IN
32-250/2	300	1,50	16	96384226	2 628,00	-	-	-	-	IN
40-30/4	200	0,12	06/10	98957954	1 429,00					IN
40-60/2	200	0,25	06/10	98470784	1 593,00					IN
40-90/4	200	0,25	16	98958143	1 855,00					IN
40-100/4	300	0,55	16	96384232	2 580,00					IN
40-110/4	300	0,75	16	98760141	2 558,00					IN
40-120/2	200	0,37	06/10	98957963	1 910,00					IN
40-140/4	300	1,10	16	98760138	2 925,00	-	-	-	-	IN
40-190/2	200	0,75	16	98958131	2 278,00					IN
40-230/2	200	1,10	16	98958132	2 339,00					IN
40-270/2	200	1,50	16	98958134	2 519,00	-	-	-	-	IN
50-30/4	200	0,25	06/10	98966559	1 875,00					IN
50-60/2	200	0,37	06/10	98957978	1 911,00					IN
50-60/4	200	0,37	06/10	98958087	2 233,00					IN
50-80/4	300	0,75	16	98760132	2 936,00					IN
50-90/4	300	0,55	16	96384250	2 755,00					IN
50-120/2	200	0,75	06/10	98957981	2 286,00					IN
50-120/4	300	1,10	16	98760129	2 983,00	-	-	-	-	IN
50-140/4	300	1,50	16	98760126	3 030,00	-	-	-	-	IN
50-160/2	300	1,10	16	96384274	2 673,00					IN
50-180/2	200	0,75	06/10	98957984	2 533,00					IN
50-190/2	300	1,50	16	96384280	2 874,00	-	-	-	-	IN
65-30/4	200	0,25	06/10	98957988	2 266,00					IN
65-60/2	200	0,55	06/10	98958090	2 268,00					IN
65-60/4	200	0,55	06/10	98957996	2 645,00					IN
65-90/4	300	0,75	16	96384286	3 092,00					IN
65-110/4	300	1,10	16	96384292	3 202,00	-	-	-	-	IN
65-120/2	200	1,10	06/10	98958002	2 785,00					IN
65-130/4	300	1,50	16	96384298	3 366,00	-	-	-	-	IN
65-180/2	200	1,50	06/10	98958005	2 998,00	-	-	-	-	IN
80-30/4	200	0,37	06	98958013	2 931,00					IN
80-30/4	200	0,37	10	98958014	2 931,00					IN
80-60/4	200	0,75	06	98958027	3 317,00					IN
80-60/4	200	0,75	10	98958028	3 317,00					IN
80-70/4	300	1,10	16	96384304	3 256,00	-	-	-	-	IN
80-90/4	300	1,50	16	96384310	3 420,00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,10	06	98958037	3 423,00	-	-	-	-	IN
80-120/2	200	1,10	10	98958038	3 423,00	-	-	-	-	IN
100-30/4	200	0,55	06	98958047	3 670,00					IN
100-30/4	200	0,55	10	98958048	3 670,00					IN
100-70/4	300	1,50	16	96384316	4 324,00	-	-	-	-	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 (TPD) a regulované (TPED), zdvojené, trojfázové
Teleso čerpadla z liatiny



TPD/TPED
Zdvojené čerpadla
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 Úplný popis vid príklady nad tabuľkou	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	1 123,00	-	-	-	-	IN		
32-40/4	200	0,25	06/10	98958184	1 359,00	-	-	-	-	IN		
32-60/2	200	0,25	06/10	98957949	1 192,00	-	-	-	-	IN		
32-60/4	200	0,25	06/10	98958180	1 389,00	-	-	-	-	IN		
32-80/4	300	0,25	16	96086757	2 048,00	-	-	-	-	IN		
32-100/4	300	0,37	16	96384208	2 319,00	-	-	-	-	IN		
32-120/2	200	0,37	06/10	98957951	1 488,00	-	-	-	-	IN		
32-120/4	300	0,55	16	96086759	2 158,00	-	-	-	-	IN		
32-150/2	200	0,37	06/10	97900333	1 488,00	-	-	-	-	IN		
32-180/2	200	0,55	06/10	98958122	1 670,00	-	-	-	-	IN		
32-200/2	300	1,10	16	96086709	2 130,00	-	-	-	-	IN		
32-230/2	200	0,75	06/10	98958124	1 851,00	-	-	-	-	IN		
32-250/2	300	1,50	16	96086710	2 376,00	98112529	4 709,00	99133592	5 279,00	IN		
32-320/2	300	2,20	16	96086801	2 567,00	98112551	5 343,00	99133593	5 913,00	IN		
32-380/2	300	3,00	16	96086802	2 786,00	99114598	6 021,00	99132803	6 592,00	IN		
32-460/2	300	4,00	16	96086803	2 868,00	99114599	6 550,00	99132804	7 120,00	IN		
32-580/2	300	5,50	16	96086804	3 550,00	99114600	7 718,00	99132805	8 288,00	IN		
40-30/4	200	0,12	06/10	98957955	1 321,00	-	-	-	-	IN		
40-60/2	200	0,25	06/10	98455942	1 362,00	-	-	-	-	IN		
40-90/4	200	0,25	16	98958181	1 624,00	-	-	-	-	IN		
40-100/4	300	0,55	16	96086901	2 349,00	-	-	-	-	IN		
40-110/4	300	0,75	16	98743363	2 306,00	-	-	-	-	IN		
40-120/2	200	0,37	06/10	98083077	1 679,00	-	-	-	-	IN		
40-140/4	300	1,10	16	98743333	2 673,00	-	-	-	-	IN		
40-190/2	200	0,75	16	98173086	2 026,00	-	-	-	-	IN		
40-230/2	200	1,10	16	98958133	2 087,00	-	-	-	-	IN		
40-240/2	300	2,20	16	96086953	2 731,00	-	-	-	-	IN		
40-270/2	200	1,50	16	98915456	2 267,00	-	-	-	-	IN		
40-300/2	300	3,00	16	96086954	2 895,00	99114601	6 130,00	99132806	6 700,00	IN		
40-360/2	300	4,00	16	96086955	3 277,00	99114602	6 959,00	99132807	7 530,00	IN		
40-430/2	300	5,50	16	98743287	4 088,00	99114603	8 256,00	99132808	8 826,00	IN		
40-530/2	300	7,50	16	98743245	4 350,00	99114604	9 403,00	99132809	9 973,00	IN		
50-30/4	200	0,25	06/10	98957969	1 644,00	-	-	-	-	IN		
50-60/2	200	0,37	06/10	98957979	1 680,00	-	-	-	-	IN		
50-60/4	200	0,37	06/10	98958089	2 002,00	-	-	-	-	IN		
50-80/4	300	0,75	16	98742978	2 684,00	-	-	-	-	IN		
50-90/4	300	0,55	16	96087153	2 524,00	-	-	-	-	IN		
50-120/2	200	0,75	06/10	98957982	2 034,00	-	-	-	-	IN		
50-120/4	300	1,10	16	98742948	2 731,00	-	-	-	-	IN		
50-140/4	300	1,10	16	98742918	2 778,00	-	-	-	-	IN		
50-160/2	300	1,50	16	96087061	2 421,00	-	-	-	-	IN		
50-180/2	200	0,75	06/10	98957985	2 281,00	-	-	-	-	IN		
50-190/2	300	1,50	16	96087062	2 622,00	-	-	-	-	IN		
50-190/4	300	2,20	16	96087301	3 004,00	-	-	-	-	IN		
50-230/4	300	3,00	16	96087302	3 283,00	-	-	-	-	IN		
50-240/2	300	2,20	16	96087249	2 742,00	-	-	-	-	IN		
50-290/2	300	3,00	16	96087250	2 922,00	99114606	6 158,00	99132812	6 728,00	IN		
50-360/2	300	4,00	16	96087251	3 359,00	99114607	7 041,00	99132823	7 612,00	IN		
50-420/2	300	7,50	16	98742882	4 456,00	99114609	9 508,00	99132825	10 079,00	IN		
50-430/2	300	5,50	16	96087252	4 446,00	99114608	8 613,00	99132824	9 184,00	IN		
50-540/2	300	11,00	16	98742830	6 204,00	99114610	12 753,00	99132829	13 323,00	IN		
50-710/2	300	15,00	16	96087255	6 840,00	96096500	14 517,00	96945769	15 088,00	IN		
50-830/2	300	18,50	16	96087256	8 533,00	96096501	17 724,00	96945778	18 294,00	IN		
50-900/2	300	22,00	16	96087257	9 790,00	96096502	20 176,00	96945790	20 747,00	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 (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	2 034,00	-	-	-	-	IN		
65-60/2	200	0,55	06/10	98958091	2 037,00	-	-	-	-	IN		
65-60/4	200	0,55	06/10	98957998	2 414,00	-	-	-	-	IN		
65-90/4	300	0,75	16	96087477	2 840,00	-	-	-	-	IN		
65-110/4	300	1,10	16	96087478	2 950,00	-	-	-	-	IN		
65-120/2	200	1,10	06/10	98958003	2 533,00	-	-	-	-	IN		
65-130/4	300	1,50	16	96087479	3 114,00	-	-	-	-	IN		
65-150/4	300	2,20	16	96087645	3 376,00	-	-	-	-	IN		
65-170/2	300	2,20	16	98742445	2 753,00	-	-	-	-	IN		
65-170/4	300	3,00	16	96087646	3 524,00	-	-	-	-	IN		
65-180/2	200	1,50	06/10	98958006	2 746,00	-	-	-	-	IN		
65-210/2	300	3,00	16	98742403	2 950,00	99114611	6 185,00	99132830	6 755,00	IN		
65-240/4	300	4,00	16	96087647	4 047,00	99114625	7 729,00	99132851	8 300,00	IN		
65-250/2	300	4,00	16	98742364	3 376,00	99114612	7 058,00	99132831	7 628,00	IN		
65-340/2	300	5,50	16	96087584	4 534,00	99114613	8 701,00	99132832	9 272,00	IN		
65-410/2	300	7,50	16	96087585	4 752,00	99114614	9 805,00	99132834	10 375,00	IN		
65-460/2	300	11,00	16	96087586	6 567,00	99114615	13 116,00	99132835	13 686,00	IN		
65-550/2	300	15,00	16	96087587	7 714,00	96096659	15 391,00	96945772	15 962,00	IN		
65-660/2	300	18,50	16	96087588	9 134,00	96096660	18 325,00	96945781	18 895,00	IN		
65-720/2	300	22,00	16	96087589	10 187,00	96096661	20 574,00	96945793	21 144,00	IN		
65-930/2	300	30,00	16	96087590	11 836,00	-	-	-	-	IN		
80-30/4	200	0,37	06	98958017	2 700,00	-	-	-	-	IN		
80-30/4	200	0,37	10	98958018	2 700,00	-	-	-	-	IN		
80-60/4	200	0,75	06	98958031	3 065,00	-	-	-	-	IN		
80-60/4	200	0,75	10	98958032	3 065,00	-	-	-	-	IN		
80-70/4	300	1,10	16	96108657	3 004,00	-	-	-	-	IN		
80-90/4	300	1,50	16	96108658	3 168,00	-	-	-	-	IN		
80-110/4	300	2,20	16	96108891	3 441,00	-	-	-	-	IN		
80-120/2	200	1,50	06	98958039	3 171,00	-	-	-	-	IN		
80-120/2	200	1,50	10	98958040	3 171,00	-	-	-	-	IN		
80-140/2	300	2,20	16	96108787	2 895,00	-	-	-	-	IN		
80-150/4	300	3,00	16	96108892	3 605,00	99114626	6 840,00	99132853	7 411,00	IN		
80-170/4	300	4,00	16	96108893	4 534,00	99114627	8 216,00	99132855	8 787,00	IN		
80-180/2	300	3,00	16	96108788	3 168,00	99114616	6 403,00	99132837	6 974,00	IN		
80-210/2	300	4,00	16	96108789	3 555,00	99114617	7 237,00	99132838	7 807,00	IN		
80-240/2	300	5,50	16	96108790	3 603,00	99114618	7 770,00	99132839	8 341,00	IN		
80-240/4	300	5,50	16	96108894	5 192,00	99114628	9 623,00	99132856	10 194,00	IN		
80-250/2	300	7,50	16	96108791	4 862,00	99114619	9 915,00	99132840	10 485,00	IN		
80-270/4	300	7,50	16	96108895	5 600,00	99114629	10 838,00	99132857	11 409,00	IN		
80-330/2	300	11,00	16	96108792	6 731,00	99114620	13 280,00	99132842	13 850,00	IN		
80-340/4	300	11,00	16	96108896	6 826,00	96110246	13 554,00	96945801	14 125,00	IN		
80-400/2	300	15,00	16	96108793	6 752,00	96110128	14 430,00	96945763	15 000,00	IN		
80-520/2	300	18,50	16	96108794	8 446,00	96110129	17 636,00	96945784	18 207,00	IN		
80-570/2	300	22,00	16	96108795	10 554,00	96110130	20 941,00	96945797	21 511,00	IN		
80-700/2	300	30,00	16	96108796	12 002,00	-	-	-	-	IN		
100-30/4	200	0,55	06	98958051	3 439,00	-	-	-	-	IN		
100-30/4	200	0,55	10	98958052	3 439,00	-	-	-	-	IN		
100-65/4	300	1,10	16	99476465	3 977,00	99476475	6 186,00	99478033	6 756,00	IN		
100-70/4	300	1,50	16	96109123	4 072,00	99114630	6 405,00	99132858	6 976,00	IN		
100-90/4	300	2,20	16	96109366	4 416,00	99114631	7 192,00	99132859	7 762,00	IN		
100-110/4	300	3,00	16	96109367	4 703,00	99114632	7 938,00	99132860	8 509,00	IN		
100-120/2	200	2,20	06	98958094	3 961,00	98958243	6 737,00	99168940	7 307,00	IN		
100-120/2	200	2,20	10	98958095	3 961,00	98958244	6 737,00	99133716	7 307,00	IN		
100-130/4	300	4,00	16	96109368	5 277,00	99114633	8 959,00	99132861	9 529,00	IN		
100-160/2	300	4,00	16	96109245	3 372,00	99114621	7 054,00	99132844	7 625,00	IN		
100-170/4	300	5,50	16	96109369	5 736,00	99114634	10 167,00	99132862	10 737,00	IN		
100-200/2	300	5,50	16	96109246	4 241,00	99114622	8 408,00	99132845	8 979,00	IN		
100-200/4	300	7,50	16	96109370	6 373,00	99114635	11 611,00	99132863	12 181,00	IN		
100-240/2	300	7,50	16	96109247	4 416,00	99114623	9 469,00	99132847	10 039,00	IN		
100-250/2	300	11,00	16	96109248	6 949,00	99114624	13 498,00	99132849	14 069,00	IN		
100-250/4	300	11,00	16	96109371	7 707,00	96110473	14 435,00	96945808	15 006,00	IN		
100-310/2	300	15,00	16	96109249	7 823,00	96110346	15 500,00	96945766	16 071,00	IN		
100-330/4	300	15,00	16	96109372	8 750,00	96110474	16 609,00	96945815	17 179,00	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	9 461,00	96110347	18 652,00	96945775	19 222,00	IN		
100-370/4	300	18,50	16	96109373	10 256,00	96110475	19 628,00	96945836	20 198,00	IN		
100-390/2	300	22,00	16	96109251	10 773,00	96110348	21 159,00	96945787	21 730,00	IN		
100-410/4	300	22,00	16	96109374	11 473,00	-	-	-	-	IN		
100-480/2	300	30,00	16	96109252	12 193,00	-	-	-	-	IN		
125-60/6	300	1,50	16	96109689	5 132,00	-	-	-	-	IN		
125-70/6	300	2,20	16	96109764	5 434,00	-	-	-	-	IN		
125-80/6	300	3,00	16	98743805	6 339,00	-	-	-	-	IN		
125-100/6	300	4,00	16	98743781	6 943,00	-	-	-	-	IN		
125-110/4	300	4,00	16	96109595	5 504,00	99114636	9 186,00	99132864	9 756,00	IN		
125-130/4	300	5,50	16	96109596	5 909,00	99114637	10 341,00	99132865	10 911,00	IN		
125-130/6	300	5,50	16	98742662	7 848,00	-	-	-	-	IN		
125-160/4	300	7,50	16	96109597	7 821,00	99114638	13 059,00	99132866	13 629,00	IN		
125-160/6	300	7,50	16	98742638	10 263,00	-	-	-	-	IN		
125-190/4	300	11,00	16	98743739	8 287,00	98743760	15 015,00	98743766	15 585,00	IN		
125-230/4	300	15,00	16	98743697	9 155,00	98743718	17 014,00	98743724	17 584,00	IN		
125-300/4	300	18,50	16	98742596	10 604,00	98742617	19 975,00	98742623	20 546,00	IN		
125-340/4	300	22,00	16	98742572	11 762,00	-	-	-	-	IN		
125-400/4	300	30,00	16	98742548	12 921,00	-	-	-	-	IN		
150-60/6	300	2,20	16	96110021	5 977,00	-	-	-	-	IN		
150-70/6	300	3,00	16	96110022	6 882,00	-	-	-	-	IN		
150-90/6	300	4,00	16	96110023	7 547,00	-	-	-	-	IN		
150-110/6	300	5,50	16	96110024	8 452,00	-	-	-	-	IN		
150-130/4	300	7,50	16	96109904	8 690,00	99114639	13 928,00	99132868	14 499,00	IN		
150-160/4	300	11,00	16	96109905	9 445,00	96110661	16 173,00	96946129	16 744,00	IN		
150-200/4	300	15,00	16	96109906	10 314,00	96110662	18 173,00	96945832	18 743,00	IN		
150-220/4	300	18,50	16	96109907	11 531,00	96110663	20 902,00	96945842	21 473,00	IN		
150-250/4	300	22,00	16	96109908	12 458,00	-	-	-	-	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 čerpadla
Jednofázový motor



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

TP TP xx-xx/x (napr. TP 32-30/4 B), s motorom 1x230-240VD/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených 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 motoru 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 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 RN	100	0,12	-	98346632	822,00	-	-	-	-	IN
25-90/2 RN	100	0,25	-	98282100	916,00	-	-	-	-	IN
32-30/4 B	200	0,12	6/10	98957946	1 134,00	-	-	-	-	IN
32-40/4 B	200	0,25	6/10	98958136	1 425,00	-	-	-	-	IN
32-50/2 RN	100	0,12	-	98282162	985,00	-	-	-	-	IN
32-60/2 B	200	0,25	6/10	98957950	1 265,00	-	-	-	-	IN
32-60/4 B	200	0,25	6/10	98958138	1 455,00	-	-	-	-	IN
32-80/2 RN	100	0,25	-	98346642	1 106,00	-	-	-	-	IN
32-90/2 RN	100	0,25	-	98282352	1 192,00	-	-	-	-	IN
32-120/2 B	200	0,25	6/10	98957952	1 555,00	-	-	-	-	IN
32-150/2 B	200	0,37	6/10	98958115	1 555,00	-	-	-	-	IN
32-180/2 B	200	0,55	6/10	98958117	1 738,00	-	-	-	-	IN
32-230/2 B	200	0,75	6/10	98958119	1 932,00	-	-	-	-	IN
40-30/4 B	200	0,12	6/10	98957956	1 336,00	-	-	-	-	IN
40-50/2 N	100	0,12	6/10	98282357	1 185,00	-	-	-	-	IN
40-60/2 B	200	0,25	6/10	98957961	1 426,00	-	-	-	-	IN
40-60/4 B	200	0,25	6/10	98957958	1 689,00	-	-	-	-	IN
40-90/2 N	100	0,25	6/10	98346645	1 405,00	-	-	-	-	IN
40-90/4 B	200	0,25	16	98958142	1 692,00	-	-	-	-	IN
40-120/2 B	200	0,37	6/10	98957964	1 747,00	-	-	-	-	IN
40-180/2 B	200	0,55	6/10	98957966	2 038,00	-	-	-	-	IN
40-190/2 B	200	0,75	16	98958126	2 109,00	-	-	-	-	IN
40-230/2 B	200	1,10	16	98958127	2 170,00	-	-	-	-	IN
40-270/2 B	200	1,50	16	98958129	2 351,00	-	-	-	-	IN
50-30/4 B	200	0,25	6/10	98957970	1 712,00	-	-	-	-	IN
50-60/4 B	200	0,37	6/10	98957975	2 073,00	-	-	-	-	IN
50-60/2 B	200	0,25	6/10	98957980	1 749,00	-	-	-	-	IN
50-120/2 B	200	0,75	6/10	98957983	2 117,00	-	-	-	-	IN
50-180/2 B	200	0,75	6/10	98610035	2 365,00	-	-	-	-	IN
65-30/4 B	200	0,25	6/10	98957991	2 107,00	-	-	-	-	IN
65-60/4 B	200	0,55	6/10	98957999	2 489,00	-	-	-	-	IN
65-60/2 B	200	0,55	6/10	98958001	2 161,00	-	-	-	-	IN
65-120/2 B	200	1,10	6/10	98958004	2 619,00	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	6	98958073	2 778,00	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	10	98958019	2 778,00	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	6	98958076	3 158,00	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	10	98958033	3 158,00	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	6	98958078	3 263,00	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	10	98958041	3 263,00	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	6	98958080	3 524,00	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	10	98958053	3 524,00	-	-	-	-	IN

Pozn.: mechanická upchávka BQOE 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 bronzu/z nehrdzavejúcej ocele

TP/TPE, bronz
Jednoduché čerpadla
Trojfázový 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 motoru **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 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 RN	100	0,12	-	98346612	768	-	-	-	-	IN
25-90/2 RN	100	0,25	-	98346639	862	-	-	-	-	IN
32-30/4 B	200	0,12	6/10	97952248	1080	-	-	-	-	IN
32-40/4 B	200	0,25	6/10	97909716	1309	-	-	-	-	IN
32-50/2 RN	100	0,12	-	98346615	931,00	-	-	-	-	IN
32-60/2 B	200	0,25	6/10	98436290	1149	-	-	-	-	IN
32-60/4 B	200	0,25	6/10	98958183	1339	-	-	-	-	IN
32-80/2 RN	100	0,18	-	98346623	991,00	-	-	-	-	IN
32-90/2 RN	100	0,25	-	98346629	1 076,00	-	-	-	-	IN
32-120/2 B	200	0,37	6/10	98154622	1439	-	-	-	-	IN
32-150/2 B	200	0,37	6/10	98283542	1439	-	-	-	-	IN
32-180/2 B	200	0,55	6/10	98958118	1622	-	-	-	-	IN
32-230/2 B	200	0,75	6/10	98938754	1806	-	-	-	-	IN
40-30/4 B	200	0,12	6/10	98122047	1282	-	-	-	-	IN
40-50/2 N	100	0,12	6/10	98346618	1 131,00	-	-	-	-	IN
40-60/2 B	200	0,25	6/10	98178430	1311	-	-	-	-	IN
40-60/4 B	200	0,25	6/10	97968358	1573	-	-	-	-	IN
40-90/2 N	200	0,25	6/10	98346626	1 289,00	-	-	-	-	IN
40-90/4 B	200	0,25	16	98505215	1577	-	-	-	-	IN
40-120/2 B	200	0,37	6/10	97822677	1631	-	-	-	-	IN
40-180/2 B	200	0,55	6/10	97846836	1922	-	-	-	-	IN
40-190/2 B	200	0,75	16	98349467	1983	-	-	-	-	IN
40-230/2 B	200	1,10	16	98391065	2044	-	-	-	-	IN
40-270/2 B	200	1,50	16	98958130	2225	-	-	-	-	IN
50-30/4 B	200	0,25	6/10	98957971	1596	-	-	-	-	IN
50-60/4 B	200	0,37	6/10	97896631	1957	-	-	-	-	IN
50-60/2 B	200	0,37	6/10	97958920	1633	-	-	-	-	IN
50-120/2 B	200	0,75	6/10	97955265	1991	-	-	-	-	IN
50-180/2 B	200	0,75	6/10	97959461	2239	-	-	-	-	IN
65-30/4 B	200	0,25	6/10	98957993	1991	-	-	-	-	IN
65-60/4 B	200	0,55	6/10	97897722	2373	-	-	-	-	IN
65-60/2 B	200	0,55	6/10	98165472	1993	-	-	-	-	IN
65-120/2 B	200	1,10	6/10	98400979	2493	-	-	-	-	IN
65-180/2 B	200	1,50	6/10	98165513	2709	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	6	98958075	2662	-	-	-	-	IN
80-30/4 B	200	0,37	10	98958021	2662	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	6	98585195	3032	-	-	-	-	IN
80-60/4 B	200	0,75	10	98165471	3032	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	6	98958079	3137	-	-	-	-	IN
80-120/2 B	200	1,50	10	98823444	3137	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	6	98958082	3408	-	-	-	-	IN
100-30/4 B	200	0,55	10	98958055	3408	-	-	-	-	IN
100-120/2 B	200	2,20	6	98958086	3935	-	-	-	-	IN
100-120/2 B	200	2,20	10	98334678	3935	-	-	-	-	IN

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

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na vyžiadanie.

Vyrovnávacie kusy pre prírubové čerpadlá

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 320 mm na DN 40 390 mm	96497637	143,00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 40 390 mm	96097993	131,00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 40 390 mm	96097994	229,00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 50 425 mm	96497645	419,00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 320 mm na DN 50 425 mm	96097992	328,00	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN65	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497647	467,00	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 280 mm na DN 50 425 mm	96497639	201,00	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 50 425 mm	96097995	186,00	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN65	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497649	517,00	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 65 475 mm	96497641	205,00	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497643	210,00	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN80	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96497650	590,00	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96545597	245,00	P1
Vyrovnávací kus DN 80/DN80	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 80 525 mm	96545605	223,00	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 500 mm na DN 80 525 mm	96545607	201,00	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN100	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 100 550 mm	96545611	401,00	P1
Vyrovnávací kus DN100/DN100	DN 100 stavebná dĺžka 500 mm na DN 100 550 mm	96545610	270,00	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	42,00	P1
	TP, TPE 32-40/4	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 32-60/2	96405873	42,00	P1
	TP, TPE 32-60/4	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 32-120/2	96405873	42,00	P1
	TP, TPE 32-150/2	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 32-180/2	96405880	49,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 32-230/2	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 40-30/4	96405874	45,00	P1
	TP, TPE 40-60/4	96405875	45,00	P1
	TP, TPE 40-60/2	96405877	45,00	P1
	TP, TPE 40-90/4	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 40-120/2	96405877	45,00	P1
	TP, TPE 40-180/2	96405878	45,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 40-190/2	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 40-230/2	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 40-270/2	96405880	49,00	P1
	TP, TPE 50-30/4	96405879	na vyžiadanie	S1
	TP, TPE 50-60/4	96405880	49,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 50-60/2	96405881	49,00	P1
	TP, TPE 50-120/2	96405882	49,00	P1
	TP, TPE 50-180/2	96405883	49,00	P1
	TP, TPE 65-30/4	96405884	na vyžiadanie	P1
	TP, TPE 65-60/4	96405885	54,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 65-60/2	96405886	54,00	P1
	TP, TPE 65-120/2	96405887	54,00	P1
	TP, TPE 65-180/2	96405888	54,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 80-60/4	96405890	na vyžiadanie	S1
	TP, TPE 80-120/2	96405891	66,00	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 100-120/2	96405892	na vyžiadanie	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	54,00	S1
	TPE2, TPE3 40-80/120/150/180/200/240	98159368	55,00	S1
	TPE2, TPE3 50-60/80/120/150/180/200/240	98159367	68,00	S1
	TPE2, TPE3 65-60/80/120/150/180/200	98159361	64,00	S1
	TPE2, TPE3 80-40/120/150/180	98159363	96,00	S1
	TPE2, TPE3 100-40/120/150/180	98159362	118,00	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	54,00	P1
	Rp 1 1/2	-	-	-	-	00539701	59,00	P1
	Rp 2	-	-	-	-	00549801	72,00	P1
	Rp 2 1/2	-	-	-	-	00559801	81,00	P1
	Rp 3	-	-	00569902	90,00	00569802	99,00	P1
Materiál - oceľ	Rp 4	PN 06	PN 06	-	-	00579801	144,00	P1
	Rp 5	-	-	-	-	00485367	378,00	S
	DN 32	PN 06	PN 06	00539904	23,00	00539704	45,00	P1
	DN 40	PN 06	PN 06	00539902	27,00	00539702	50,00	P1
	DN 50	PN 06	PN 06	00549902	36,00	00549802	63,00	P1
	DN 65	PN 06	PN 06	00559902	32,00	00559802	72,00	P1
	DN 80	PN 06	PN 06	00569901	81,00	00569801	90,00	P1
DN 100	PN 06	PN 06	00579902	126,00	00579802	135,00	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, 65-60/2, 65-120/2, 65-180/2	96405915	73,00	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	78,00	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	89,00	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	85,00	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	85,00	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	94,00	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, TPED	96591261	136,00	P1
Zaslepovacia príruha UPSD, TPD, TPED	00565055	45,00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96495694	134,00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96495695	145,00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96495696	178,00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96525962	145,00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96525963	398,00	P1
Zaslepovacia príruha TPD, TPED	96525964	434,00	P1

Montážne príslušenstvo

Typ	Standardne prípoika	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Korkové dosky 400 X 500 X 40	DN 32-80	S1111384	ia vyžiadanie	S1
Korkové dosky 500 X 600 X 40	DN 100	S1111406	ia vyžiadanie	S1
Korkové dosky 500 X 650 X 40	DN 125	S1111422	ia vyžiadanie	S1
Korkové dosky 600 X 750 X 40	DN 150	S1111449	ia vyžiadanie	S1
Korkové dosky 700 X 800 X 40	DN 200	S1111465	ia vyžiadanie	S1
Základové skrutky M16 x 200 mm		S1111996	ia vyžiadanie	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	234,00	P1
DPI 0-1,0	Prípustná teplota okolia v rozsahu -10°C až +70 °C. Prípustný prevádzk.tlak 16 bar,	96611523	234,00	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až +70 °C (až +140°C pri použití kapilárnej trubky	96611524	234,00	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	96611525	234,00	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 meďenými trubkami pre pripojenie na sacej a	96611526	234,00	P1
DPI 0-6,0	výtláčnej strane, UNF 7/16" (vrátane 2 redukcií R 1/4" - UNF 7/16"),	96611527	234,00	P1
DPI 0-10,0	pre pripojenie na stenu a na MGE-motor, napájaci napätie 12-30 VDC.	96611550	234,00	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	247,00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenie: 7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až +70 °C, teplota média -10 až +70°C,	96760248	247,00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teploty okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	247,00	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	247,00	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	247,00	P1
SI 001 PSU (Súčasť pre DPI)	Sietová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.	96915820	155,00	P1

Tepelný snímač

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	
Tepelný snímač	Tepelný snímač s dvojdrôtovým prevodníkom	96430194	298,00	P1	
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	96432591	298,00	P1	
		96430195	298,00	P1	
		96432592	ia vyžiadanie	P1	
	Skrutkovaná ponorná trubica 50 mm	96430201	97,00	P1	
	Skrutkovaná ponorná trubica 100 mm	96430202	126,00	P1	
	Delené kruhové puzdro	96430203	60,00	P1	
Vnútorý Tepelný snímač WR 52	Vnútorý Tepelný snímač s dvojdrôtovým prevodníkom Pt100 v hliníkovom telese, výstupný signál 4-20 mA	00ID8295	ia vyžiadanie	S1	
Diferenčný Tepelný snímač ETSD	Diferenčný Tepelný snímač k meraniu diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami	0 až 20 K	96409362	ia vyžiadanie	P1
	s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA dvojvodič. systémom.	0 až 50 K	96409363	758,00	S
	Snímača T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitom procesnom mieste. T1 obsahuje okrem merania teploty				
	takú elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu (T1-T2) a cez zosilňovač ju vydá ako proporcionálny 4-20 mA signál.				

Odrušovací filter

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Odrušovací filter EMV	pre E-čerpadlá s MGE motormi 7,5 kW 4-pól. a 11 kW až 22 kW 2-pól.	96478309	na vyžiadanie	S2

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301 univerzálny dongle	98046408	170,00	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	534,00	P1
Zostava pr. transformátorov pre MP 204 (3 kusy)	200 A	96095281	323,00	P1
	300 A	96095282	339,00	P1
	500 A	96095283	383,00	P1
	750 A	96095284	396,00	P1
	1000 A	96095285	422,00	P1
Prúdový transformátor pre MP 204 (1 kus)	200 A	96095274	117,00	P1
	300 A	96095275	123,00	P1
	500 A	96095276	139,00	P1
	750 A	96095277	144,00	P1
	1000 A	96095278	153,00	P1

* pri väčších hodnotách prúdu sú nutné 3 prúdové transformátory

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

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

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 11kW

Telo 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/380-415Y V, od 4 kW 3 x 380-415D V, od 7,5 kW 3 x 380-415D/660-690Y V, 50 Hz

Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

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

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

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	2 197,00	PR			
32-125.1/110	1,10	16	98973377	2 227,00	PR			
32-125.1/121	1,50	16	98973379	2 293,00	PR	98990856	3 360,00	PR
32-125.1/140	2,20	16	98973381	2 330,00	PR	98990857	3 600,00	PR
32-125/106	1,10	16	98973383	2 259,00	PR			
32-125/115	1,50	16	98973385	2 325,00	PR	98990859	3 392,00	PR
32-125/130	2,20	16	98973388	2 363,00	PR	98990860	3 633,00	PR
32-125/142	3,00	16	98973391	2 523,00	PR	99105881	4 003,00	PR
32-160.1/139	1,50	16	98973393	2 379,00	PR	98990862	3 447,00	PR
32-160.1/155	2,20	16	98973395	2 413,00	PR	98990863	3 683,00	PR
32-160.1/169	3,00	16	98973397	2 577,00	PR	99106228	4 057,00	PR
32-160.1/177	4,00	16	98973401	2 725,00	PR	99106230	4 409,00	PR
32-160/139	2,20	16	98973403	2 456,00	PR	98990866	3 726,00	PR
32-160/151	3,00	16	98973405	2 624,00	PR	99105883	4 104,00	PR
32-160/163	4,00	16	98973407	2 771,00	PR	99105885	4 456,00	PR
32-160/177	5,50	16	98973410	2 975,00	PR	99105886	4 881,00	PR
32-200.1/172	3,00	16	98973422	2 636,00	PR	99099256	5 494,00	PR
32-200.1/188	4,00	16	98973424	2 783,00	PR	99106232	4 116,00	PR
32-200.1/205	5,50	16	98973426	2 987,00	PR	99106233	4 468,00	PR
32-200.1/207	7,50	16	98973429	3 183,00	PR	99106234	4 893,00	PR
32-200/176	4,00	16	98973430	2 801,00	PR	99099260	5 516,00	PR
32-200/190	5,50	16	98869755	3 012,00	PR	99099262	6 697,00	PR
32-200/206	7,50	16	98408593	3 205,00	PR	99105889	4 486,00	PR
32-200/219	11,00	16	98663381	3 702,00	PR	99105890	4 919,00	PR
32-250/199	5,50	16	98973438	3 331,00	PR	99099266	5 844,00	PR
32-250/219	7,50	16	98973431	3 533,00	PR	99099270	7 053,00	PR
32-250/244	11,00	16	98973434	4 058,00	PR	99105892	5 238,00	PR
32-250/262	15,00	16	98973444	4 506,00	PR	97944779	8 019,00	PR
40-125/105	1,50	16	98973447	2 360,00	PR	98990878	3 427,00	PR
40-125/116	2,20	16	98973450	2 398,00	PR	98990879	3 668,00	PR
40-125/127	3,00	16	98553113	2 554,00	PR	99105893	4 034,00	PR
40-125/139	4,00	16	98973452	2 705,00	PR	99105895	4 390,00	PR
40-125/142	5,50	16	98973454	2 912,00	PR	99105897	4 819,00	PR
40-160/144	4,00	16	98973456	2 792,00	PR	99105899	4 906,00	PR
40-160/158	5,50	16	98973458	3 000,00	PR	99105898	4 477,00	PR
40-160/172	7,50	16	98973436	3 192,00	PR	99099273	5 503,00	PR
40-160/177	11,00	16	98431476	3 689,00	PR	99098780	6 684,00	PR
40-200/172	5,50	16	98545685	3 086,00	PR	99105901	4 992,00	PR
40-200/188	7,50	16	98973439	3 270,00	PR	99099276	5 582,00	PR
40-200/206	11,00	16	98973441	3 772,00	PR	99099281	6 767,00	PR
40-200/219	15,00	16	98973466	4 197,00	PR	98991028	7 710,00	PR
40-250/211	11,00	16	98973442	4 100,00	PR	99099284	7 095,00	PR
40-250/230	15,00	16	98052630	4 543,00	PR	98991030	8 056,00	PR
40-250/245	18,50	16	98973445	4 742,00	PR	98973470	8 947,00	PR
40-250/255	22,00	16	98257988	5 455,00	PR	98973472	10 207,00	PR
40-250/260	30,00	16	98972741	6 604,00	PR			
40-315/273	22,00	16	98973446	5 890,00	PR	98973474	10 642,00	PR
40-315/298	30,00	16	98972745	7 048,00	PR			
40-315/318	37,00	16	98972748	7 733,00	PR			
40-315/336	45,00	16	98972750	9 794,00	PR			

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

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

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 (NK/G/NKGE) na vyziadanie
Platnosť od: 1.2.2020 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	2 705,00	PR	99105902	4 186,00	PR
50-125/121	4,00	16	98973476	2 857,00	PR	99105903	4 541,00	PR
50-125/135	5,50	16	98973478	3 112,00	PR	99105904	5 019,00	PR
50-125/144	7,50	16	98763599	3 263,00	PR	99099287	5 575,00	PR
50-160/136	5,50	16	98973482	3 136,00	PR	99105905	5 043,00	PR
50-160/150	7,50	16	98249313	3 287,00	PR	99099291	5 599,00	PR
50-160/167	11,00	16	98973449	3 785,00	PR	99099294	6 780,00	PR
50-160/177	15,00	16	98973488	4 214,00	PR	98991038	7 727,00	PR
50-200/181	11,00	16	98973451	3 844,00	PR	99099298	6 839,00	PR
50-200/198	15,00	16	98973492	4 273,00	PR	98991040	7 786,00	PR
50-200/210	18,50	16	98425314	4 463,00	PR	98973494	8 668,00	PR
50-200/219	22,00	16	98425315	5 140,00	PR	98973496	9 891,00	PR
50-250/205	15,00	16	98973498	4 427,00	PR	98991041	7 940,00	PR
50-250/222	18,50	16	98973453	4 613,00	PR	98973500	8 818,00	PR
50-250/233	22,00	16	98973455	5 293,00	PR	98901182	10 045,00	PR
50-250/254	30,00	16	98972782	6 392,00	PR			
50-250/263	37,00	16	98972784	6 943,00	PR			
50-315/267	30,00	16	98972786	7 203,00	PR			
50-315/285	37,00	16	98972788	7 771,00	PR			
50-315/300	45,00	16	98972790	8 892,00	PR			
50-315/321	55,00	16	98972792	11 169,00	PR			
65-125/120-110	4,00	16	98803689	2 975,00	PR	99105906	4 659,00	PR
65-125/127	5,50	16	98646989	3 240,00	PR	99105907	5 147,00	PR
65-125/137	7,50	16	98973457	3 392,00	PR	99099301	5 703,00	PR
65-125/144	11,00	16	98973459	3 909,00	PR	99098777	6 904,00	PR
65-160/143	7,50	16	98973461	3 453,00	PR	99099305	5 765,00	PR
65-160/157	11,00	16	98973463	3 967,00	PR	99099308	6 962,00	PR
65-160/173	15,00	16	98973508	4 415,00	PR	98147969	7 928,00	PR
65-160/177	18,50	16	98973465	4 611,00	PR	98973512	8 816,00	PR
65-200/162	11,00	16	98973467	4 173,00	PR	99099312	7 169,00	PR
65-200/177	15,00	16	98973516	4 620,00	PR	98991049	8 133,00	PR
65-200/190	18,50	16	98973469	4 821,00	PR	98973518	9 026,00	PR
65-200/198	22,00	16	98724610	5 607,00	PR	98973520	10 283,00	PR
65-200/217	30,00	16	98972819	6 697,00	PR			
65-200/219	37,00	16	98972821	7 264,00	PR			
65-250/223	30,00	16	98972823	7 115,00	PR			
65-250/238	37,00	16	98972825	7 677,00	PR			
65-250/251	45,00	16	98972828	8 800,00	PR			
65-250/269	55,00	16	98972830	10 551,00	PR			
65-250/270	75,00	16	98972832	12 736,00	PR			
65-315/272	55,00	16	98972834	11 010,00	PR			
65-315/295	75,00	16	98972837	13 062,00	PR			
65-315/308	90,00	16	98972839	14 981,00	PR			
65-315/320	110,00	16	98972841	18 197,00	PR			
80-160/147-127	11,00	16	98973471	3 949,00	PR	99099316	6 944,00	PR
80-160/151	15,00	16	98973525	4 371,00	PR	98991051	7 884,00	PR
80-160/161	18,50	16	98973473	4 565,00	PR	98973528	8 770,00	PR
80-160/167	22,00	16	98663370	5 241,00	PR	98973531	9 993,00	PR
80-160/177	30,00	16	98972862	6 336,00	PR			
80-200/171	22,00	16	98973475	5 731,00	PR	98973533	10 483,00	PR
80-200/188	30,00	16	98876779	6 830,00	PR			
80-200/200	37,00	16	98742088	7 460,00	PR			
80-200/211	45,00	16	98972866	8 454,00	PR			
80-200/222	55,00	16	98972868	10 146,00	PR			

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 (NK/NKE) 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	8 984,00	PR			
80-250/234	55,00	16	98972873	10 741,00	PR			
80-250/257	75,00	16	98972875	12 216,00	PR			
80-250/270	90,00	16	98867710	13 749,00	PR			
80-315/278	90,00	16	98972877	14 240,00	PR			
80-315/295	110,00	16	98972880	18 416,00	PR			
80-315/310	132,00	16	98972882	20 304,00	PR			
80-315/328	160,00	16	98972885	23 250,00	PR			
100-160/160-154	18,50	16	98973728	4 808,00	PR	98973404	9 013,00	PR
100-160/167	22,00	16	98973726	5 507,00	PR	98973402	10 259,00	PR
100-160/176	30,00	16	98973337	6 629,00	PR			
100-200/170	30,00	16	98972887	7 291,00	PR			
100-200/181	37,00	16	98833673	7 854,00	PR			
100-200/192	45,00	16	98972889	8 991,00	PR			
100-200/203	55,00	16	98606358	10 752,00	PR			
100-200/219	75,00	16	98698076	12 227,00	PR			
100-250/205	55,00	16	98973187	10 936,00	PR			
100-250/229	75,00	16	98973185	12 403,00	PR			
100-250/242	90,00	16	98973183	13 935,00	PR			
100-250/258	110,00	16	98973181	18 868,00	PR			
100-250/274	132,00	16	98973179	20 962,00	PR			
100-315/269	110,00	16	98829703	20 038,00	PR			
100-315/284	132,00	16	98972891	21 002,00	PR			
100-315/301	160,00	16	98972893	24 090,00	PR			
100-315/322	200,00	16	98972895	27 900,00	PR			
125-200/176-154	45,00	16	98973262	9 469,00	PR			
125-200/196-166	55,00	16	98973260	11 229,00	PR			
125-200/205	75,00	16	98973258	13 111,00	PR			
125-200/219	90,00	16	98973257	14 566,00	PR			
125-200/224	110,00	16	98973255	19 401,00	PR			
125-250/222	90,00	16	98972898	14 919,00	PR			
125-250/236	110,00	16	98972900	19 314,00	PR			
125-250/249	132,00	16	98684463	20 744,00	PR			
125-250/263	160,00	16	98972902	23 766,00	PR			
125-250/269	200,00	16	98972904	27 591,00	PR			
125-315/262	132,00	16	98972906	21 827,00	PR			
125-315/277	160,00	16	98972908	24 830,00	PR			
125-315/297	200,00	16	98972910	28 655,00	PR			
125-315/317	250,00	16	98444952	42 346,00	PR			
150-200/216-176	75,00	10	98767265	14 307,00	PR			
150-200/218-202	90,00	10	98972912	15 761,00	PR			
150-200/224	110,00	10	98972914	20 598,00	PR			
150-250/226-220	132,00	10	98973304	23 904,00	PR			
150-250/235	160,00	10	98973302	26 918,00	PR			
150-250/250	200,00	10	98973300	30 832,00	PR			
150-250/265	250,00	10	98973298	44 584,00	PR			
150-315.2/244	160,00	10	99001704	28 660,00	PR			
150-315.2/262	200,00	10	99001705	31 260,00	PR			

S mechanickou upchávkou **BQQE** pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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 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/380-415Y V, od 4 kW 3 x 380-415D V, od 7,5 kW 3 x 380-415D/660-690Y V, 50 Hz

Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

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



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	1 994,00	PR			
32-125.1/139	0,25	16	98986194	1 994,00	PR			
32-125.1/140	0,37	16	98986196	2 012,00	PR			
32-125/115	0,25	16	98986218	2 027,00	PR			
32-125/130	0,25	16	98986237	2 027,00	PR			
32-125/142	0,37	16	98986239	2 044,00	PR			
32-160.1/137	0,25	16	98986241	2 089,00	PR			
32-160.1/155	0,25	16	98986245	2 089,00	PR			
32-160.1/172	0,37	16	98986247	2 105,00	PR			
32-160.1/177	0,55	16	98986249	2 151,00	PR			
32-160/138	0,25	16	98986250	2 128,00	PR			
32-160/154	0,37	16	98986301	2 144,00	PR			
32-160/172	0,55	16	98986345	2 193,00	PR			
32-160/173	0,75	16	98973535	2 297,00	PR	98991112	3 289,00	PR
32-200.1/175	0,37	16	98986346	2 164,00	PR			
32-200.1/196	0,55	16	98986348	2 213,00	PR			
32-200.1/207	0,75	16	98973557	2 317,00	PR	98991115	3 308,00	PR
32-200/184	0,55	16	98986349	2 231,00	PR			
32-200/197	0,75	16	98973559	2 335,00	PR	98991137	3 326,00	PR
32-200/216	1,10	16	98973561	2 382,00	PR	98991138	3 393,00	PR
32-200/219	1,50	16	98973563	2 420,00	PR	99105827	3 487,00	PR
32-250/206	0,75	16	98973537	2 628,00	PR	98559155	na vyžiadanie	PR
32-250/236	1,10	16	98973539	2 676,00	PR	96867462	na vyžiadanie	PR
32-250/260	1,50	16	98973553	2 715,00	PR	99105828	3 782,00	PR
32-250/262	2,20	16	98973555	2 813,00	PR	99105829	4 083,00	PR
40-125/116	0,25	16	98986475	2 062,00	PR			
40-125/130	0,37	16	98986476	2 078,00	PR			
40-125/142	0,55	16	98986477	2 131,00	PR			
40-160/134	0,37	16	98986502	2 170,00	PR			
40-160/151	0,55	16	98986504	2 218,00	PR			
40-160/162	0,75	16	98973565	2 322,00	PR	99104772	3 314,00	PR
40-160/177	1,10	16	98973567	2 370,00	PR	99104784	3 381,00	PR
40-200/177	0,75	16	98973569	2 401,00	PR	99104788	3 392,00	PR
40-200/198	1,10	16	98973572	2 452,00	PR	99104789	3 463,00	PR
40-200/217	1,50	16	98973575	2 490,00	PR	99105830	3 557,00	PR
40-200/219	2,20	16	98973578	2 590,00	PR	99105831	3 860,00	PR
40-250/219	1,50	16	98973581	2 759,00	PR	99105832	3 826,00	PR
40-250/245	2,20	16	98973583	2 863,00	PR	99105834	4 132,00	PR
40-250/260	3,00	16	98973585	2 963,00	PR	99105835	4 443,00	PR
40-315/283	3,00	16	98973587	3 438,00	PR	99105836	4 919,00	PR
40-315/305	4,00	16	98973477	3 606,00	PR	99099319	5 291,00	PR
40-315/334	5,50	16	98973479	4 036,00	PR	99099322	6 063,00	PR
40-315/344	7,50	16	98973481	4 303,00	PR	99099327	6 700,00	PR
50-125/113	0,37	16	98986501	2 219,00	PR			
50-125/129	0,55	16	98990816	2 273,00	PR			
50-125/138	0,75	16	98973596	2 377,00	PR	99104791	3 369,00	PR
50-125/144	1,10	16	98973598	2 426,00	PR	99104792	3 437,00	PR
50-160/131	0,55	16	98990819	2 314,00	PR			
50-160/139	0,75	16	98973600	2 418,00	PR	99104797	3 409,00	PR

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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

Platnosť od: 1.2.2020

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	2 461,00	PR	99104798	3 472,00	PR
50-160/175	1,50	16	98705749	2 499,00	PR	99105838	3 566,00	PR
50-160/177	2,20	16	98973606	2 602,00	PR	99105839	3 872,00	PR
50-200/171	1,10	16	98973608	2 528,00	PR	99104799	3 539,00	PR
50-200/188	1,50	16	98973610	2 562,00	PR	99105841	3 629,00	PR
50-200/210	2,20	16	98545683	2 662,00	PR	99105842	3 932,00	PR
50-200/219	3,00	16	98973612	2 756,00	PR	99105843	4 236,00	PR
50-250/221	2,20	16	98973614	2 816,00	PR	99105845	4 085,00	PR
50-250/241	3,00	16	98973616	2 906,00	PR	99105846	4 386,00	PR
50-250/263	4,00	16	98973483	3 074,00	PR	99099330	4 758,00	PR
50-315/277	4,00	16	98973485	3 738,00	PR	99099343	5 423,00	PR
50-315/303	5,50	16	98074516	4 168,00	PR	99099346	6 195,00	PR
50-315/331	7,50	16	98476310	4 434,00	PR	99099350	6 832,00	PR
50-315/344	11,00	16	98973487	5 078,00	PR	98973627	8 157,00	PR
65-125/122	0,55	16	98876500	2 389,00	PR			
65-125/130	0,75	16	98973630	2 501,00	PR	99104802	3 493,00	PR
65-125/144	1,10	16	98973632	2 546,00	PR	99104803	3 557,00	PR
65-160/135	0,75	16	98973634	2 564,00	PR	99104804	3 555,00	PR
65-160/149	1,10	16	98973636	2 616,00	PR	99104805	3 627,00	PR
65-160/165	1,50	16	98973639	2 655,00	PR	99105847	3 722,00	PR
65-160/177	2,20	16	98973641	2 757,00	PR	99105848	4 027,00	PR
65-200/170	1,50	16	98973643	2 831,00	PR	99105850	3 898,00	PR
65-200/189	2,20	16	98973645	2 932,00	PR	99105851	4 202,00	PR
65-200/205	3,00	16	98973647	3 029,00	PR	99105852	4 509,00	PR
65-200/219	4,00	16	98973489	3 211,00	PR	99099354	4 896,00	PR
65-250/215	3,00	16	98973663	3 470,00	PR	99105864	4 951,00	PR
65-250/232	4,00	16	98973491	3 640,00	PR	99099357	5 324,00	PR
65-250/254	5,50	16	98973493	4 045,00	PR	99099360	6 072,00	PR
65-250/270	7,50	16	98144820	4 216,00	PR	99099364	6 614,00	PR
65-315/261	5,50	16	98973495	4 242,00	PR	99099368	6 269,00	PR
65-315/282	7,50	16	98973497	4 417,00	PR	99099371	6 814,00	PR
65-315/314	11,00	16	98074514	5 027,00	PR	98951019	8 106,00	PR
65-315/320	15,00	16	98973499	5 244,00	PR	98973675	8 839,00	PR
80-160/146	1,50	16	98973677	2 663,00	PR	99105867	3 730,00	PR
80-160/161	2,20	16	98973679	2 767,00	PR	99105868	4 037,00	PR
80-160/175	3,00	16	98973681	2 861,00	PR	99105870	4 341,00	PR
80-160/177	4,00	16	98476627	3 025,00	PR	99099374	4 710,00	PR
80-200/164	2,20	16	98973685	3 261,00	PR	99105871	4 531,00	PR
80-200/179	3,00	16	98973687	3 352,00	PR	99105872	4 832,00	PR
80-200/196	4,00	16	98973501	3 523,00	PR	99099379	5 208,00	PR
80-200/214	5,50	16	98144818	3 902,00	PR	99099382	5 929,00	PR
80-200/222	7,50	16	98973503	4 069,00	PR	99099385	6 467,00	PR
80-250/225	5,50	16	98973505	4 186,00	PR	99099390	6 213,00	PR
80-250/247	7,50	16	98973507	4 379,00	PR	99099393	6 776,00	PR
80-250/270	11,00	16	98476530	5 019,00	PR	98973712	8 098,00	PR
80-315/280	11,00	16	98973510	5 230,00	PR	98973714	8 309,00	PR
80-315/305	15,00	16	98074512	5 443,00	PR	98951018	9 038,00	PR
80-315/320	18,50	16	98972335	6 168,00	PR	99104828	9 672,00	PR
80-315/334	22,00	16	98972337	6 443,00	PR			
80-400/347	18,50	16	98972339	7 990,00	PR	99104808	12 125,00	PR
80-400/365	22,00	16	98972341	8 458,00	PR			
80-400/397	30,00	16	98972344	9 478,00	PR			
80-400/419	37,00	16	98972346	10 495,00	PR			
80-400/438	45,00	16	98972350	11 305,00	PR			

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	2 975,00	PR	99105873	4 245,00	PR
100-160/169	3,00	16	98973408	3 081,00	PR	99105874	4 561,00	PR
100-160/176	4,00	16	98973730	3 245,00	PR	99099242	4 929,00	PR
100-200/178	4,00	16	98973513	3 793,00	PR	99105875	5 477,00	PR
100-200/195	5,50	16	98973515	4 197,00	PR	99105877	6 224,00	PR
100-200/211	7,50	16	98847691	4 377,00	PR	99105878	6 775,00	PR
100-200/219	11,00	16	98122895	5 030,00	PR	98122879	8 109,00	PR
100-250/215	7,50	16	98973704	4 550,00	PR	99099231	6 947,00	PR
100-250/245	11,00	16	98973702	5 202,00	PR	98973382	8 281,00	PR
100-250/274	15,00	16	98973690	5 430,00	PR	98973380	9 025,00	PR
100-315/279	15,00	16	98973517	5 871,00	PR	98973729	9 466,00	PR
100-315/295	18,50	16	98972358	6 600,00	PR	99104810	10 735,00	PR
100-315/312	22,00	16	98972360	6 872,00	PR			
100-315/334	30,00	16	98607734	7 870,00	PR			
100-400/334	22,00	16	98973241	8 666,00	PR			
100-400/360	30,00	16	98973240	9 689,00	PR			
100-400/375	37,00	16	98973239	10 700,00	PR			
100-400/395	45,00	16	98973238	11 509,00	PR			
100-400/415	55,00	16	98973236	13 193,00	PR			
125-200/176-154	5,50	16	98973713	4 697,00	PR	99099238	6 725,00	PR
125-200/196-194	7,50	16	98973711	4 870,00	PR	99099234	7 268,00	PR
125-200/219	11,00	16	98973710	5 537,00	PR	98973390	8 616,00	PR
125-200/226	15,00	16	98973708	5 752,00	PR	98973387	9 347,00	PR
125-250/220	11,00	16	98973519	5 446,00	PR	98973731	8 525,00	PR
125-250/236	15,00	16	98663368	5 655,00	PR	98973733	9 250,00	PR
125-250/249	18,50	16	98731075	6 380,00	PR	96783217	10 515,00	PR
125-250/262	22,00	16	98476605	6 659,00	PR			
125-250/269	30,00	16	98663363	7 650,00	PR			
125-315/275	18,50	16	98972366	7 981,00	PR	99013424		PR
125-315/290	22,00	16	98780297	8 199,00	PR			
125-315/317	30,00	16	98972368	9 221,00	PR			
125-315/336	37,00	16	98972370	10 239,00	PR			
125-315/338	45,00	16	98972372	11 049,00	PR			
125-400/345	37,00	16	98972374	10 761,00	PR			
125-400/368	45,00	16	98972376	11 566,00	PR			
125-400/392	55,00	16	98972378	13 250,00	PR			
125-400/433	75,00	16	98424188	15 112,00	PR			
125-400/438	90,00	16	98531705	16 622,00	PR			
125-500/406	55,00	16	98972382	15 600,00	PR			
125-500/447	75,00	16	98972384	17 560,00	PR			
125-500/473	90,00	16	98972386	19 148,00	PR			
125-500/500	110,00	16	98972389	24 766,00	PR			
125-500/526	132,00	16	98531708	25 424,00	PR			
125-500/548	160,00	16	98531709	27 089,00	PR			
150-200/210-158	7,50	10	98973521	5 648,00	PR	98973735	na vyžiadanie	PR
150-200/218-208	11,00	10	98244644	6 624,00	PR	98187001	9 703,00	PR
150-200/224	15,00	10	98780294	6 848,00	PR	98965137	10 443,00	PR
150-250/226-214	15,00	10	98918826	7 450,00	PR	98973400	11 045,00	PR
150-250/230	18,50	10	98930113	8 122,00	PR	99105549	12 257,00	PR
150-250/242	22,00	10	98964693	8 458,00	PR			
150-250/262	30,00	10	98973311	9 424,00	PR			
150-250/275	37,00	10	98973308	10 660,00	PR			
150-250/282	45,00	10	98973306	11 488,00	PR			

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
150-315.2/250	22,00	10	99001706	8 815,00	PR			
150-315.2/275	30,00	10	99001707	9 850,00	PR			
150-315.2/294	37,00	10	99001708	10 693,00	PR			
150-315.2/314	45,00	10	99001710	11 452,00	PR			
150-315.2/334	55,00	10	99001711	13 197,00	PR			
150-315.2/342	75,00	10	99001713	14 908,00	PR			
150-315/275	37,00	10	98698281	10 971,00	PR			
150-315/291	45,00	10	98972399	11 783,00	PR			
150-315/310	55,00	10	98972401	13 460,00	PR			
150-315/336	75,00	10	98519153	15 322,00	PR			
150-315/338	90,00	10	98972402	16 837,00	PR			
150-400/343	55,00	10	98972405	14 473,00	PR			
150-400/375	75,00	10	98877246	16 453,00	PR			
150-400/394	90,00	10	98606356	18 045,00	PR			
150-400/412	110,00	10	98698280	23 712,00	PR			
150-400/431	132,00	10	98531710	24 369,00	PR			
150-400/438	160,00	10	98464513	26 022,00	PR			
150-500/459	132,00	10	98972407	26 028,00	PR			
150-500/489	160,00	10	98531731	27 670,00	PR			
150-500/521	200,00	10	98531733	30 576,00	PR			

S mechanickou upchávkou **BQQE** pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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

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, kataforézná 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	3 167,00	PR			
100-160/169	0,75	16	98973351	3 356,00	PR			
100-160/176	1,10	16	98973349	3 411,00	PR			
100-200/182	1,10	16	98972409	3 923,00	PR			
100-200/193	1,50	16	98972410	4 022,00	PR			
100-200/214	2,20	16	98972412	4 149,00	PR			
100-200/219	3,00	16	98972414	4 571,00	PR			
100-250/216	2,20	16	98973202	4 352,00	PR			
100-250/236	3,00	16	98973200	4 760,00	PR			
100-250/260	4,00	16	98973198	4 778,00	PR			
100-250/269	5,50	16	98973196	5 261,00	PR			
100-315/272	4,00	16	98972416	5 274,00	PR			
100-315/301	5,50	16	98972418	5 717,00	PR			
100-315/326	7,50	16	98972420	6 154,00	PR			
100-315/334	11,00	16	98972422	6 971,00	PR			
100-400/340	7,50	16	98973244	7 642,00	PR			
100-400/380	11,00	16	98973243	8 445,00	PR			
100-400/415	15,00	16	98973242	9 153,00	PR			
125-200/176-150	1,50	16	98973281	4 575,00	PR			
125-200/196-182	2,20	16	98973270	4 714,00	PR			
125-200/215	3,00	16	98973269	5 122,00	PR			
125-200/226	4,00	16	98973268	5 153,00	PR			
125-250/216	3,00	16	98972424	5 073,00	PR			
125-250/232	4,00	16	98972426	5 084,00	PR			
125-250/253	5,50	16	98972428	5 536,00	PR			
125-250/269	7,50	16	98972429	5 936,00	PR			
125-315/275	5,50	16	98972431	6 758,00	PR			
125-315/297	7,50	16	98972433	7 161,00	PR			
125-315/335	11,00	16	98972435	7 986,00	PR			
125-315/338	15,00	16	98972437	8 695,00	PR			
125-400/351	11,00	16	98972439	8 686,00	PR			
125-400/384	15,00	16	98972441	9 394,00	PR			
125-400/410	18,50	16	98972443	10 152,00	PR			
125-400/434	22,00	16	98972444	10 761,00	PR			
125-400/438	30,00	16	98990844	11 487,00	PR			
125-500/421	18,50	16	98972448	12 123,00	PR			
125-500/445	22,00	16	98972450	12 752,00	PR			
125-500/493	30,00	16	98972452	13 508,00	PR			
125-500/524	37,00	16	98972458	14 475,00	PR			
125-500/546	45,00	16	98972454	15 674,00	PR			
125-500/548	55,00	16	98990845	16 638,00	PR			
150-200/210-170	2,20	10	98972460	5 558,00	PR			
150-200/218-200	3,00	10	98972462	5 958,00	PR			
150-200/224	4,00	10	98972464	5 976,00	PR			
150-250/235	5,50	10	98973318	7 092,00	PR			
150-250/252	7,50	10	98973316	7 509,00	PR			
150-250/282	11,00	10	98973314	8 361,00	PR			

S mechanickou upchávkou BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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 (NK/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	8 691,00	PR			
150-315.2/293	11,00	10	99001715	9 520,00	PR			
150-315.2/328	15,00	10	99001716	9 639,00	PR			
150-315.2/342	18,50	10	99001717	10 908,00	PR			
150-315/280	11,00	10	98972465	9 563,00	PR			
150-315/305	15,00	10	98972467	10 250,00	PR			
150-315/322	18,50	10	98972469	10 963,00	PR			
150-315/337	22,00	10	98737868	11 572,00	PR			
150-315/338	30,00	10	98972471	12 342,00	PR			
150-400/357	18,50	10	98972473	12 031,00	PR			
150-400/375	22,00	10	98972475	12 663,00	PR			
150-400/408	30,00	10	98972478	13 472,00	PR			
150-400/430	37,00	10	98972480	14 444,00	PR			
150-400/438	45,00	10	98972482	15 652,00	PR			
150-500/457	37,00	10	98972484	16 009,00	PR			
150-500/483	45,00	10	98972486	17 208,00	PR			
150-500/513	55,00	10	98972488	18 173,00	PR			
150-500/548	75,00	10	98972490	19 472,00	PR			

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

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

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

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. prip. kábla a 2x1 m kapilár. trubky	96760247	247,00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(prip.:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až 70 °C, teplota média -10 až 70°C,	96760248	247,00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapil. trubice a tepl. okolia <40°C). Výst. signál 4-20mA	96760249	247,00	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu) Držiaky pre montáž, vr. prech. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	247,00	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. mater. Nap.napätie 12-30VDC. Zn.CE pre dĺžku kábla až 30m	96829235	247,00	P1
SI 001 PSU	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla väčšiu než 300 m	96915820	155,00	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301	98046408	170,00	P1

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

Certifikáty pre NK/NKE

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

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

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

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

Prevedenie z liatiny

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



NBE tr.IE5 pre motory do 11kW

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforóznou 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 diferenciálneho 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	1 036,00	PR						
32-125.1/110	1,10	16	A	98052673	1 075,00	PR	98983996	2 086,00	PR	99534352	2 608,00	PR
32-125.1/121	1,50	16	A	98124465	1 128,00	PR	98632194	2 195,00	PR	99534353	2 717,00	PR
32-125.1/140	2,20	16	A	97925276	1 166,00	PR	98629487	2 436,00	PR	99534354	2 958,00	PR
32-125/106	1,10	16	A	98127311	1 083,00	PR	98946031	2 094,00	PR	99534336	2 616,00	PR
32-125/115	1,50	16	A	98042368	1 140,00	PR	98650464	2 207,00	PR	99534337	2 729,00	PR
32-125/130	2,20	16	A	98092892	1 171,00	PR	98564298	2 440,00	PR	99534338	2 962,00	PR
32-125/142	3,00	16	A	98127018	1 357,00	PR	99106337	2 837,00	PR	99534339	3 359,00	PR
32-160.1/139	1,50	16	A	98177522	1 186,00	PR	99025305	2 253,00	PR	99534355	2 775,00	PR
32-160.1/155	2,20	16	A	98654499	1 231,00	PR	99104684	2 501,00	PR	99534356	3 023,00	PR
32-160.1/169	3,00	16	A	98052675	1 429,00	PR	99105452	2 910,00	PR	99534357	3 432,00	PR
32-160.1/177	4,00	16	A	98630634	1 630,00	PR	99101960	3 314,00	PR	99534358	3 836,00	PR
32-160/139	2,20	16	A	98664484	1 247,00	PR	99104685	2 516,00	PR	99534340	3 038,00	PR
32-160/151	3,00	16	A	98054003	1 441,00	PR	99105453	2 922,00	PR	99534341	3 444,00	PR
32-160/163	4,00	16	A	97925279	1 611,00	PR	99101765	3 296,00	PR	99534342	3 818,00	PR
32-160/177	5,50	16	A	97980860	1 916,00	PR	99100046	3 823,00	PR	99534343	4 345,00	PR
32-200.1/172	3,00	16	A	98300258	1 527,00	PR	99105454	3 008,00	PR	99534359	3 530,00	PR
32-200.1/188	4,00	16	A	98492835	1 708,00	PR	99100084	3 392,00	PR	99534360	3 914,00	PR
32-200.1/205	5,50	16	A	98177816	1 981,00	PR	99100055	3 887,00	PR	99534361	4 409,00	PR
32-200.1/207	7,50	16	A	98844217	2 162,00	PR	99101961	4 474,00	PR	99534362	4 996,00	PR
32-200/176	4,00	16	A	98844220	1 720,00	PR	99101962	3 405,00	PR	99534345	3 927,00	PR
32-200/190	5,50	16	A	98281463	1 992,00	PR	99100058	3 899,00	PR	99534347	4 421,00	PR
32-200/206	7,50	16	A	98042381	2 154,00	PR	99100050	4 466,00	PR	99534348	4 988,00	PR
32-200/219	11,00	16	C	98389241	2 756,00	PR	99102486	5 751,00	PR	99534344	6 273,00	PR
32-250/199	5,50	16	A	98844241	2 158,00	PR	99101963	4 065,00	PR	99534350	4 587,00	PR
32-250/219	7,50	16	A	98665396	2 324,00	PR	99101876	4 636,00	PR	99534351	5 158,00	PR
32-250/244	11,00	16	C	98106808	2 857,00	PR	99103634	5 852,00	PR	99534349	6 374,00	PR
32-250/262	15,00	16	C	98100076	3 162,00	PR	96782675	6 675,00	PR			
40-125/105	1,50	16	A	98075312	1 229,00	PR	98602651	2 296,00	PR	99534458	2 818,00	PR
40-125/116	2,20	16	A	98127774	1 263,00	PR	99014205	2 533,00	PR	99534463	3 055,00	PR
40-125/127	3,00	16	A	97933634	1 461,00	PR	99106338	2 942,00	PR	99534464	3 464,00	PR
40-125/139	4,00	16	A	98144408	1 639,00	PR	99102353	3 324,00	PR	99534465	3 846,00	PR
40-125/142	5,50	16	A	98150648	1 883,00	PR	99102494	3 789,00	PR	99534467	4 311,00	PR
40-160/144	4,00	16	A	97933638	1 652,00	PR	99101966	3 337,00	PR	99534466	3 859,00	PR
40-160/158	5,50	16	A	97964206	1 972,00	PR	99103571	3 879,00	PR	99534469	4 401,00	PR
40-160/172	7,50	16	A	98117939	2 158,00	PR	99102354	4 470,00	PR	99534470	4 992,00	PR
40-160/177	11,00	16	C	98045640	2 746,00	PR	99103598	5 741,00	PR	99534459	6 263,00	PR
40-200/172	5,50	16	A	98844301	2 040,00	PR	99101967	3 947,00	PR	99534635	4 469,00	PR
40-200/188	7,50	16	A	98844306	2 225,00	PR	99101879	4 537,00	PR	99534640	5 059,00	PR
40-200/206	11,00	16	B	98144407	2 772,00	PR	99101767	5 767,00	PR	99534460	6 289,00	PR
40-200/219	15,00	16	B	98654492	3 044,00	PR	98475454	6 557,00	PR			
40-250/211	11,00	16	B	98844487	2 836,00	PR	99102517	5 831,00	PR	99534461	6 353,00	PR
40-250/230	15,00	16	B	98844489	3 121,00	PR	98475640	6 634,00	PR			
40-250/245	18,50	16	B	98592043	3 340,00	PR	98915454	7 544,00	PR			
40-250/255	22,00	16	B	98605465	3 867,00	PR	98605464	8 619,00	PR			
40-250/260	30,00	16	B	98844490	4 931,00	PR						

S mechanickou upchávku BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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

NB, NBE

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	4 324,00	PR	98975789	9 075,00	PR			
40-315/298	30,00	16	C	98844504	5 412,00	PR						
40-315/318	37,00	16	C	98844506	6 239,00	PR						
40-315/336	45,00	16	C	98844507	8 226,00	PR						
50-125/111	3,00	16	A	97933635	1 542,00	PR	99105456	3 022,00	PR	99534538	3 544,00	PR
50-125/121	4,00	16	A	97933643	1 692,00	PR	99101769	3 376,00	PR	99534539	3 898,00	PR
50-125/135	5,50	16	A	97933636	1 996,00	PR	99103637	3 903,00	PR	99534540	4 425,00	PR
50-125/144	7,50	16	A	97992216	2 170,00	PR	99103572	4 482,00	PR	99534541	5 004,00	PR
50-160/136	5,50	16	A	97992350	2 040,00	PR	99100073	3 947,00	PR	99534675	4 469,00	PR
50-160/150	7,50	16	A	97925281	2 230,00	PR	99100047	4 542,00	PR	99534677	5 064,00	PR
50-160/167	11,00	16	B	98156747	2 808,00	PR	99103599	5 803,00	PR	99534536	6 325,00	PR
50-160/177	15,00	16	B	98281461	3 044,00	PR	98163326	6 557,00	PR			
50-200/181	11,00	16	B	98281468	2 949,00	PR	99102303	5 945,00	PR	99534537	6 467,00	PR
50-200/198	15,00	16	B	98150647	3 177,00	PR	98915291	6 690,00	PR			
50-200/210	18,50	16	B	98354127	3 394,00	PR	98520487	7 599,00	PR			
50-200/219	22,00	16	B	98062906	3 934,00	PR	98564295	8 686,00	PR			
50-250/205	15,00	16	B	98846121	3 293,00	PR	98978495	6 806,00	PR			
50-250/222	18,50	16	B	98846122	3 514,00	PR	98978496	7 719,00	PR			
50-250/233	22,00	16	B	98622170	4 047,00	PR	98978489	8 798,00	PR			
50-250/254	30,00	16	B	98846123	5 046,00	PR						
50-250/263	37,00	16	B	98846124	6 284,00	PR						
50-315/267	30,00	16	C	98846125	5 500,00	PR						
50-315/285	37,00	16	C	98654493	6 285,00	PR						
50-315/300	45,00	16	C	98846126	7 434,00	PR						
50-315/321	55,00	16	C	98846127	8 990,00	PR						
65-125/120-110	4,00	16	A	98689762	1 752,00	PR	99101764	3 436,00	PR	99534579	3 958,00	PR
65-125/127	5,50	16	A	98106804	2 053,00	PR	99101749	3 959,00	PR	99534580	4 481,00	PR
65-125/137	7,50	16	A	97933644	2 279,00	PR	99101897	4 591,00	PR	99534581	5 113,00	PR
65-125/144	11,00	16	C	98097200	2 859,00	PR	99102304	5 854,00	PR	99534576	6 376,00	PR
65-160/143	7,50	16	A	97933647	2 361,00	PR	99101878	4 673,00	PR	99534702	5 195,00	PR
65-160/157	11,00	16	B	97980739	2 940,00	PR	99102358	5 936,00	PR	99534577	6 458,00	PR
65-160/173	15,00	16	B	98043988	3 133,00	PR	97567611	6 646,00	PR			
65-160/177	18,50	16	B	98062141	3 378,00	PR	97979196	7 583,00	PR			
65-200/162	11,00	16	B	98798426	3 085,00	PR	99102467	6 080,00	PR	99534578	6 602,00	PR
65-200/177	15,00	16	B	97938796	3 316,00	PR	98978497	6 829,00	PR			
65-200/190	18,50	16	B	98493076	3 519,00	PR	98863857	7 723,00	PR			
65-200/198	22,00	16	B	98092105	4 055,00	PR	97907877	8 807,00	PR			
65-200/217	30,00	16	B	98620602	5 066,00	PR						
65-200/219	37,00	16	B	98431435	6 321,00	PR						
65-250/223	30,00	16	C	98845453	5 177,00	PR						
65-250/238	37,00	16	C	98845449	5 939,00	PR						
65-250/251	45,00	16	C	98796654	6 913,00	PR						
65-250/269	55,00	16	C	98845446	8 110,00	PR						
65-250/270	75,00	16	C	98845443	9 932,00	PR						
65-315/272	55,00	16	C	98844393	8 223,00	PR						
65-315/295	75,00	16	C	98844391	10 045,00	PR						
65-315/308	90,00	16	C	98844330	11 478,00	PR						
65-315/320	110,00	16	C	98844329	15 067,00	PR						
80-160/147-127	11,00	16	B	98844327	3 065,00	PR	99100064	6 060,00	PR	99534612	6 582,00	PR
80-160/151	15,00	16	B	97903595	3 282,00	PR	96645301	6 795,00	PR			
80-160/161	18,50	16	B	97950749	3 490,00	PR	96645307	7 695,00	PR			
80-160/167	22,00	16	B	98423647	4 147,00	PR	96645314	8 899,00	PR			
80-160/177	30,00	16	B	98629886	5 132,00	PR						

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

Dalšie prevedenia mechanických upchávk (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	4 010,00	PR	98975790	8 761,00	PR			
80-200/188	30,00	16	C	98448418	5 299,00	PR						
80-200/200	37,00	16	C	98526598	5 939,00	PR						
80-200/211	45,00	16	C	98431437	7 073,00	PR						
80-200/222	55,00	16	C	98431451	8 110,00	PR						
80-250/220	45,00	16	C	98844307	7 141,00	PR						
80-250/234	55,00	16	C	98682961	8 178,00	PR						
80-250/257	75,00	16	C	98439200	9 434,00	PR						
80-250/270	90,00	16	C	98808348	10 958,00	PR						
80-315/278	90,00	16	C	98844382	11 184,00	PR						
80-315/295	110,00	16	C	98844385	15 406,00	PR						
80-315/310	132,00	16	C	98844386	16 895,00	PR						
80-315/328	160,00	16	C	98844388	19 183,00	PR						
100-160/160-154	18,50	16	C	98975473	3 473,00	PR	98844497	7 678,00	PR			
100-160/167	22,00	16	C	98975472	4 064,00	PR	98975360	8 816,00	PR			
100-160/176	30,00	16	C	98844521	4 921,00	PR						
100-200/170	30,00	16	C	98821343	5 109,00	PR						
100-200/181	37,00	16	C	98443297	5 600,00	PR						
100-200/192	45,00	16	C	98464000	6 847,00	PR						
100-200/203	55,00	16	C	98606378	7 771,00	PR						
100-200/219	75,00	16	C	98707456	9 140,00	PR						
100-250/205	55,00	16	C	98844529	7 952,00	PR						
100-250/229	75,00	16	C	98844547	9 479,00	PR						
100-250/242	90,00	16	C	98844550	10 664,00	PR						
100-250/258	110,00	16	C	98844551	14 954,00	PR						
100-250/274	132,00	16	C	98844553	16 669,00	PR						
100-315/269	110,00	16	C	98844555	15 406,00	PR						
100-315/284	132,00	16	C	98844558	17 121,00	PR						
100-315/301	160,00	16	C	98844560	19 635,00	PR						
100-315/322	200,00	16	C	98844562	23 266,00	PR						
125-200/176-154	45,00	16	C	98844406	6 904,00	PR						
125-200/196-166	55,00	16	C	98844410	8 119,00	PR						
125-200/205	75,00	16	C	98844422	9 626,00	PR						
125-200/219	90,00	16	C	98844425	10 828,00	PR						
125-200/224	110,00	16	C	98844427	15 193,00	PR						
125-250/222	90,00	16	C	98844428	10 943,00	PR						
125-250/236	110,00	16	C	98844431	15 233,00	PR						
125-250/249	132,00	16	C	98844434	16 948,00	PR						
125-250/263	160,00	16	C	98844508	19 462,00	PR						
125-250/269	200,00	16	C	98844509	23 093,00	PR						
125-315/262	132,00	16	C	98844513	17 626,00	PR						
125-315/277	160,00	16	C	98844515	20 593,00	PR						
125-315/297	200,00	16	C	98844517	24 224,00	PR						
150-200/216-176	75,00	10	C	98649824	10 630,00	PR						
150-200/218-202	90,00	10	C	98974648	11 841,00	PR						
150-200/224	110,00	10	C	98653426	16 011,00	PR						
150-250/226-220	132,00	10	C	98975669	17 684,00	PR						
150-250/235	160,00	10	C	98975668	20 238,00	PR						
150-250/250	200,00	10	C	98975667	23 900,00	PR						
150-315.2/244	160,00	10	C	99001655	22 749,00	PR						
150-315.2/262	200,00	10	C	99001656	25 360,00	PR						

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

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

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

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

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

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

Prevedenie z liatiny

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

NBE tr.IE5 pre motory do 7,5kW



Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforóznou 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	829,00	PR						
32-125.1/139	0,25	16	A	97656970	829,00	PR						
32-125.1/140	0,37	16	A	98930646	837,00	PR						
32-125/115	0,25	16	A	98987645	814,00	PR						
32-125/130	0,25	16	A	97564281	814,00	PR						
32-125/142	0,37	16	A	96894223	836,00	PR						
32-160.1/137	0,25	16	A	98987644	860,00	PR						
32-160.1/155	0,25	16	A	98971400	860,00	PR						
32-160.1/172	0,37	16	A	98987628	885,00	PR						
32-160.1/177	0,55	16	A	97937749	950,00	PR	98890805	2 006,00	PR	99535359	2 528,00	PR
32-160/138	0,25	16	A	98987646	860,00	PR						
32-160/154	0,37	16	A	98987647	882,00	PR						
32-160/172	0,55	16	A	96550472	945,00	PR	99104648	2 002,00	PR	99534620	2 524,00	PR
32-160/173	0,75	16	A	98978998	1 069,00	PR	99104650	2 060,00	PR	99534621	2 582,00	PR
32-200.1/175	0,37	16	A	98672565	950,00	PR						
32-200.1/196	0,55	16	A	96752523	1 009,00	PR	98609256	2 066,00	PR	99534641	2 588,00	PR
32-200.1/207	0,75	16	A	98117266	1 142,00	PR	98808680	2 133,00	PR	99535360	2 655,00	PR
32-200/184	0,55	16	A	98593070	995,00	PR	99104651	2 052,00	PR	99534622	2 574,00	PR
32-200/197	0,75	16	A	98128726	1 122,00	PR	99104652	2 113,00	PR	99534633	2 635,00	PR
32-200/216	1,10	16	A	98269499	1 167,00	PR	99104673	2 178,00	PR	99534634	2 700,00	PR
32-200/219	1,50	16	A	98978999	1 270,00	PR	99105406	2 337,00	PR	99535358	2 859,00	PR
32-250/206	0,75	16	A	98979000	1 260,00	PR	99104674	2 252,00	PR	99534636	2 774,00	PR
32-250/236	1,10	16	A	98172734	1 320,00	PR	98920646	2 331,00	PR	99534637	2 853,00	PR
32-250/260	1,50	16	A	98539538	1 417,00	PR	99105408	2 484,00	PR	99534638	3 006,00	PR
32-250/262	2,20	16	A	98096929	1 538,00	PR	99105409	2 808,00	PR	99534639	3 330,00	PR
40-125/116	0,25	16	A	96787441	965,00	PR						
40-125/130	0,37	16	A	96631117	977,00	PR						
40-125/142	0,55	16	A	96546730	1 041,00	PR	98726811	2 098,00	PR	99535352	2 620,00	PR
40-160/134	0,37	16	A	98987648	950,00	PR						
40-160/151	0,55	16	A	96538738	1 054,00	PR	99104675	2 110,00	PR	99534683	2 632,00	PR
40-160/162	0,75	16	A	98283855	1 166,00	PR	99104676	2 157,00	PR	99534684	2 679,00	PR
40-160/177	1,10	16	A	98453340	1 241,00	PR	98890794	2 251,00	PR	99535373	2 773,00	PR
40-200/177	0,75	16	A	98979001	1 137,00	PR	99104677	2 128,00	PR	99534686	2 650,00	PR
40-200/198	1,10	16	A	98161765	1 264,00	PR	99104678	2 275,00	PR	99534687	2 797,00	PR
40-200/217	1,50	16	A	98269479	1 294,00	PR	99105410	2 361,00	PR	99534688	2 883,00	PR
40-200/219	2,20	16	A	98269492	1 431,00	PR	99105411	2 701,00	PR	99534689	3 223,00	PR
40-250/219	1,50	16	A	98861694	1 392,00	PR	99105412	2 460,00	PR	99534690	2 982,00	PR
40-250/245	2,20	16	A	98045376	1 545,00	PR	99105413	2 815,00	PR	99534691	3 337,00	PR
40-250/260	3,00	16	A	98533156	1 618,00	PR	99105414	3 098,00	PR	99534692	3 620,00	PR
40-315/283	3,00	16	A	98979003	2 011,00	PR	99105415	3 491,00	PR	99534693	4 013,00	PR
40-315/305	4,00	16	A	98503608	2 203,00	PR	99101881	3 887,00	PR	99534694	4 409,00	PR
40-315/334	5,50	16	A	98544371	2 515,00	PR	99101968	4 543,00	PR	99534695	5 065,00	PR
40-315/344	7,50	16	A	98975417	2 618,00	PR	99101969	5 015,00	PR	99534696	5 537,00	PR

S mechanickou upchávku BQQE pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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	950,00	PR						
50-125/129	0,55	16	A	98808056	1 058,00	PR	99104679	2 114,00	PR	99534743	2 636,00	PR
50-125/138	0,75	16	A	98793600	1 170,00	PR	98591318	2 161,00	PR	99534744	2 683,00	PR
50-125/144	1,10	16	A	98667812	1 218,00	PR	99031018	2 229,00	PR	99535381	2 751,00	PR
50-160/131	0,55	16	A	98667846	1 086,00	PR	98689527	2 142,00	PR	99534746	2 664,00	PR
50-160/139	0,75	16	A	98965240	1 204,00	PR	99104680	2 196,00	PR	99534747	2 718,00	PR
50-160/158	1,10	16	A	98048215	1 240,00	PR	98773132	2 251,00	PR	99534748	2 773,00	PR
50-160/175	1,50	16	A	98366433	1 270,00	PR	99105416	2 337,00	PR	99534749	2 859,00	PR
50-160/177	2,20	16	A	98158393	1 364,00	PR	99105417	2 633,00	PR	99534750	3 155,00	PR
50-200/171	1,10	16	A	98128725	1 286,00	PR	99104681	2 297,00	PR	99534751	2 819,00	PR
50-200/188	1,50	16	A	98734545	1 335,00	PR	99105418	2 402,00	PR	99534752	2 924,00	PR
50-200/210	2,20	16	A	98149348	1 403,00	PR	99105419	2 673,00	PR	99534753	3 195,00	PR
50-200/219	3,00	16	A	98086583	1 492,00	PR	99105420	2 972,00	PR	99534754	3 494,00	PR
50-250/221	2,20	16	A	98498186	1 499,00	PR	99105421	2 769,00	PR	99534755	3 291,00	PR
50-250/241	3,00	16	A	98439130	1 582,00	PR	99105422	3 063,00	PR	99534756	3 585,00	PR
50-250/263	4,00	16	A	97989054	1 758,00	PR	99101875	3 443,00	PR	99534757	3 965,00	PR
50-315/277	4,00	16	A	98911732	2 221,00	PR	99101970	3 905,00	PR	99534758	4 427,00	PR
50-315/303	5,50	16	A	98594413	2 607,00	PR	99101971	4 634,00	PR	99534759	5 156,00	PR
50-315/331	7,50	16	A	98975418	2 947,00	PR	99101873	5 344,00	PR	99534760	5 866,00	PR
50-315/344	11,00	16	C	98106810	3 359,00	PR	98712879	6 438,00	PR			
65-125/122	0,55	16	A	97931701	1 063,00	PR	98941572	2 120,00	PR	99534815	2 642,00	PR
65-125/130	0,75	16	A	98727894	1 194,00	PR	99104682	2 186,00	PR	99534816	2 708,00	PR
65-125/144	1,10	16	A	98488793	1 260,00	PR	98956877	2 271,00	PR	99535385	2 793,00	PR
65-160/135	0,75	16	A	98979004	1 182,00	PR	98920991	2 174,00	PR	99534818	2 696,00	PR
65-160/149	1,10	16	A	98071620	1 236,00	PR	99104683	2 247,00	PR	99534819	2 769,00	PR
65-160/165	1,50	16	A	98073688	1 262,00	PR	99105433	2 329,00	PR	99534820	2 851,00	PR
65-160/177	2,20	16	A	98178373	1 375,00	PR	99105434	2 645,00	PR	99534821	3 167,00	PR
65-200/170	1,50	16	A	98875534	1 493,00	PR	99105435	2 561,00	PR	99534822	3 083,00	PR
65-200/189	2,20	16	A	98106878	1 567,00	PR	99166379	2 837,00	PR	99534823	3 359,00	PR
65-200/205	3,00	16	A	97989353	1 661,00	PR	99105437	3 141,00	PR	99534824	3 663,00	PR
65-200/219	4,00	16	A	98353645	1 879,00	PR	99101750	3 563,00	PR	99534825	4 085,00	PR
65-250/215	3,00	16	A	98979005	1 944,00	PR	99105438	3 424,00	PR	99534826	3 946,00	PR
65-250/232	4,00	16	A	98533869	2 154,00	PR	99101772	3 838,00	PR	99534827	4 360,00	PR
65-250/254	5,50	16	A	98150990	2 532,00	PR	99101619	4 559,00	PR	99534828	5 081,00	PR
65-250/270	7,50	16	A	98439129	2 851,00	PR	99101900	5 248,00	PR	99534829	5 770,00	PR
65-315/261	5,50	16	A	98700494	2 683,00	PR	99101972	4 711,00	PR	99534830	5 233,00	PR
65-315/282	7,50	16	A	98257226	2 945,00	PR	99101770	5 343,00	PR	99534831	5 865,00	PR
65-315/314	11,00	16	C	98098882	3 568,00	PR	98975763	6 647,00	PR			
65-315/320	15,00	16	C	98538610	3 892,00	PR	98975806	7 487,00	PR			
80-160/146	1,50	16	A	98740618	1 443,00	PR	99105439	2 510,00	PR	99534891	3 032,00	PR
80-160/161	2,20	16	A	97992026	1 556,00	PR	99105440	2 826,00	PR	99534892	3 348,00	PR
80-160/175	3,00	16	A	98127507	1 633,00	PR	99105441	3 113,00	PR	99534893	3 635,00	PR
80-160/177	4,00	16	A	97907876	1 814,00	PR	99101751	3 498,00	PR	99534894	4 020,00	PR
80-200/164	2,20	16	A	98844518	1 861,00	PR	99105442	3 131,00	PR	99534895	3 653,00	PR
80-200/179	3,00	16	A	98673212	1 944,00	PR	99105443	3 424,00	PR	99534896	3 946,00	PR
80-200/196	4,00	16	A	98042383	2 132,00	PR	99101959	3 817,00	PR	99534897	4 339,00	PR
80-200/214	5,50	16	A	98175428	2 447,00	PR	99101768	4 474,00	PR	99534898	4 996,00	PR
80-200/222	7,50	16	A	98269474	2 761,00	PR	99100109	5 158,00	PR	99534899	5 680,00	PR

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

Dalšie prevedenia mechanických upchávk (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	2 638,00	PR	99101771	4 665,00	PR	99534900	5 187,00	PR
80-250/247	7,50	16	A	98052703	2 941,00	PR	99100061	5 339,00	PR	99534901	5 861,00	PR
80-250/270	11,00	16	C	98190271	3 568,00	PR	98883158	6 647,00	PR			
80-315/280	11,00	16	C	98277146	3 700,00	PR	97952601	6 779,00	PR			
80-315/305	15,00	16	C	98596871	3 973,00	PR	98836231	7 568,00	PR			
80-315/320	18,50	16	C	98844520	4 484,00	PR	98253714	8 619,00	PR			
80-315/334	22,00	16	C	98808087	4 799,00	PR						
80-400/347	18,50	16	C	98841610	5 890,00	PR	96741098	10 025,00	PR			
80-400/365	22,00	16	C	98846031	6 222,00	PR						
80-400/397	30,00	16	C	98846034	7 331,00	PR						
80-400/419	37,00	16	C	98846035	8 391,00	PR						
80-400/438	45,00	16	C	98622168	9 052,00	PR						
100-160/160-140	2,20	16	A	98846058	1 741,00	PR	99105444	3 011,00	PR	99534946	3 533,00	PR
100-160/169	3,00	16	A	98846059	1 824,00	PR	99105445	3 304,00	PR	99534947	3 826,00	PR
100-160/176	4,00	16	A	98846055	2 012,00	PR	99101913	3 696,00	PR	99534948	4 218,00	PR
100-200/178	4,00	16	A	98321723	2 221,00	PR	99105447	3 906,00	PR	99534949	4 428,00	PR
100-200/195	5,50	16	A	98149345	2 520,00	PR	99105448	4 547,00	PR	99534950	5 069,00	PR
100-200/211	7,50	16	A	98180947	2 853,00	PR	99105449	5 250,00	PR	99534951	5 772,00	PR
100-200/219	11,00	16	C	98360480	3 247,00	PR	97686164	6 326,00	PR			
100-250/215	7,50	16	A	98846061	3 303,00	PR	99101910	5 701,00	PR			
100-250/245	11,00	16	C	98839036	3 725,00	PR	98879335	6 804,00	PR			
100-250/274	15,00	16	C	98846064	3 989,00	PR	98975338	7 584,00	PR			
100-315/279	15,00	16	C	98801981	4 158,00	PR	97672228	7 753,00	PR			
100-315/295	18,50	16	C	98441171	4 625,00	PR	98104325	8 760,00	PR			
100-315/312	22,00	16	C	98813111	4 956,00	PR						
100-315/334	30,00	16	C	98607737	5 995,00	PR						
100-400/334	22,00	16	C	98846283	6 200,00	PR						
100-400/360	30,00	16	C	98846288	7 241,00	PR						
100-400/375	37,00	16	C	98846290	8 301,00	PR						
100-400/395	45,00	16	C	98846313	9 140,00	PR						
100-400/415	55,00	16	C	98846315	10 317,00	PR						
125-200/176-154	5,50	16	A	98843507	3 005,00	PR	99101912	5 033,00	PR	99534971	5 555,00	PR
125-200/196-180	7,50	16	A	98843510	3 268,00	PR	99101911	5 665,00	PR	99534972	6 187,00	PR
125-200/219	11,00	16	C	98843511	3 671,00	PR	98975353	6 750,00	PR			
125-200/226	15,00	16	C	98843515	3 929,00	PR	98975351	7 524,00	PR			
125-250/220	11,00	16	C	98843518	3 835,00	PR	96783033	6 914,00	PR			
125-250/236	15,00	16	C	98097357	4 089,00	PR	97686163	7 684,00	PR			
125-250/249	18,50	16	C	98643150	4 589,00	PR	98532156	8 724,00	PR			
125-250/262	22,00	16	C	98602154	4 904,00	PR						
125-250/269	30,00	16	C	98787143	6 031,00	PR						
125-315/275	18,50	16	C	98808873	5 642,00	PR	98885066	9 777,00	PR			
125-315/290	22,00	16	C	98578937	5 951,00	PR						
125-315/317	30,00	16	C	98602155	7 082,00	PR						
125-315/336	37,00	16	C	98843529	7 690,00	PR						
125-315/338	45,00	16	C	98843551	8 688,00	PR						

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

Dalšie prevedenia mechanických upchávk (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	7 916,00	PR						
125-400/368	45,00	16	C	98843557	8 914,00	PR						
125-400/392	55,00	16	C	98843559	10 317,00	PR						
125-400/433	75,00	16	C	98843561	11 686,00	PR						
125-400/438	90,00	16	C	98843563	12 651,00	PR						
125-500/406	55,00	16	C	98843566	11 461,00	PR						
125-500/447	75,00	16	C	98843570	12 830,00	PR						
125-500/473	90,00	16	C	98843581	13 794,00	PR						
125-500/500	110,00	16	C	98843583	18 202,00	PR						
125-500/526	132,00	16	C	98974737	18 847,00	PR						
125-500/548	160,00	16	C	98974738	20 224,00	PR						
150-200/210-158	7,50	10	A	98249368	3 890,00	PR	99157328	6 287,00	PR	99534980	6 809,00	PR
150-200/218-208	11,00	10	C	98146362	4 466,00	PR	97827605	7 545,00	PR			
150-200/224	15,00	10	C	98151045	4 730,00	PR	96834660	8 325,00	PR			
150-250/226-214	15,00	10	C	98975471	5 089,00	PR	98975359	8 684,00	PR			
150-250/230	18,50	10	C	98975684	5 599,00	PR	98959053	9 735,00	PR			
150-250/242	22,00	10	C	98975683	5 913,00	PR						
150-250/262	30,00	10	C	98975682	7 064,00	PR						
150-250/275	37,00	10	C	98975681	8 047,00	PR						
150-250/282	45,00	10	C	98975670	8 830,00	PR						
150-315.2/250	22,00	10	C	99001657	6 080,00	PR						
150-315.2/275	30,00	10	C	99001658	7 189,00	PR						
150-315.2/294	37,00	10	C	99001659	8 119,00	PR						
150-315.2/314	45,00	10	C	99001660	8 813,00	PR						
150-315.2/334	55,00	10	C	99001661	10 193,00	PR						
150-315.2/342	75,00	10	C	99001662	11 746,00	PR						
150-315/275	37,00	10	C	98974751	8 414,00	PR						
150-315/291	45,00	10	C	98787146	9 140,00	PR						
150-315/310	55,00	10	C	98664151	10 543,00	PR						
150-315/336	75,00	10	C	98607735	12 138,00	PR						
150-315/338	90,00	10	C	98974752	13 555,00	PR						
150-400/343	55,00	10	C	98974753	11 098,00	PR						
150-400/375	75,00	10	C	98614095	12 760,00	PR						
150-400/394	90,00	10	C	98606377	14 232,00	PR						
150-400/412	110,00	10	C	98974754	19 076,00	PR						
150-400/431	132,00	10	C	98974756	19 744,00	PR						
150-400/438	160,00	10	C	98974757	21 176,00	PR						
150-500/459	132,00	10	C	98974758	20 821,00	PR						
150-500/489	160,00	10	C	98974760	22 253,00	PR						
150-500/521	200,00	10	C	98974771	24 950,00	PR						

S mechanickou upchávačkou **BQQE** pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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

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



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



Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéznou ochranou povrchu, mechan. upchávkou 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	1 473,00	PR						
100-160/169	0,75	16	A	98975711	1 674,00	PR						
100-160/176	1,10	16	A	98975710	1 740,00	PR						
100-200/182	1,10	16	A	98871702	1 906,00	PR						
100-200/193	1,50	16	A	98974772	1 971,00	PR						
100-200/214	2,20	16	A	98974571	2 057,00	PR						
100-200/219	3,00	16	A	98974773	2 366,00	PR						
100-250/216	2,20	16	A	98975595	2 106,00	PR						
100-250/236	3,00	16	A	98975594	2 412,00	PR						
100-250/260	4,00	16	A	98975593	2 565,00	PR						
100-250/269	5,50	16	A	98975592	2 991,00	PR						
100-315/272	4,00	16	A	98974774	2 715,00	PR						
100-315/301	5,50	16	A	98974776	3 013,00	PR						
100-315/326	7,50	16	C	98974575	3 302,00	PR						
100-315/334	11,00	16	C	98974777	4 040,00	PR						
100-400/340	7,50	16	C	98975620	4 676,00	PR						
100-400/380	11,00	16	C	98975619	5 405,00	PR						
100-400/415	15,00	16	C	98975618	5 995,00	PR						
125-200/176-150	1,50	16	A	98975648	2 293,00	PR						
125-200/196-182	2,20	16	A	98975647	2 350,00	PR						
125-200/215	3,00	16	A	98975646	2 614,00	PR						
125-200/226	4,00	16	A	98975645	2 692,00	PR						
125-250/216	3,00	16	A	98974778	2 660,00	PR						
125-250/232	4,00	16	A	98974779	2 761,00	PR						
125-250/253	5,50	16	A	98974780	3 013,00	PR						
125-250/269	7,50	16	C	98974591	3 282,00	PR						
125-315/275	5,50	16	A	98974791	3 971,00	PR						
125-315/297	7,50	16	C	98974793	4 247,00	PR						
125-315/335	11,00	16	C	98902838	4 952,00	PR						
125-315/338	15,00	16	C	98974795	5 543,00	PR						
125-400/351	11,00	16	C	98974796	5 405,00	PR						
125-400/384	15,00	16	C	98974797	5 995,00	PR						
125-400/410	18,50	16	C	98974798	6 722,00	PR						
125-400/434	22,00	16	C	98974800	7 340,00	PR						
125-400/438	30,00	16	C	98974811	8 014,00	PR						
125-500/421	18,50	16	C	98974812	7 866,00	PR						
125-500/445	22,00	16	C	98974814	8 485,00	PR						
125-500/493	30,00	16	C	98974540	9 158,00	PR						
125-500/524	37,00	16	C	98974561	9 879,00	PR						
125-500/546	45,00	16	C	98974563	10 939,00	PR						
125-500/548	55,00	16	C	98974565	11 884,00	PR						
150-200/210-170	2,20	10	A	98974567	2 952,00	PR						
150-200/218-200	3,00	10	A	98974593	3 253,00	PR						
150-200/224	4,00	10	A	98557012	3 412,00	PR						

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

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

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

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

Čerpadlá v monoblokovom prevedení podľa DIN EN 733

Štandardné (NB) a regulované (NBE)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)			NBE (regulované) bez snímača			NBE (regulované) so snímačom		
	P ₂ [kW]	PN	Typ konštrukcie (1)	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
150-250/235	5,50	10	A	98975688	4 085,00	PR						
150-250/252	7,50	10	C	98975687	4 456,00	PR						
150-250/282	11,00	10	C	98975686	5 240,00	PR						
150-315.2/259	7,50	10	C	99001663	4 662,00	PR						
150-315.2/293	11,00	10	C	99001664	5 389,00	PR						
150-315.2/328	15,00	10	C	99001665	5 996,00	PR						
150-315.2/342	18,50	10	C	99001674	6 740,00	PR						
150-315/280	11,00	10	C	98974568	5 608,00	PR						
150-315/305	15,00	10	C	98974569	6 198,00	PR						
150-315/322	18,50	10	C	98974570	6 925,00	PR						
150-315/337	22,00	10	C	98951474	7 431,00	PR						
150-315/338	30,00	10	C	98974581	8 150,00	PR						
150-400/357	18,50	10	C	98974582	7 347,00	PR						
150-400/375	22,00	10	C	98974583	7 864,00	PR						
150-400/408	30,00	10	C	98974584	8 608,00	PR						
150-400/430	37,00	10	C	98974586	9 588,00	PR						
150-400/438	45,00	10	C	98974587	10 805,00	PR						
150-500/457	37,00	10	C	98974588	11 021,00	PR						
150-500/483	45,00	10	C	98974589	12 238,00	PR						
150-500/513	55,00	10	C	98974590	13 170,00	PR						
150-500/548	75,00	10	C	98974601	14 254,00	PR						

S mechanickou upchávkou **BQQE** pre vodu i glykolové zmesi, max. teplotný 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. prípoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubky	96760247	247,00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenie:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	247,00	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teploty okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	247,00	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	247,00	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30m	96829235	247,00	P1
SI 001 PSU	Sieťová súčiastka pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m	96915820	155,00	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabato vá skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301	98046408	170,00	P1

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

Certifikáty pre NB/NBE

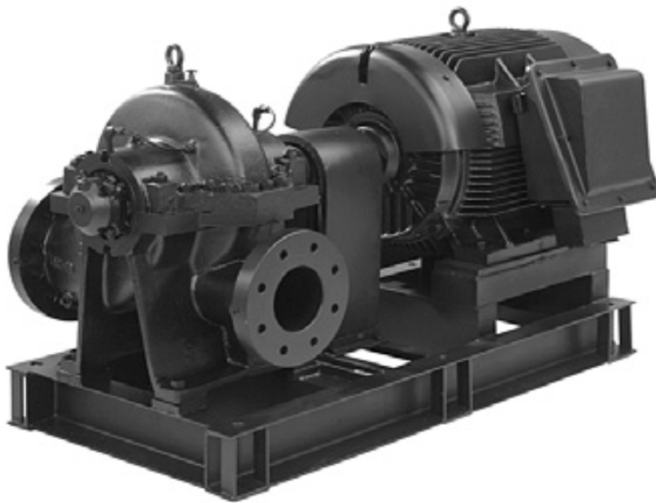
Typ	Popis	Cena EUR
Osvedčenie EN 10204 2.1	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, bez uvedenia skúšobných výsledkov	na vyžiadanie
Osvedčenie EN 10204 2.2	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky,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

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

Horizontálne delené čerpadlá

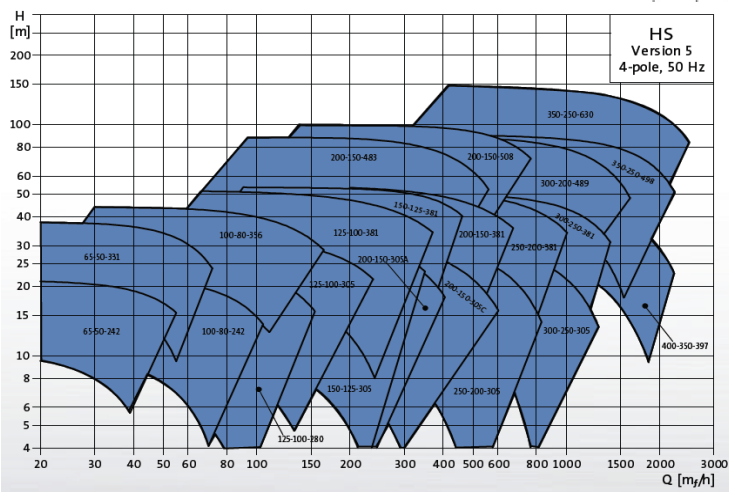
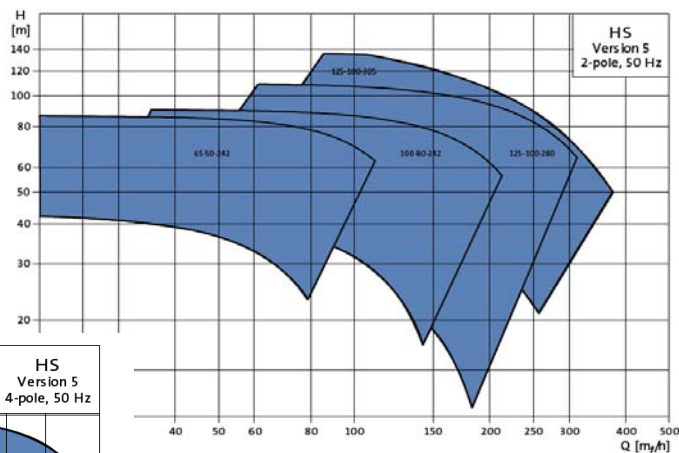
HS

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

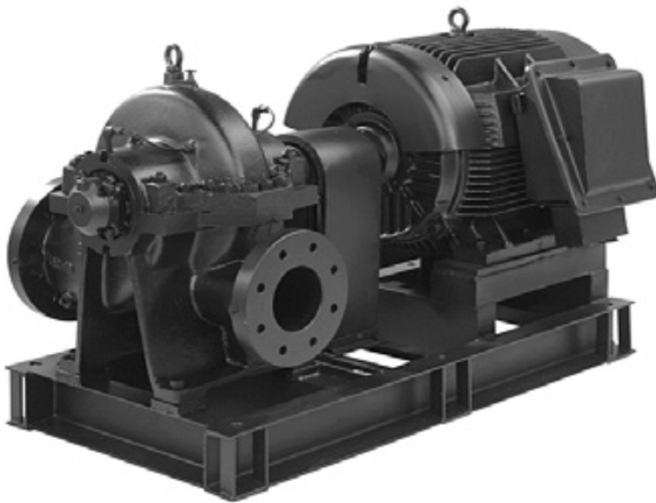
- prevádzkový tlak PN 16
- prevedenie pravotočivé (cw) pri pohľadu od motora ako štandard, ľavotočivé na vyžiadanie
- jednoduchý a veľmi rýchly prístup pre vnútorné opravy bez nutnosti odpojenia od potrubia
- materiál. prevedenie: teleso – tvárna liatina, obež. koleso – bronz/nehrdzavejúca oceľ, hriadeľ – nehrdz. oceľ
- štandardne osadené mechanickými upchávkami, mäkké na vyžiadanie



Horizontálne delené čerpadlá

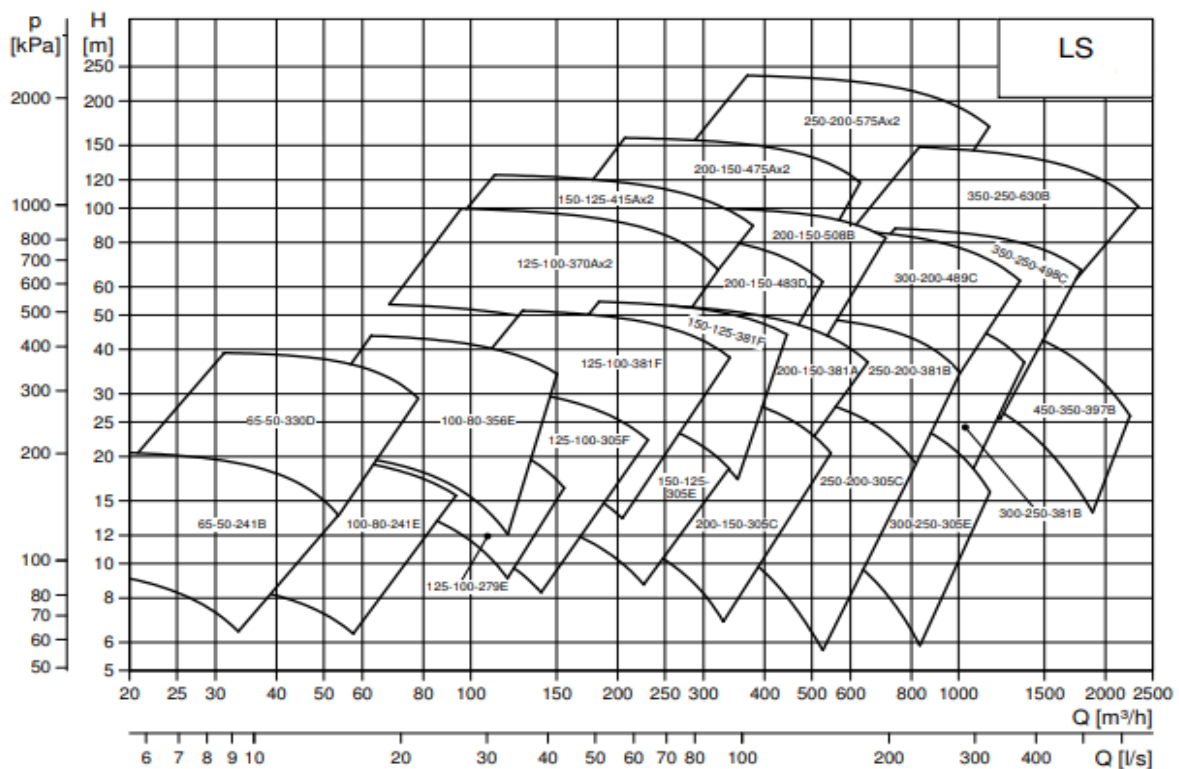
LS

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 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, objednať prosím zvlášť.

CR 1s

CR 1s

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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 Príruha FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruha FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 1s-2	0,37	96515537	499,00	PR	96515574	520,00	PR	96515647	534,00	PR	96515678	554,00	PR
CR 1s-3	0,37	96515549	518,00	PR	96515575	539,00	PR	96515649	553,00	PR	96515679	574,00	PR
CR 1s-4	0,37	96515551	538,00	PR	96515576	558,00	PR	96515650	572,00	PR	96515680	593,00	PR
CR 1s-5	0,37	96515552	557,00	PR	96515577	577,00	PR	96515652	591,00	PR	96515681	612,00	PR
CR 1s-6	0,37	96515553	576,00	PR	96515578	596,00	PR	96515654	610,00	PR	96515682	631,00	PR
CR 1s-7	0,37	96515555	595,00	PR	96515579	616,00	PR	96515655	630,00	PR	96515683	650,00	PR
CR 1s-8	0,37	96515557	614,00	PR	96515580	635,00	PR	96515656	649,00	PR	96515684	669,00	PR
CR 1s-9	0,37	96515558	633,00	PR	96515581	654,00	PR	96515657	668,00	PR	96515686	689,00	PR
CR 1s-10	0,37	96515560	653,00	PR	96515582	673,00	PR	96515658	687,00	PR	96515687	708,00	PR
CR 1s-11	0,37	96515561	672,00	PR	96515583	692,00	PR	96515660	706,00	PR	96515689	727,00	PR
CR 1s-12	0,37	96515562	691,00	PR	96515584	711,00	PR	96515661	725,00	PR	96515691	746,00	PR
CR 1s-13	0,37	96515563	710,00	PR	96515585	731,00	PR	96515663	744,00	PR	96515693	765,00	PR
CR 1s-15	0,55	96515564	740,00	PR	96515586	760,00	PR	96515664	774,00	PR	96515694	795,00	PR
CR 1s-17	0,55	96515565	788,00	PR	96515587	809,00	PR	96515666	823,00	PR	96515696	844,00	PR
CR 1s-19	0,55	96515566	837,00	PR	96515588	858,00	PR	96515668	872,00	PR	96515698	892,00	PR
CR 1s-21	0,75	96515567	922,00	PR	96515589	943,00	PR	96515670	957,00	PR	96515700	977,00	PR
CR 1s-23	0,75	96515568	971,00	PR	96515590	992,00	PR	96515671	1 005,00	PR	96515701	1 026,00	PR
CR 1s-25	0,75							96515672	1 054,00	PR	96515702	1 075,00	PR
CR 1s-27	1,10							96515673	1 114,00	PR	96515704	1 135,00	PR
CR 1s-30	1,10							96515675	1 190,00	PR	96515705	1 210,00	PR
CR 1s-33	1,10							96515676	1 262,00	PR	96515707	1 283,00	PR
CR 1s-36	1,10							96515677	1 334,00	PR	96515708	1 355,00	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 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, objednať prosím zvlášť.

CR 1

CR 1

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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 Príruha FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruha FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 1-2	0,37	96516169	495,00	PR	96516194	516,00	PR	96516239	529,00	PR	96516260	550,00	PR
CR 1-3	0,37	96516170	514,00	PR	96516196	535,00	PR	96516240	548,00	PR	96516261	569,00	PR
CR 1-4	0,37	96516172	533,00	PR	96516197	554,00	PR	96516241	568,00	PR	96516262	588,00	PR
CR 1-5	0,37	96516173	552,00	PR	96516199	573,00	PR	96516242	587,00	PR	96516263	607,00	PR
CR 1-6	0,37	96516174	572,00	PR	96516201	592,00	PR	96516243	606,00	PR	96516264	627,00	PR
CR 1-7	0,37	96516176	591,00	PR	96516202	611,00	PR	96516244	625,00	PR	96516265	646,00	PR
CR 1-8	0,55	96516177	606,00	PR	96516203	626,00	PR	96516245	640,00	PR	96516266	661,00	PR
CR 1-9	0,55	96516178	618,00	PR	96516205	639,00	PR	96478872	653,00	PR	96516267	673,00	PR
CR 1-10	0,55	96516180	648,00	PR	96516206	669,00	PR	96516246	682,00	PR	96516268	703,00	PR
CR 1-11	0,55	96516181	678,00	PR	96516207	698,00	PR	96516247	712,00	PR	96516269	733,00	PR
CR 1-12	0,75	96516183	707,00	PR	96516209	728,00	PR	96516248	742,00	PR	96516270	763,00	PR
CR 1-13	0,75	96516185	735,00	PR	96516210	756,00	PR	96516249	769,00	PR	96516271	790,00	PR
CR 1-15	0,75	96516186	794,00	PR	96516211	815,00	PR	96516250	829,00	PR	96516272	849,00	PR
CR 1-17	1,10	96516188	848,00	PR	96516212	868,00	PR	96516251	882,00	PR	96516273	903,00	PR
CR 1-19	1,10	96516190	907,00	PR	96516213	928,00	PR	96516252	941,00	PR	96516274	962,00	PR
CR 1-21	1,10	96516192	967,00	PR	96516214	987,00	PR	96516253	1 001,00	PR	96516275	1 022,00	PR
CR 1-23	1,10	96516193	1 028,00	PR	96516215	1 049,00	PR	96516254	1 063,00	PR	96516276	1 083,00	PR
CR 1-25	1,50							96516255	1 175,00	PR	96516277	1 196,00	PR
CR 1-27	1,50							96516256	1 234,00	PR	96516278	1 255,00	PR
CR 1-30	1,50							96516257	1 326,00	PR	96516279	1 346,00	PR
CR 1-33	2,20							96513309	1 487,00	PR	96513341	1 508,00	PR
CR 1-36	2,20							96513340	1 579,00	PR	96513342	1 599,00	PR

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

**Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá
CR 3 / CR 5**

CR 3 / CR 5

IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (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

CR 3

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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 3-2	0,37	96516590	491,00	PR	96516606	512,00	PR	96516649	525,00	PR	96516672	546,00	PR
CR 3-3	0,37	96516591	518,00	PR	96516607	539,00	PR	96516650	553,00	PR	96516673	574,00	PR
CR 3-4	0,37	96516592	548,00	PR	96516608	569,00	PR	96516651	583,00	PR	96516674	603,00	PR
CR 3-5	0,37	96509508	576,00	PR	96516609	596,00	PR	96516652	610,00	PR	96516675	631,00	PR
CR 3-6	0,55	96516593	591,00	PR	96516610	611,00	PR	96516653	625,00	PR	96497736	646,00	PR
CR 3-7	0,55	96516594	620,00	PR	96516611	641,00	PR	96516654	655,00	PR	96516676	675,00	PR
CR 3-8	0,75	96516595	658,00	PR	96516612	679,00	PR	96516655	693,00	PR	96516677	714,00	PR
CR 3-9	0,75	96516596	688,00	PR	96516613	709,00	PR	96516656	723,00	PR	96516678	743,00	PR
CR 3-10	0,75	96516597	718,00	PR	96516614	739,00	PR	96516657	753,00	PR	96516679	773,00	PR
CR 3-11	1,10	96516598	761,00	PR	96516615	781,00	PR	96516658	795,00	PR	96516680	816,00	PR
CR 3-12	1,10	96516599	790,00	PR	96516616	811,00	PR	96516659	825,00	PR	96516681	845,00	PR
CR 3-13	1,10	96516600	820,00	PR	96516617	841,00	PR	96516660	854,00	PR	96516682	875,00	PR
CR 3-15	1,10	96516601	882,00	PR	96516618	902,00	PR	96516661	916,00	PR	96516683	937,00	PR
CR 3-17	1,50	96516602	1 005,00	PR	96516619	1 026,00	PR	96516662	1 039,00	PR	96516684	1 060,00	PR
CR 3-19	1,50	96516603	1 067,00	PR	96516620	1 087,00	PR	96516663	1 101,00	PR	96516685	1 122,00	PR
CR 3-21	2,20	96513343	1 094,00	PR	96513353	1 115,00	PR	96513345	1 129,00	PR	96513355	1 149,00	PR
CR 3-23	2,20	96513344	1 156,00	PR	96513354	1 176,00	PR	96513346	1 190,00	PR	96513356	1 211,00	PR
CR 3-25	2,20							96513347	1 245,00	PR	96513357	1 266,00	PR
CR 3-27	2,20							96513348	1 304,00	PR	96513358	1 325,00	PR
CR 3-29	2,20							96513349	1 366,00	PR	96513359	1 387,00	PR
CR 3-31	3,00							96513350	1 434,00	PR	96513360	1 455,00	PR
CR 3-33	3,00							96513351	1 494,00	PR	96513361	1 514,00	PR
CR 3-36	3,00							96513352	1 585,00	PR	96513362	1 605,00	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

CR 5

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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 5-2	0,37	96516975	572,00	PR	96517003	592,00	PR	96517037	606,00	PR	96517059	627,00	PR
CR 5-3	0,55	96516976	599,00	PR	96517004	620,00	PR	96517038	634,00	PR	96517060	654,00	PR
CR 5-4	0,55	96516977	646,00	PR	96517005	666,00	PR	96517039	680,00	PR	96517061	701,00	PR
CR 5-5	0,75	96516978	695,00	PR	96517006	715,00	PR	96517040	729,00	PR	96517062	750,00	PR
CR 5-6	1,10	96516979	718,00	PR	96517007	739,00	PR	96517041	753,00	PR	96517063	773,00	PR
CR 5-7	1,10	96516990	748,00	PR	96517008	769,00	PR	96517042	782,00	PR	96517064	803,00	PR
CR 5-8	1,10	96516991	775,00	PR	96517009	796,00	PR	96511750	810,00	PR	96517065	830,00	PR
CR 5-9	1,50	96516992	890,00	PR	96517010	911,00	PR	96517043	925,00	PR	96517066	945,00	PR
CR 5-10	1,50	96516993	920,00	PR	96517011	940,00	PR	96517044	954,00	PR	96517067	975,00	PR
CR 5-11	2,20	96482164	1 003,00	PR	96513412	1 023,00	PR	96513382	1 037,00	PR	96513440	1 058,00	PR
CR 5-12	2,20	96513363	1 033,00	PR	96513413	1 053,00	PR	96513383	1 067,00	PR	96513441	1 088,00	PR
CR 5-13	2,20	96513364	1 062,00	PR	96513414	1 083,00	PR	96513384	1 097,00	PR	96513442	1 117,00	PR
CR 5-14	2,20	96513365	1 094,00	PR	96513415	1 115,00	PR	96513385	1 129,00	PR	96513443	1 149,00	PR
CR 5-15	2,20	96513367	1 124,00	PR	96513416	1 145,00	PR	96513386	1 158,00	PR	96513444	1 179,00	PR
CR 5-16	2,20	96513368	1 154,00	PR	96513417	1 174,00	PR	96513387	1 188,00	PR	96513445	1 209,00	PR
CR 5-18	3,00	96513369	1 285,00	PR	96513418	1 306,00	PR	96513388	1 320,00	PR	96513446	1 340,00	PR
CR 5-20	3,00	96513380	1 345,00	PR	96513419	1 366,00	PR	96513389	1 379,00	PR	96513447	1 400,00	PR
CR 5-22	4,00							96513381	1 415,00	PR	96513448	1 435,00	PR
CR 5-24	4,00							96513390	1 474,00	PR	96513449	1 495,00	PR
CR 5-26	4,00							96513391	1 536,00	PR	96513450	1 557,00	PR
CR 5-29	4,00							96513392	1 625,00	PR	96513451	1 646,00	PR
CR 5-32	5,50							96513393	1 849,00	PR	96513452	1 869,00	PR
CR 5-36	5,50							96513394	1 967,00	PR	96513453	1 988,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá CR 10 / CR 15

CR 10 / CR 15

IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (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 kremika / karbid kremika, 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

CR 10

Oválna príruha (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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	715,00	PR	96501104	740,00	PR	96500963	750,00	PR	96501088	776,00	PR
CR 10-2	0,75	96500980	790,00	PR	96501105	815,00	PR	96500964	826,00	PR	96501089	851,00	PR
CR 10-3	1,10	96500981	939,00	PR	96501106	964,00	PR	96500965	975,00	PR	96501090	1 000,00	PR
CR 10-4	1,50	96500982	1 059,00	PR	96501107	1 085,00	PR	96500966	1 095,00	PR	96501091	1 120,00	PR
CR 10-5	2,20	96501227	1 154,00	PR	96501328	1 179,00	PR	96501214	1 190,00	PR	96501315	1 215,00	PR
CR 10-6	2,20	96501228	1 219,00	PR	96501329	1 244,00	PR	96501215	1 254,00	PR	96501316	1 280,00	PR
CR 10-7	3,00	96501229	1 346,00	PR	96501330	1 371,00	PR	96501216	1 382,00	PR	96501317	1 407,00	PR
CR 10-8	3,00	96501230	1 411,00	PR	96501331	1 436,00	PR	96501217	1 446,00	PR	96501318	1 472,00	PR
CR 10-9	3,00	96501231	1 478,00	PR	96501332	1 503,00	PR	96501218	1 513,00	PR	96501319	1 539,00	PR
CR 10-10	4,00	96501232	1 693,00	PR	96501333	1 718,00	PR	96501219	1 729,00	PR	96501320	1 754,00	PR
CR 10-12	4,00	96501233	1 827,00	PR	96501334	1 852,00	PR	96501220	1 862,00	PR	96501321	1 888,00	PR
CR 10-14	5,50	96501234	2 135,00	PR	96501335	2 160,00	PR	96501221	2 171,00	PR	96501322	2 196,00	PR
CR 10-16	5,50	96501235	2 269,00	PR	96501336	2 294,00	PR	96501222	2 304,00	PR	96501323	2 330,00	PR
CR 10-18	7,50							96501223	2 505,00	PR	96501324	2 530,00	PR
CR 10-20	7,50							96501224	2 636,00	PR	96501325	2 662,00	PR
CR 10-22	7,50							96501225	2 770,00	PR	96501326	2 795,00	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 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 kremika / karbid kremika, 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

CR 15

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 15-1	1,10	96501710	992,00	PR	96501808	1 017,00	PR	96501697	1 028,00	PR	96501795	1 053,00	PR
CR 15-2	2,20	96501905	1 260,00	PR	96501995	1 285,00	PR	96501893	1 296,00	PR	96501983	1 321,00	PR
CR 15-3	3,00	96501906	1 462,00	PR	96501996	1 487,00	PR	96501894	1 498,00	PR	96501984	1 523,00	PR
CR 15-4	4,00	96501907	1 704,00	PR	96501997	1 729,00	PR	96501895	1 740,00	PR	96501985	1 765,00	PR
CR 15-5	4,00	96501908	1 790,00	PR	96501998	1 815,00	PR	96501896	1 826,00	PR	96501986	1 851,00	PR
CR 15-6	5,50	96501909	2 137,00	PR	96501999	2 162,00	PR	96501897	2 172,00	PR	96501987	2 198,00	PR
CR 15-7	5,50	96501910	2 222,00	PR	96502000	2 248,00	PR	96501898	2 258,00	PR	96501988	2 283,00	PR
CR 15-8	7,50							96501899	2 628,00	PR	96501989	2 653,00	PR
CR 15-9	7,50							96501900	2 716,00	PR	96501990	2 741,00	PR
CR 15-10	11,0							96501901	3 191,00	PR	96501991	3 216,00	PR
CR 15-12	11,0							96501902	3 363,00	PR	96501992	3 388,00	PR
CR 15-14	11,0							96501903	3 538,00	PR	96501993	3 563,00	PR
CR 15-17	15,0							96501904	4 524,00	PR	96501994	4 549,00	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

CR 20

IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

Prírubový a 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 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	1 013,00	PR	96500429	1 038,00	PR	96500326	1 049,00	PR	96500417	1 074,00	PR
CR 20-2	2,20	96500519	1 286,00	PR	96500602	1 311,00	PR	96500508	1 322,00	PR	96500591	1 347,00	PR
CR 20-3	4,00	96500520	1 826,00	PR	96500603	1 851,00	PR	96500509	1 862,00	PR	96500592	1 887,00	PR
CR 20-4	5,50	96500521	2 165,00	PR	96500604	2 191,00	PR	96500510	2 201,00	PR	96500593	2 226,00	PR
CR 20-5	5,50	96500522	2 268,00	PR	96500605	2 293,00	PR	96500511	2 303,00	PR	96500594	2 329,00	PR
CR 20-6	7,50	96500523	2 631,00	PR	96500606	2 656,00	PR	96500512	2 666,00	PR	96500595	2 691,00	PR
CR 20-7	7,50	96500524	2 735,00	PR	96500607	2 760,00	PR	96500513	2 771,00	PR	96500596	2 796,00	PR
CR 20-8	11,0							96500514	3 401,00	PR	96500597	3 427,00	PR
CR 20-10	11,0							96500515	3 608,00	PR	96500598	3 634,00	PR
CR 20-12	15,0							96500516	4 407,00	PR	96500599	4 433,00	PR
CR 20-14	15,0							96500517	4 614,00	PR	96500600	4 639,00	PR
CR 20-17	18,5							96500518	5 502,00	PR	96500601	5 527,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá



CR 32



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane motora IEC s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

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

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

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 65. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 32

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 32-1-1	1,50	96121950	1 510,00	PR	96121978	1 546,00	PR
CR 32-1	2,20	96122007	1 613,00	PR	96122035	1 649,00	PR
CR 32-2-2	3,00	96122008	1 864,00	PR	96122036	1 900,00	PR
CR 32-2	4,00	96122009	2 183,00	PR	96122037	2 219,00	PR
CR 32-3-2	5,50	96122010	2 745,00	PR	96122038	2 781,00	PR
CR 32-3	5,50	96122011	2 745,00	PR	96122039	2 781,00	PR
CR 32-4-2	7,50	96122012	3 406,00	PR	96122040	3 442,00	PR
CR 32-4	7,50	96122013	3 406,00	PR	96122041	3 442,00	PR
CR 32-5-2	11,00	96122014	4 282,00	PR	96122042	4 318,00	PR
CR 32-5	11,00	96122015	4 282,00	PR	96122043	4 318,00	PR
CR 32-6-2	11,00	96122016	4 518,00	PR	96122044	4 554,00	PR
CR 32-6	11,00	96122017	4 518,00	PR	96122045	4 554,00	PR
CR 32-7-2	15,00	96122018	5 318,00	PR	96122046	5 354,00	PR
CR 32-7	15,00	96122019	5 318,00	PR	96122047	5 354,00	PR
CR 32-8-2	15,00	96122020	5 551,00	PR	96122048	5 587,00	PR
CR 32-8	15,00	96122021	5 551,00	PR	96122049	5 587,00	PR
CR 32-9-2	18,50	96122022	6 300,00	PR	96122050	6 336,00	PR
CR 32-9	18,50	96122023	6 300,00	PR	96122051	6 336,00	PR
CR 32-10-2	18,50	96122024	6 533,00	PR	96122052	6 569,00	PR
CR 32-10	18,50	96122025	6 533,00	PR	96122053	6 569,00	PR
CR 32-11-2	22,00	96122026	7 324,00	PR	96122054	7 360,00	PR
CR 32-11	22,00	96122027	7 324,00	PR	96122055	7 360,00	PR
CR 32-12-2	22,00	96122028	7 567,00	PR	96122056	7 603,00	PR
CR 32-12	22,00	96122029	7 567,00	PR	96122057	7 603,00	PR
CR 32-13-2	30,00	96122030	8 525,00	PR	96122058	8 561,00	PR
CR 32-13	30,00	96122031	8 525,00	PR	96122059	8 561,00	PR
CR 32-14-2	30,00	96122032	8 758,00	PR	96122060	8 794,00	PR
CR 32-14	30,00	96122033	8 758,00	PR	96122061	8 794,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 45 / CR 64

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 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. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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	1 780,00	PR	96122821	1 816,00	PR
CR 45-1	4,00	96122797	2 136,00	PR	96122822	2 172,00	PR
CR 45-2-2	5,50	96122798	2 701,00	PR	96122823	2 737,00	PR
CR 45-2	7,50	96122799	3 413,00	PR	96122824	3 449,00	PR
CR 45-3-2	11,00	96122800	4 316,00	PR	96122825	4 352,00	PR
CR 45-3	11,00	96122801	4 316,00	PR	96122826	4 352,00	PR
CR 45-4-2	15,00	96122802	5 360,00	PR	96122827	5 396,00	PR
CR 45-4	15,00	96122803	5 360,00	PR	96122828	5 396,00	PR
CR 45-5-2	18,50	96122804	6 377,00	PR	96122829	6 413,00	PR
CR 45-5	18,50	96122805	6 377,00	PR	96122830	6 413,00	PR
CR 45-6-2	22,00	96122806	7 236,00	PR	96122831	7 272,00	PR
CR 45-6	22,00	96122807	7 236,00	PR	96122832	7 272,00	PR
CR 45-7-2	30,00	96122808	7 889,00	PR	96122833	7 925,00	PR
CR 45-7	30,00	96122809	7 889,00	PR	96122834	7 925,00	PR
CR 45-8-2	30,00	96122810	8 146,00	PR	96122835	8 182,00	PR
CR 45-8	30,00	96122811	8 146,00	PR	96122836	8 182,00	PR
CR 45-9-2	30,00	96122812	8 404,00	PR	96122837	8 440,00	PR
CR 45-9	37,00	96122813	9 151,00	PR	96122838	9 187,00	PR
CR 45-10-2	37,00	96122814	9 389,00	PR	96122839	9 425,00	PR
CR 45-10	37,00	96122815	9 389,00	PR	96122840	9 425,00	PR
CR 45-11-2	45,00	96122816	12 202,00	PR	96122841	12 238,00	PR
CR 45-11	45,00	96122817	12 202,00	PR	96122842	12 238,00	PR
CR 45-12-2	45,00	96122818	12 482,00	PR	96122843	12 518,00	PR
CR 45-12	45,00	96122819	12 482,00	PR	96122844	12 518,00	PR
CR 45-13-2	45,00	96122820	12 762,00	PR	96122845	12 798,00	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 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	2 112,00	PR	96123548	2 148,00	PR
CR 64-1	5,50	96123527	2 755,00	PR	96123549	2 791,00	PR
CR 64-2-2	7,50	96123528	3 339,00	PR	96123550	3 375,00	PR
CR 64-2-1	11,00	96123529	3 884,00	PR	96123551	3 920,00	PR
CR 64-2	11,00	96123530	3 884,00	PR	96123552	3 920,00	PR
CR 64-3-2	15,00	96123531	5 168,00	PR	96123553	5 204,00	PR
CR 64-3-1	15,00	96123532	5 168,00	PR	96123554	5 204,00	PR
CR 64-3	18,50	96123533	5 939,00	PR	96123555	5 975,00	PR
CR 64-4-2	18,50	96123534	6 221,00	PR	96123556	6 257,00	PR
CR 64-4-1	22,00	96123535	6 907,00	PR	96123557	6 943,00	PR
CR 64-4	22,00	96123536	6 907,00	PR	96123558	6 943,00	PR
CR 64-5-2	30,00	96123537	7 368,00	PR	96123559	7 404,00	PR
CR 64-5-1	30,00	96123538	7 368,00	PR	96123560	7 404,00	PR
CR 64-5	30,00	96123539	7 368,00	PR	96123561	7 404,00	PR
CR 64-6-2	30,00	96123540	7 648,00	PR	96123562	7 684,00	PR
CR 64-6-1	37,00	96123541	9 011,00	PR	96123563	9 047,00	PR
CR 64-6	37,00	96123542	9 011,00	PR	96123564	9 047,00	PR
CR 64-7-2	37,00	96123543	9 290,00	PR	96123565	9 326,00	PR
CR 64-7-1	37,00	96123544	9 290,00	PR	96123566	9 326,00	PR
CR 64-7	45,00	96123545	12 261,00	PR	96123567	12 297,00	PR
CR 64-8-2	45,00	96123546	12 539,00	PR	96123568	12 575,00	PR
CR 64-8-1	45,00	96123547	12 539,00	PR	96123569	12 575,00	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora 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 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 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	2 581,00	PR	99141746	2 581,00	PR
CR 95-1	7,50	99141736	3 224,00	PR	99141747	3 224,00	PR
CR 95-2-2	11,00	99141737	4 222,00	PR	99141748	4 222,00	PR
CR 95-2	15,00	99141738	5 258,00	PR	99141749	5 258,00	PR
CR 95-3-2	18,50	99141739	6 160,00	PR	99141750	6 160,00	PR
CR 95-3	22,00	99141740	6 889,00	PR	99141751	6 889,00	PR
CR 95-4	30,00	99141741	7 388,00	PR	99141752	7 388,00	PR
CR 95-5	37,00	99141742	9 019,00	PR	99141753	9 019,00	PR
CR 95-6	45,00	99141743	11 417,00	PR	99141754	11 417,00	PR
CR 95-7	55,00	99141744	13 701,00	PR	99141755	13 701,00	PR
CR 95-8-2	55,00	99141745	14 008,00	PR	99141756	14 008,00	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora 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.

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. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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	4 222,00	PR	99142581	4 222,00	PR
CR 125-2-2	15,00	99142432	5 258,00	PR	99142582	5 258,00	PR
CR 125-2-1	18,50	99142573	6 160,00	PR	99142633	6 160,00	PR
CR 125-2	22,00	99142574	6 889,00	PR	99142634	6 889,00	PR
CR 125-3-1	30,00	99142575	7 388,00	PR	99142636	7 388,00	PR
CR 125-3	37,00	99142576	8 635,00	PR	99142637	8 635,00	PR
CR 125-4-2	37,00	99142578	9 019,00	PR	99142638	9 019,00	PR
CR 125-4	45,00	99142579	11 417,00	PR	99142639	11 417,00	PR
CR 125-5	55,00	99142580	14 008,00	PR	99142640	14 008,00	PR

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora 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.

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), prípadne uhlík/karbid kremíka (HBQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)

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

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	4 222,00	PR	99143262	4 222,00	PR
CR 155-1	15,00	99143255	5 258,00	PR	99143263	5 258,00	PR
CR 155-2-2	22,00	99143257	6 889,00	PR	99143264	6 889,00	PR
CR 155-2	30,00	99143258	7 388,00	PR	99143265	7 388,00	PR
CR 155-3-2	37,00	99143259	9 019,00	PR	99143266	9 019,00	PR
CR 155-3	45,00	99143260	11 417,00	PR	99143267	11 417,00	PR
CR 155-4-1	55,00	99143261	14 008,00	PR	99143268	14 008,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá



CRI 1s

IE3



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. Uphávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton. Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32, CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednať prosím zvlášť.

CRI 1s

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1s

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1s

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 1s-2	0,37	96527660	605,00	PR	96527628	584,00	PR	96515806	605,00	PR	96515773	584,00	PR	96527596	644,00	PR	96527513	623,00	PR
CRI 1s-3	0,37	96527661	624,00	PR	96527629	604,00	PR	96515807	624,00	PR	96515775	604,00	PR	96527597	663,00	PR	96527515	643,00	PR
CRI 1s-4	0,37	96527662	643,00	PR	96527640	623,00	PR	96515808	643,00	PR	96515777	623,00	PR	96527598	682,00	PR	96527516	662,00	PR
CRI 1s-5	0,37	96527663	662,00	PR	96527641	642,00	PR	96515810	662,00	PR	96515778	642,00	PR	96527599	701,00	PR	96527553	681,00	PR
CRI 1s-6	0,37	96527664	682,00	PR	96527642	661,00	PR	96515811	682,00	PR	96515780	661,00	PR	96527610	721,00	PR	96527554	700,00	PR
CRI 1s-7	0,37	96527665	701,00	PR	96527643	680,00	PR	96515813	701,00	PR	96515782	680,00	PR	96527611	740,00	PR	96527555	719,00	PR
CRI 1s-8	0,37	96527666	720,00	PR	96527644	699,00	PR	96515815	720,00	PR	96515784	699,00	PR	96527612	759,00	PR	96527556	738,00	PR
CRI 1s-9	0,37	96527667	739,00	PR	96527645	718,00	PR	96515817	739,00	PR	96515785	718,00	PR	96527613	778,00	PR	96527557	758,00	PR
CRI 1s-10	0,37	96527668	758,00	PR	96527646	737,00	PR	96515818	758,00	PR	96515787	737,00	PR	96527614	797,00	PR	96527558	776,00	PR
CRI 1s-11	0,37	96527669	777,00	PR	96527647	756,00	PR	96515820	777,00	PR	96515788	756,00	PR	96527615	816,00	PR	96527559	795,00	PR
CRI 1s-12	0,37	96527670	796,00	PR	96527648	775,00	PR	96515821	796,00	PR	96515790	775,00	PR	96527616	835,00	PR	96527570	814,00	PR
CRI 1s-13	0,37	96527671	815,00	PR	96527649	794,00	PR	96515822	815,00	PR	96515792	794,00	PR	96527617	854,00	PR	96527572	833,00	PR
CRI 1s-15	0,55	96527672	875,00	PR	96527650	854,00	PR	96515823	875,00	PR	96515793	854,00	PR	96527618	914,00	PR	96527573	893,00	PR
CRI 1s-17	0,55	96527673	905,00	PR	96527651	884,00	PR	96515824	905,00	PR	96515795	884,00	PR	96527619	944,00	PR	96527574	923,00	PR
CRI 1s-19	0,55	96527674	935,00	PR	96527652	933,00	PR	96515825	935,00	PR	96515796	933,00	PR	96527620	992,00	PR	96527575	972,00	PR
CRI 1s-21	0,75	96527675	1 034,00	PR	96527653	1 013,00	PR	96515827	1 034,00	PR	96515797	1 013,00	PR	96527621	1 073,00	PR	96527576	1 053,00	PR
CRI 1s-23	0,75	96527676	1 083,00	PR	96527654	1 062,00	PR	96515828	1 083,00	PR	96515799	1 062,00	PR	96527622	1 122,00	PR	96527578	1 101,00	PR
CRI 1s-25	0,75	96527677	1 132,00	PR	96527655	1 111,00	PR	96515829	1 132,00	PR	96515800	1 111,00	PR	96527623	1 171,00	PR	96527579	1 150,00	PR
CRI 1s-27	1,10	96527678	1 210,00	PR	96527656	1 190,00	PR	96515831	1 210,00	PR	96515801	1 190,00	PR	96527624	1 249,00	PR	96527590	1 229,00	PR
CRI 1s-30	1,10	96527679	1 319,00	PR	96527657	1 298,00	PR	96515832	1 319,00	PR	96515802	1 298,00	PR	96527625	1 358,00	PR	96527591	1 337,00	PR
CRI 1s-33	1,10	96527680	1 391,00	PR	96527658	1 370,00	PR	96515834	1 391,00	PR	96515803	1 370,00	PR	96527626	1 430,00	PR	96527594	1 409,00	PR
CRI 1s-36	1,10	96527681	1 463,00	PR	96527659	1 443,00	PR	96515836	1 463,00	PR	96515804	1 443,00	PR	96527627	1 502,00	PR	96527595	1 482,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 1s

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. Uphávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton. Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32, CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednať prosím zvlášť.

IE3



CRN 1s

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1s

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1s

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 1s-2	0,37	96516069	651,00	PR	96516034	631,00	PR	96531402	651,00	PR	96531359	631,00	PR	96515929	711,00	PR	96515898	690,00	PR
CRN 1s-3	0,37	96516070	675,00	PR	96516036	654,00	PR	96531405	675,00	PR	96531361	654,00	PR	96515930	735,00	PR	96515899	714,00	PR
CRN 1s-4	0,37	96516072	698,00	PR	96516037	678,00	PR	96531407	698,00	PR	96531363	678,00	PR	96515931	758,00	PR	96515900	737,00	PR
CRN 1s-5	0,37	96516073	722,00	PR	96516039	701,00	PR	96531409	722,00	PR	96531365	701,00	PR	96515933	782,00	PR	96515902	761,00	PR
CRN 1s-6	0,37	96516074	745,00	PR	96516041	724,00	PR	96533488	745,00	PR	96531367	724,00	PR	96515935	805,00	PR	96515903	784,00	PR
CRN 1s-7	0,37	96516076	769,00	PR	96516043	748,00	PR	96531417	769,00	PR	96531369	748,00	PR	96515936	828,00	PR	96515904	808,00	PR
CRN 1s-8	0,37	96516078	792,00	PR	96516044	771,00	PR	96531418	792,00	PR	96531370	771,00	PR	96515938	852,00	PR	96515905	831,00	PR
CRN 1s-9	0,37	96516080	815,00	PR	96516046	794,00	PR	96531419	815,00	PR	96531372	794,00	PR	96515939	875,00	PR	96515906	854,00	PR
CRN 1s-10	0,37	96516081	839,00	PR	96516047	818,00	PR	96531421	839,00	PR	96531373	818,00	PR	96515940	899,00	PR	96515907	878,00	PR
CRN 1s-11	0,37	96516082	862,00	PR	96516048	841,00	PR	96531422	862,00	PR	96531375	841,00	PR	96515942	922,00	PR	96515908	901,00	PR
CRN 1s-12	0,37	96516084	886,00	PR	96516050	865,00	PR	96531423	886,00	PR	96531376	865,00	PR	96515943	945,00	PR	96515909	925,00	PR
CRN 1s-13	0,37	96516085	909,00	PR	96516051	888,00	PR	96531425	909,00	PR	96531377	888,00	PR	96515944	969,00	PR	96515911	948,00	PR
CRN 1s-15	0,55	96516087	936,00	PR	96516053	916,00	PR	96481895	936,00	PR	96531380	916,00	PR	96515945	996,00	PR	96515913	975,00	PR
CRN 1s-17	0,55	96516088	994,00	PR	96516054	973,00	PR	96531427	994,00	PR	96531381	973,00	PR	96515946	1 054,00	PR	96515914	1 033,00	PR
CRN 1s-19	0,55	96516090	1 051,00	PR	96516056	1 031,00	PR	96531429	1 051,00	PR	96531383	1 031,00	PR	96515948	1 111,00	PR	96515916	1 090,00	PR
CRN 1s-21	0,75	96516092	1 149,00	PR	96516058	1 128,00	PR	96531437	1 149,00	PR	96531385	1 128,00	PR	96515950	1 209,00	PR	96515918	1 188,00	PR
CRN 1s-23	0,75	96516094	1 206,00	PR	96516059	1 186,00	PR	96531440	1 206,00	PR	96531387	1 186,00	PR	96515951	1 266,00	PR	96515920	1 245,00	PR
CRN 1s-25	0,75	96516096	1 266,00	PR	96516061	1 245,00	PR	96531441	1 266,00	PR	96531390	1 245,00	PR	96515953	1 325,00	PR	96515921	1 305,00	PR
CRN 1s-27	1,10	96516097	1 333,00	PR	96516062	1 313,00	PR	96531444	1 333,00	PR	96531391	1 313,00	PR	96515955	1 393,00	PR	96515923	1 373,00	PR
CRN 1s-30	1,10	96516099	1 446,00	PR	96516064	1 426,00	PR	96531446	1 446,00	PR	96531394	1 426,00	PR	96515956	1 506,00	PR	96515925	1 485,00	PR
CRN 1s-33	1,10	96516101	1 536,00	PR	96516066	1 515,00	PR	96531447	1 536,00	PR	96531397	1 515,00	PR	96515958	1 595,00	PR	96515926	1 575,00	PR
CRN 1s-36	1,10	96516102	1 623,00	PR	96516067	1 602,00	PR	96531448	1 623,00	PR	96531398	1 602,00	PR	96515959	1 682,00	PR	96515928	1 662,00	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**CR1**

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajme prosím zvlášť.

IE3

**CR1 1****Príruha PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE****CR1 1****Príruha FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE****CR1 1****Príruha 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 Príruha P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CR1 1-2	0,37	96527854	596,00	PR	96527821	576,00	PR	96516338	596,00	PR	96516316	576,00	PR	96527682	635,00	PR	96527716	615,00	PR
CR1 1-3	0,37	96527855	616,00	PR	96527822	595,00	PR	96516339	616,00	PR	96516317	595,00	PR	96527717	655,00	PR	96527683	634,00	PR
CR1 1-4	0,37	96527856	635,00	PR	96527823	614,00	PR	96516340	635,00	PR	96516318	614,00	PR	96527718	674,00	PR	96527684	653,00	PR
CR1 1-5	0,37	96527857	654,00	PR	96527824	633,00	PR	96516341	654,00	PR	96516319	633,00	PR	96527720	693,00	PR	96527685	673,00	PR
CR1 1-6	0,37	96527858	673,00	PR	96527825	653,00	PR	96516342	673,00	PR	96516320	653,00	PR	96527722	712,00	PR	96528156	692,00	PR
CR1 1-7	0,37	96527859	692,00	PR	96527835	672,00	PR	96516343	692,00	PR	96516321	672,00	PR	96527724	731,00	PR	96527690	711,00	PR
CR1 1-8	0,55	96538167	698,00	PR	96527837	678,00	PR	96516344	698,00	PR	96516322	678,00	PR	96527725	737,00	PR	96527691	717,00	PR
CR1 1-9	0,55	96538168	722,00	PR	96527838	701,00	PR	96516345	722,00	PR	96516323	701,00	PR	96527726	761,00	PR	96527692	740,00	PR
CR1 1-10	0,55	96538169	752,00	PR	96527839	731,00	PR	96516346	752,00	PR	96516324	731,00	PR	96527697	791,00	PR	96528154	770,00	PR
CR1 1-11	0,55	96538180	781,00	PR	96527841	761,00	PR	96516347	781,00	PR	96516325	761,00	PR	96527754	820,00	PR	96527701	800,00	PR
CR1 1-12	0,75	96527869	809,00	PR	96527842	788,00	PR	96516348	809,00	PR	96516326	788,00	PR	96527759	848,00	PR	96527704	828,00	PR
CR1 1-13	0,75	96527880	845,00	PR	96527843	825,00	PR	96516349	845,00	PR	96516327	825,00	PR	96527770	885,00	PR	96527705	864,00	PR
CR1 1-15	0,75	96538181	906,00	PR	96527844	886,00	PR	96516350	906,00	PR	96516328	886,00	PR	96527772	946,00	PR	96527706	925,00	PR
CR1 1-17	1,10	96538182	966,00	PR	96527845	945,00	PR	96516351	966,00	PR	96516329	945,00	PR	96527771	1 005,00	PR	96527707	984,00	PR
CR1 1-19	1,10	96538183	1 028,00	PR	96527846	1 007,00	PR	96516352	1 028,00	PR	96516330	1 007,00	PR	96538148	1 067,00	PR	96527708	1 046,00	PR
CR1 1-21	1,10	96527881	1 087,00	PR	96527847	1 067,00	PR	96516353	1 087,00	PR	96516331	1 067,00	PR	96530620	1 126,00	PR	96527709	1 106,00	PR
CR1 1-23	1,10	96527882	1 136,00	PR	96527848	1 115,00	PR	96516354	1 136,00	PR	96516332	1 115,00	PR	96529493	1 175,00	PR	96527710	1 155,00	PR
CR1 1-25	1,50	96527883	1 297,00	PR	96527849	1 277,00	PR	96516355	1 297,00	PR	96516333	1 277,00	PR	96530621	1 336,00	PR	96527711	1 316,00	PR
CR1 1-27	1,50	96527884	1 380,00	PR	96527850	1 360,00	PR	96516356	1 380,00	PR	96516334	1 360,00	PR	96530622	1 419,00	PR	96527712	1 399,00	PR
CR1 1-30	1,50	96527885	1 470,00	PR	96527851	1 449,00	PR	96516357	1 470,00	PR	96516335	1 449,00	PR	96530623	1 509,00	PR	96527713	1 488,00	PR
CR1 1-33	2,20	96527886	1 657,00	PR	96560231	1 636,00	PR	96516396	1 657,00	PR	96516394	1 636,00	PR	96560209	1 696,00	PR	96560183	1 675,00	PR
CR1 1-36	2,20	96527887	1 746,00	PR	96560232	1 725,00	PR	96516397	1 746,00	PR	96516395	1 725,00	PR	96560210	1 785,00	PR	96560184	1 764,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá**CRN 1**

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajme prosím zvlášť.

IE3

**CRN 1****Príruha PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE****CRN 1****Príruha FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE****CRN 1****Príruha 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 Príruha P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruha FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 1-2	0,37	96516508	651,00	PR	96516477	631,00	PR	96520527	651,00	PR	96520658	631,00	PR	96516420	711,00	PR	96516398	690,00	PR
CRN 1-3	0,37	96516509	675,00	PR	96516478	654,00	PR	96520529	675,00	PR	96520659	654,00	PR	96516421	735,00	PR	96516399	714,00	PR
CRN 1-4	0,37	96516510	698,00	PR	96516480	678,00	PR	96520640	698,00	PR	96520660	678,00	PR	96516422	758,00	PR	96516400	737,00	PR
CRN 1-5	0,37	96516511	722,00	PR	96516481	701,00	PR	96520641	722,00	PR	96495839	701,00	PR	96516423	782,00	PR	96516401	761,00	PR
CRN 1-6	0,37	96516512	745,00	PR	96516483	724,00	PR	96520642	745,00	PR	96484758	724,00	PR	96516424	805,00	PR	96516402	784,00	PR
CRN 1-7	0,37	96516513	769,00	PR	96516485	748,00	PR	96520643	769,00	PR	96520661	748,00	PR	96516425	828,00	PR	96516403	808,00	PR
CRN 1-8	0,55	96516514	783,00	PR	96516486	763,00	PR	96520644	783,00	PR	96520663	763,00	PR	96516426	843,00	PR	96516404	822,00	PR
CRN 1-9	0,55	96516515	802,00	PR	96516488	782,00	PR	96520645	802,00	PR	96499332	782,00	PR	96516427	862,00	PR	96516405	842,00	PR
CRN 1-10	0,55	96516516	839,00	PR	96516489	818,00	PR	96520646	839,00	PR	96520664	818,00	PR	96516428	899,00	PR	96516406	878,00	PR
CRN 1-11	0,55	96516517	872,00	PR	96516490	852,00	PR	96520647	872,00	PR	96520666	852,00	PR	96516429	932,00	PR	96516407	912,00	PR
CRN 1-12	0,75	96516518	906,00	PR	96516492	886,00	PR	96520648	906,00	PR	96520669	886,00	PR	96516430	966,00	PR	96516408	946,00	PR
CRN 1-13	0,75	96516519	940,00	PR	96516493	920,00	PR	96520649	940,00	PR	96520670	920,00	PR	96516431	1 000,00	PR	96516409	980,00	PR
CRN 1-15	0,75	96516520	1 011,00	PR	96516495	990,00	PR	96520650	1 011,00	PR	96520671	990,00	PR	96516432	1 070,00	PR	96516410	1 050,00	PR
CRN 1-17	1,10	96516521	1 085,00	PR	96516497	1 064,00	PR	96520651	1 085,00	PR	96520672	1 064,00	PR	96516433	1 145,00	PR	96516411	1 124,00	PR
CRN 1-19	1,10	96516522	1 153,00	PR	96516498	1 132,00	PR	96520652	1 153,00	PR	96520673	1 132,00	PR	96516434	1 213,00	PR	96516412	1 192,00	PR
CRN 1-21	1,10	96516523	1 223,00	PR	96516500	1 203,00	PR	96520653	1 223,00	PR	96520674	1 203,00	PR	96516435	1 283,00	PR	96516413	1 262,00	PR
CRN 1-23	1,10	96516524	1 291,00	PR	96516501	1 271,00	PR	96520654	1 291,00	PR	96520675	1 271,00	PR	96516436	1 351,00	PR	96516414	1 330,00	PR
CRN 1-25	1,50	96516526	1 440,00	PR	96516503	1 419,00	PR	96520655	1 440,00	PR	96520676	1 419,00	PR	96516437	1 500,00	PR	96516415	1 479,00	PR
CRN 1-27	1,50	96516527	1 508,00	PR	96516504	1 487,00	PR	96520656	1 508,00	PR	96520677	1 487,00	PR	96516438	1 568,00	PR	96516416	1 547,00	PR
CRN 1-30	1,50	96516528	1 610,00	PR	96516505	1 589,00	PR	96520657	1 610,00	PR	96520678	1 589,00	PR	96516439	1 670,00	PR	96516417	1 649,00	PR
CRN 1-33	2,20	96513454	1 812,00	PR	96513510	1 791,00	PR	96513958	1 812,00	PR	96514118	1 791,00	PR	96513956	1 872,00	PR	96514116	1 851,00	PR
CRN 1-36	2,20	96513455	1 913,00	PR	96513511	1 893,00	PR	96513959	1 913,00	PR	96514119	1 893,00	PR	96513957	1 973,00	PR	96514117	1 952,00	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

CR1 3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajcie prosím zvlášť.

IE3



CR1 3

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CR1 3

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CR1 3

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CR1 3-2	0,37	96527974	582,00	PR	96527950	561,00	PR	96516743	582,00	PR	96516720	561,00	PR	96527915	621,00	PR	96527888	600,00	PR
CR1 3-3	0,37	96527975	609,00	PR	96527952	588,00	PR	96516744	609,00	PR	96516721	588,00	PR	96527916	648,00	PR	96527889	628,00	PR
CR1 3-4	0,37	96527976	639,00	PR	96527953	618,00	PR	96516745	639,00	PR	96516722	618,00	PR	96527917	678,00	PR	96527890	657,00	PR
CR1 3-5	0,37	96527977	666,00	PR	96527954	646,00	PR	96516746	666,00	PR	96516723	646,00	PR	96527918	706,00	PR	96527891	685,00	PR
CR1 3-6	0,55	96527978	675,00	PR	96527955	654,00	PR	96516747	675,00	PR	96516724	654,00	PR	96527919	714,00	PR	96527892	694,00	PR
CR1 3-7	0,55	96527980	709,00	PR	96527956	688,00	PR	96516748	709,00	PR	96516725	688,00	PR	96527921	748,00	PR	96527893	727,00	PR
CR1 3-8	0,75	96527981	745,00	PR	96527957	724,00	PR	96516749	745,00	PR	96516726	724,00	PR	96527922	784,00	PR	96527894	763,00	PR
CR1 3-9	0,75	96527982	777,00	PR	96527958	756,00	PR	96516750	777,00	PR	96516727	756,00	PR	96527895	816,00	PR	96527899	795,00	PR
CR1 3-10	0,75	96527983	809,00	PR	96527959	788,00	PR	96516751	809,00	PR	96516728	788,00	PR	96527923	848,00	PR	96527896	828,00	PR
CR1 3-11	1,10	96527984	858,00	PR	96527960	837,00	PR	96516752	858,00	PR	96516729	837,00	PR	96527924	897,00	PR	96527897	876,00	PR
CR1 3-12	1,10	96527985	894,00	PR	96527961	873,00	PR	96516753	894,00	PR	96516730	873,00	PR	96527925	933,00	PR	96527898	912,00	PR
CR1 3-13	1,10	96527986	930,00	PR	96527962	909,00	PR	96516754	930,00	PR	96516731	909,00	PR	96527926	969,00	PR	96527900	948,00	PR
CR1 3-15	1,10	96527987	1 002,00	PR	96527963	982,00	PR	96516756	1 002,00	PR	96516732	982,00	PR	96527928	1 041,00	PR	96527901	1 021,00	PR
CR1 3-17	1,50	96527988	1 138,00	PR	96527964	1 117,00	PR	96516757	1 138,00	PR	96516733	1 117,00	PR	96527929	1 177,00	PR	96527902	1 157,00	PR
CR1 3-19	1,50	96527989	1 208,00	PR	96527965	1 187,00	PR	96516758	1 208,00	PR	96516734	1 187,00	PR	96527930	1 247,00	PR	96527903	1 227,00	PR
CR1 3-21	2,20	96532298	1 255,00	PR	96532214	1 234,00	PR	96516811	1 255,00	PR	96516803	1 234,00	PR	96532442	1 294,00	PR	96532383	1 273,00	PR
CR1 3-23	2,20	96532302	1 327,00	PR	96532217	1 307,00	PR	96516812	1 327,00	PR	96516804	1 307,00	PR	96532445	1 367,00	PR	96532386	1 346,00	PR
CR1 3-25	2,20	96532308	1 400,00	PR	96532224	1 379,00	PR	96516813	1 400,00	PR	96516805	1 379,00	PR	96532450	1 439,00	PR	96532391	1 418,00	PR
CR1 3-27	2,20	96532314	1 472,00	PR	96532242	1 451,00	PR	96516814	1 472,00	PR	96516806	1 451,00	PR	96532477	1 511,00	PR	96532403	1 490,00	PR
CR1 3-29	2,20	96532322	1 544,00	PR	96532260	1 523,00	PR	96516815	1 544,00	PR	96516807	1 523,00	PR	96532452	1 583,00	PR	96532413	1 562,00	PR
CR1 3-31	3,00	96528443	1 578,00	PR	96532263	1 557,00	PR	96516816	1 578,00	PR	96516808	1 557,00	PR	96528447	1 617,00	PR	96532418	1 596,00	PR
CR1 3-33	3,00	96528445	1 665,00	PR	96532268	1 645,00	PR	96516817	1 665,00	PR	96516809	1 645,00	PR	96528448	1 704,00	PR	96532422	1 684,00	PR
CR1 3-36	3,00	96528446	1 754,00	PR	96532272	1 734,00	PR	96516818	1 754,00	PR	96516810	1 734,00	PR	96528449	1 794,00	PR	96532425	1 773,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajcie prosím zvlášť.

IE3



CRN 3

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 3

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 3

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 3-2	0,37	96516916	669,00	PR	96516897	648,00	PR	96520683	669,00	PR	96520775	648,00	PR	96516849	728,00	PR	96516819	708,00	PR
CRN 3-3	0,37	96516917	703,00	PR	96484041	682,00	PR	96520684	703,00	PR	96520776	682,00	PR	96516850	762,00	PR	96516830	742,00	PR
CRN 3-4	0,37	96516918	735,00	PR	96516898	714,00	PR	96505976	735,00	PR	96506320	714,00	PR	96516851	794,00	PR	96516831	774,00	PR
CRN 3-5	0,37	96516919	769,00	PR	96516899	748,00	PR	96520763	769,00	PR	96520777	748,00	PR	96516852	828,00	PR	96499985	808,00	PR
CRN 3-6	0,55	96490318	801,00	PR	96516900	781,00	PR	96520764	801,00	PR	96520778	781,00	PR	96516853	861,00	PR	96515406	840,00	PR
CRN 3-7	0,55	96516920	832,00	PR	96493543	811,00	PR	96520765	832,00	PR	96520779	811,00	PR	96516854	892,00	PR	96489124	871,00	PR
CRN 3-8	0,75	96516921	851,00	PR	96516901	831,00	PR	96520766	851,00	PR	96520780	831,00	PR	96516855	911,00	PR	96516832	890,00	PR
CRN 3-9	0,75	96516922	886,00	PR	96516902	865,00	PR	96520767	886,00	PR	96520781	865,00	PR	96516856	945,00	PR	96516833	925,00	PR
CRN 3-10	0,75	96516923	919,00	PR	96499188	899,00	PR	96520768	919,00	PR	96520782	899,00	PR	96516857	979,00	PR	96516834	959,00	PR
CRN 3-11	1,10	96495064	977,00	PR	96516903	956,00	PR	96520769	977,00	PR	96520783	956,00	PR	96516858	1 036,00	PR	96516835	1 016,00	PR
CRN 3-12	1,10	96516924	1 011,00	PR	96516904	990,00	PR	96520770	1 011,00	PR	96520785	990,00	PR	96516859	1 070,00	PR	96516836	1 050,00	PR
CRN 3-13	1,10	96516925	1 044,00	PR	96516905	1 024,00	PR	96520771	1 044,00	PR	96520786	1 024,00	PR	96516860	1 104,00	PR	96516837	1 084,00	PR
CRN 3-15	1,10	96516926	1 115,00	PR	96516906	1 094,00	PR	96520772	1 115,00	PR	96520787	1 094,00	PR	96516861	1 174,00	PR	96516838	1 154,00	PR
CRN 3-17	1,50	96516927	1 268,00	PR	96505111	1 247,00	PR	96520773	1 268,00	PR	96520788	1 247,00	PR	96516862	1 327,00	PR	96516839	1 307,00	PR
CRN 3-19	1,50	96516928	1 336,00	PR	96516907	1 315,00	PR	96520774	1 336,00	PR	96520789	1 315,00	PR	96516863	1 396,00	PR	96516840	1 375,00	PR
CRN 3-21	2,20	96513464	1 384,00	PR	96513456	1 364,00	PR	96514137	1 384,00	PR	96514153	1 364,00	PR	96514130	1 444,00	PR	96514145	1 423,00	PR
CRN 3-23	2,20	96513465	1 453,00	PR	96513457	1 432,00	PR	96514138	1 453,00	PR	96514154	1 432,00	PR	96514131	1 513,00	PR	96514146	1 492,00	PR
CRN 3-25	2,20	96513466	1 523,00	PR	96513458	1 502,00	PR	96514139	1 523,00	PR	96514155	1 502,00	PR	96514132	1 582,00	PR	96514147	1 562,00	PR
CRN 3-27	2,20	96513467	1 591,00	PR	96513459	1 570,00	PR	96514140	1 591,00	PR	96514156	1 570,00	PR	96514133	1 651,00	PR	96514148	1 630,00	PR
CRN 3-29	2,20	96513468	1 659,00	PR	96513460	1 638,00	PR	96514141	1 659,00	PR	96514157	1 638,00	PR	96514134	1 718,00	PR	96514149	1 698,00	PR
CRN 3-31	3,00	96513469	1 750,00	PR	96513461	1 729,00	PR	96514142	1 750,00	PR	96514158	1 729,00	PR	96514135	1 810,00	PR	96514150	1 789,00	PR
CRN 3-33	3,00	96513480	1 818,00	PR	96513462	1 797,00	PR	96514143	1 818,00	PR	96514159	1 797,00	PR	96514136	1 878,00	PR	96514151	1 857,00	PR
CRN 3-36	3,00	96513481	1 922,00	PR	96513463	1 901,00	PR	96514144	1 922,00	PR	96514160	1 90							

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 5

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajme prosím zvlášť.

IE3



CRI 5

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 5

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 5

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 5-2	0,37	96528069	660,00	PR	96528045	639,00	PR	96517120	660,00	PR	96517098	639,00	PR	96528021	699,00	PR	96527998	678,00	PR
CRI 5-3	0,55	96528070	692,00	PR	96528046	672,00	PR	96517121	692,00	PR	96517099	672,00	PR	96528022	731,00	PR	96527999	711,00	PR
CRI 5-4	0,55	96528071	741,00	PR	96528047	720,00	PR	96517122	741,00	PR	96517100	720,00	PR	96528023	780,00	PR	96528000	759,00	PR
CRI 5-5	0,75	96528072	800,00	PR	96528048	780,00	PR	96522106	800,00	PR	96522055	780,00	PR	96528024	839,00	PR	96528001	819,00	PR
CRI 5-6	1,10	96528073	821,00	PR	96528049	801,00	PR	96517123	821,00	PR	96517101	801,00	PR	96528025	861,00	PR	96528002	840,00	PR
CRI 5-7	1,10	96528074	851,00	PR	96528050	831,00	PR	96517124	851,00	PR	96517102	831,00	PR	96528026	890,00	PR	96528003	870,00	PR
CRI 5-8	1,10	96528075	881,00	PR	96528051	861,00	PR	96517125	881,00	PR	96517103	861,00	PR	96528027	920,00	PR	96528004	900,00	PR
CRI 5-9	1,50	96528076	996,00	PR	96528052	975,00	PR	96517126	996,00	PR	96517104	975,00	PR	96528028	1035,00	PR	96528005	1014,00	PR
CRI 5-10	1,50	96528078	1034,00	PR	96528053	1013,00	PR	96517127	1034,00	PR	96517105	1013,00	PR	96528029	1073,00	PR	96528006	1053,00	PR
CRI 5-11	2,20	96532918	1123,00	PR	96531290	1103,00	PR	96517168	1123,00	PR	96517154	1103,00	PR	96532879	1162,00	PR	96532848	1142,00	PR
CRI 5-12	2,20	96532924	1153,00	PR	96531291	1132,00	PR	96517169	1153,00	PR	96517155	1132,00	PR	96532880	1192,00	PR	96532853	1171,00	PR
CRI 5-13	2,20	96532930	1185,00	PR	96531292	1164,00	PR	96517170	1185,00	PR	96517156	1164,00	PR	96532887	1224,00	PR	96532854	1204,00	PR
CRI 5-14	2,20	96532936	1215,00	PR	96532886	1194,00	PR	96517171	1215,00	PR	96517157	1194,00	PR	96532892	1254,00	PR	96532856	1233,00	PR
CRI 5-15	2,20	96532939	1244,00	PR	96532896	1224,00	PR	96517172	1244,00	PR	96517158	1224,00	PR	96532894	1284,00	PR	96532860	1263,00	PR
CRI 5-16	2,20	96532943	1274,00	PR	96532900	1253,00	PR	96517173	1274,00	PR	96517159	1253,00	PR	96532898	1313,00	PR	96532864	1292,00	PR
CRI 5-18	3,00	96528450	1423,00	PR	96532902	1402,00	PR	96517174	1423,00	PR	96517160	1402,00	PR	96528453	1462,00	PR	96532866	1441,00	PR
CRI 5-20	3,00	96528451	1484,00	PR	96532909	1464,00	PR	96517175	1484,00	PR	96517161	1464,00	PR	96528454	1524,00	PR	96532869	1503,00	PR
CRI 5-22	4,00	96528087	1621,00	PR	96528062	1600,00	PR	96517176	1621,00	PR	96517162	1600,00	PR	96528038	1660,00	PR	96528015	1639,00	PR
CRI 5-24	4,00	96528088	1661,00	PR	96528063	1640,00	PR	96517177	1661,00	PR	96517163	1640,00	PR	96528039	1720,00	PR	96528016	1699,00	PR
CRI 5-26	4,00	96528089	1689,00	PR	96528064	1668,00	PR	96517178	1689,00	PR	96517164	1668,00	PR	96528040	1728,00	PR	96528017	1707,00	PR
CRI 5-29	4,00	96528090	1780,00	PR	96528066	1759,00	PR	96517179	1780,00	PR	96517165	1759,00	PR	96528041	1819,00	PR	96528018	1798,00	PR
CRI 5-32	5,50	96528091	2018,00	PR	96528067	1997,00	PR	96517180	2018,00	PR	96517166	1997,00	PR	96528043	2057,00	PR	96528019	2036,00	PR
CRI 5-36	5,50	96528092	2137,00	PR	96528068	2116,00	PR	96517181	2137,00	PR	96517167	2116,00	PR	96528044	2176,00	PR	96528020	2155,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 5

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajme prosím zvlášť.

IE3



CRN 5

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 5

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 5

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 5-2	0,37	96517261	733,00	PR	96517239	712,00	PR	96520801	733,00	PR	96520810	712,00	PR	96486448	792,00	PR	96485023	772,00	PR
CRN 5-3	0,55	96517262	764,00	PR	96517240	743,00	PR	96520802	764,00	PR	96520812	743,00	PR	96517204	824,00	PR	96517182	803,00	PR
CRN 5-4	0,55	96511913	819,00	PR	96517241	799,00	PR	96520803	819,00	PR	96520813	799,00	PR	96517205	879,00	PR	96517183	859,00	PR
CRN 5-5	0,75	96517263	888,00	PR	96517242	867,00	PR	96520804	888,00	PR	96520814	867,00	PR	96517206	947,00	PR	96517184	927,00	PR
CRN 5-6	1,10	96517264	902,00	PR	96517243	882,00	PR	96520805	902,00	PR	96520815	882,00	PR	96517207	962,00	PR	96517185	941,00	PR
CRN 5-7	1,10	96517265	938,00	PR	96517244	918,00	PR	96520806	938,00	PR	96520816	918,00	PR	96496290	998,00	PR	96517186	978,00	PR
CRN 5-8	1,10	96517266	972,00	PR	96517245	952,00	PR	96520807	972,00	PR	96520817	952,00	PR	96517208	1032,00	PR	96517187	1012,00	PR
CRN 5-9	1,50	96517267	1130,00	PR	96517246	1109,00	PR	96520808	1130,00	PR	96520818	1109,00	PR	96517209	1189,00	PR	96517188	1169,00	PR
CRN 5-10	1,50	96517268	1164,00	PR	96492985	1143,00	PR	96520809	1164,00	PR	96520819	1143,00	PR	96517210	1224,00	PR	96517189	1203,00	PR
CRN 5-11	2,20	96513496	1276,00	PR	96513482	1255,00	PR	96514174	1276,00	PR	96514224	1255,00	PR	96514161	1336,00	PR	96514198	1315,00	PR
CRN 5-12	2,20	96513497	1310,00	PR	96513483	1290,00	PR	96514175	1310,00	PR	96514225	1290,00	PR	96514162	1370,00	PR	96514199	1349,00	PR
CRN 5-13	2,20	96513498	1344,00	PR	96513484	1324,00	PR	96514176	1344,00	PR	96514226	1324,00	PR	96514163	1404,00	PR	96514200	1383,00	PR
CRN 5-14	2,20	96513499	1378,00	PR	96513485	1358,00	PR	96514177	1378,00	PR	96514227	1358,00	PR	96482654	1438,00	PR	96514201	1417,00	PR
CRN 5-15	2,20	96513500	1412,00	PR	96513486	1392,00	PR	96514178	1412,00	PR	96514228	1392,00	PR	96514164	1472,00	PR	96514202	1451,00	PR
CRN 5-16	2,20	96513501	1446,00	PR	96513487	1426,00	PR	96514179	1446,00	PR	96514229	1426,00	PR	96514165	1506,00	PR	96514203	1485,00	PR
CRN 5-18	3,00	96513502	1608,00	PR	96513488	1587,00	PR	96514190	1608,00	PR	96514230	1587,00	PR	96514166	1668,00	PR	96514205	1647,00	PR
CRN 5-20	3,00	96513503	1676,00	PR	96513489	1655,00	PR	96514191	1676,00	PR	96514231	1655,00	PR	96514167	1736,00	PR	96514206	1715,00	PR
CRN 5-22	4,00	96513504	1733,00	PR	96513490	1713,00	PR	96514192	1733,00	PR	96514232	1713,00	PR	96514168	1793,00	PR	96514207	1772,00	PR
CRN 5-24	4,00	96513505	1801,00	PR	96513491	1781,00	PR	96514193	1801,00	PR	96514233	1781,00	PR	96514169	1861,00	PR	96514208	1840,00	PR
CRN 5-26	4,00	96513506	1869,00	PR	96513492	1849,00	PR	96514194	1869,00	PR	96514234	1849,00	PR	96514170	1929,00	PR	96514209	1908,00	PR
CRN 5-29	4,00	96513507	1973,00	PR	96513493	1952,00	PR	96514195	1973,00	PR	96514235	1952,00	PR	96514171	2033,00	PR	96514220	2012,00	PR
CRN 5-32	5,50	96513508	2245,00	PR	96513494	2224,00	PR	96514196	2245,00	PR	96514236	2224,00	PR	96514172	2305,00	PR	96514221	2284,00	PR
CRN 5-36	5,50	96513509	2383,00	PR	96513495	2362,00	PR	96514197	2383,00	PR	96514237	2362,00	PR	96514173	2443,00	PR	96514222	2422,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 10 / CRN 10

Ostredivé čerpadlá vertikálneho konštrukcie, pripojky 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.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajme 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	926,00	PR	96501008	901,00	PR	96501149	926,00	PR	96501024	901,00	PR	96501117	993,00	PR	96500992	968,00	PR
CRI 10-2	0,75	96501134	961,00	PR	96501009	936,00	PR	96501150	961,00	PR	96501025	936,00	PR	96501118	1 028,00	PR	96500993	1 003,00	PR
CRI 10-3	1,10	96501135	1 107,00	PR	96501010	1 082,00	PR	96501151	1 107,00	PR	96501026	1 082,00	PR	96501119	1 174,00	PR	96500994	1 149,00	PR
CRI 10-4	1,50	96501136	1 232,00	PR	96501011	1 207,00	PR	96501152	1 232,00	PR	96501027	1 207,00	PR	96501120	1 299,00	PR	96500995	1 274,00	PR
CRI 10-5	2,20	96501351	1 334,00	PR	96501250	1 309,00	PR	96501364	1 334,00	PR	96501263	1 309,00	PR	96501338	1 401,00	PR	96501237	1 375,00	PR
CRI 10-6	2,20	96501352	1 403,00	PR	96501251	1 378,00	PR	96501365	1 403,00	PR	96501264	1 378,00	PR	96501339	1 470,00	PR	96501238	1 444,00	PR
CRI 10-7	3,00	96501353	1 515,00	PR	96501252	1 490,00	PR	96501366	1 515,00	PR	96501265	1 490,00	PR	96501340	1 582,00	PR	96501239	1 556,00	PR
CRI 10-8	3,00	96501354	1 581,00	PR	96501253	1 556,00	PR	96501367	1 581,00	PR	96501266	1 556,00	PR	96501341	1 648,00	PR	96501240	1 623,00	PR
CRI 10-9	3,00	96501355	1 649,00	PR	96501254	1 624,00	PR	96501368	1 649,00	PR	96501267	1 624,00	PR	96501342	1 716,00	PR	96501241	1 690,00	PR
CRI 10-10	4,00	96501356	1 881,00	PR	96501255	1 856,00	PR	96501369	1 881,00	PR	96501268	1 856,00	PR	96501343	1 948,00	PR	96501242	1 923,00	PR
CRI 10-12	4,00	96501357	2 015,00	PR	96501256	1 990,00	PR	96501370	2 015,00	PR	96501269	1 990,00	PR	96501344	2 082,00	PR	96501243	2 057,00	PR
CRI 10-14	5,50	96501358	2 349,00	PR	96501257	2 324,00	PR	96501371	2 349,00	PR	96501270	2 324,00	PR	96501345	2 416,00	PR	96501244	2 391,00	PR
CRI 10-16	5,50	96501359	2 485,00	PR	96501258	2 460,00	PR	96501372	2 485,00	PR	96501271	2 460,00	PR	96501346	2 551,00	PR	96501245	2 526,00	PR
CRI 10-18	7,50	96501360	2 726,00	PR	96501259	2 701,00	PR	96501373	2 726,00	PR	96501272	2 701,00	PR	96501347	2 793,00	PR	96501246	2 768,00	PR
CRI 10-20	7,50	96501361	2 858,00	PR	96501260	2 833,00	PR	96501374	2 858,00	PR	96501273	2 833,00	PR	96501348	2 925,00	PR	96501247	2 899,00	PR
CRI 10-22	7,50	96501362	2 992,00	PR	96501261	2 966,00	PR	96501375	2 992,00	PR	96501274	2 966,00	PR	96501349	3 058,00	PR	96501248	3 033,00	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	1 017,00	PR	96501040	992,00	PR	96501197	1 017,00	PR	96501072	992,00	PR	96501181	1 086,00	PR	96501056	1 061,00	PR
CRN 10-2	0,75	96501166	1 086,00	PR	96501041	1 060,00	PR	96501198	1 086,00	PR	96501073	1 060,00	PR	96501182	1 155,00	PR	96501057	1 130,00	PR
CRN 10-3	1,10	96501167	1 237,00	PR	96501042	1 212,00	PR	96501199	1 237,00	PR	96501074	1 212,00	PR	96501183	1 306,00	PR	96501058	1 281,00	PR
CRN 10-4	1,50	96501168	1 332,00	PR	96501043	1 307,00	PR	96501200	1 332,00	PR	96501075	1 307,00	PR	96501184	1 401,00	PR	96501059	1 376,00	PR
CRN 10-5	2,20	96501377	1 452,00	PR	96501276	1 427,00	PR	96501403	1 452,00	PR	96501302	1 427,00	PR	96501390	1 521,00	PR	96501289	1 496,00	PR
CRN 10-6	2,20	96501378	1 547,00	PR	96501277	1 522,00	PR	96501404	1 547,00	PR	96501303	1 522,00	PR	96501391	1 616,00	PR	96501290	1 591,00	PR
CRN 10-7	3,00	96501379	1 661,00	PR	96501278	1 636,00	PR	96501405	1 661,00	PR	96501304	1 636,00	PR	96501392	1 730,00	PR	96501291	1 705,00	PR
CRN 10-8	3,00	96501380	1 748,00	PR	96501279	1 722,00	PR	96501406	1 748,00	PR	96501305	1 722,00	PR	96501393	1 817,00	PR	96501292	1 792,00	PR
CRN 10-9	3,00	96501381	1 843,00	PR	96501280	1 818,00	PR	96501407	1 843,00	PR	96501306	1 818,00	PR	96501394	1 912,00	PR	96501293	1 887,00	PR
CRN 10-10	4,00	96501382	2 082,00	PR	96501281	2 057,00	PR	96501408	2 082,00	PR	96501307	2 057,00	PR	96501395	2 151,00	PR	96501294	2 126,00	PR
CRN 10-12	4,00	96501383	2 244,00	PR	96501282	2 219,00	PR	96501409	2 244,00	PR	96501308	2 219,00	PR	96501396	2 313,00	PR	96501295	2 288,00	PR
CRN 10-14	5,50	96501384	2 612,00	PR	96501283	2 587,00	PR	96501410	2 612,00	PR	96501309	2 587,00	PR	96501397	2 681,00	PR	96501296	2 656,00	PR
CRN 10-16	5,50	96501385	2 772,00	PR	96501284	2 747,00	PR	96501411	2 772,00	PR	96501310	2 747,00	PR	96501398	2 841,00	PR	96501297	2 816,00	PR
CRN 10-18	7,50	96501386	3 011,00	PR	96501285	2 986,00	PR	96501412	3 011,00	PR	96501311	2 986,00	PR	96501399	3 080,00	PR	96501298	3 055,00	PR
CRN 10-20	7,50	96501387	3 175,00	PR	96501286	3 149,00	PR	96501413	3 175,00	PR	96501312	3 149,00	PR	96501400	3 244,00	PR	96501299	3 219,00	PR
CRN 10-22	7,50	96501388	3 332,00	PR	96501287	3 307,00	PR	96501414	3 332,00	PR	96501313	3 307,00	PR	96501401	3 401,00	PR	96501300	3 376,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá
CRI 15 / CRN 15

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednať prosím zvlášť.

IE3

CRI 15
Prírubca PJE (P), upchávkva HQQV resp. HQQE
CRI 15
Prírubca FlexiClamp (CA), upchávkva HQQV resp. HQQE
CRI 15
Prírubca DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávkva HQQV resp. HQQE

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Prírubca P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 15-1	1,10	96501828	1 197,00	PR	96501730	1 172,00	PR	96501841	1 197,00	PR	96501743	1 172,00	PR	96501815	1 280,00	PR	96501717	1 255,00	PR
CRI 15-2	2,20	96502013	1 469,00	PR	96501923	1 444,00	PR	96502025	1 469,00	PR	96501935	1 444,00	PR	96502001	1 552,00	PR	96501911	1 527,00	PR
CRI 15-3	3,00	96502014	1 684,00	PR	96501924	1 659,00	PR	96502026	1 684,00	PR	96501936	1 659,00	PR	96502002	1 767,00	PR	96501912	1 742,00	PR
CRI 15-4	4,00	96502015	1 939,00	PR	96501925	1 914,00	PR	96502027	1 939,00	PR	96501937	1 914,00	PR	96502003	2 022,00	PR	96501913	1 997,00	PR
CRI 15-5	4,00	96502016	2 033,00	PR	96501926	2 007,00	PR	96502028	2 033,00	PR	96501938	2 007,00	PR	96502004	2 115,00	PR	96501914	2 090,00	PR
CRI 15-6	5,50	96502017	2 407,00	PR	96501927	2 382,00	PR	96502029	2 407,00	PR	96501939	2 382,00	PR	96502005	2 490,00	PR	96501915	2 465,00	PR
CRI 15-7	5,50	96502018	2 502,00	PR	96501928	2 477,00	PR	96502030	2 502,00	PR	96501940	2 477,00	PR	96502006	2 585,00	PR	96501916	2 560,00	PR
CRI 15-8	7,50	96502019	2 890,00	PR	96501929	2 865,00	PR	96502031	2 890,00	PR	96501941	2 865,00	PR	96502007	2 973,00	PR	96501917	2 948,00	PR
CRI 15-9	7,50	96502020	2 984,00	PR	96501930	2 958,00	PR	96502032	2 984,00	PR	96501942	2 958,00	PR	96502008	3 067,00	PR	96501918	3 041,00	PR
CRI 15-10	11,00	96502021	3 521,00	PR	96501931	3 495,00	PR	96502033	3 521,00	PR	96501943	3 495,00	PR	96502009	3 604,00	PR	96501919	3 578,00	PR
CRI 15-12	11,00	96502022	3 709,00	PR	96501932	3 684,00	PR	96502034	3 709,00	PR	96501944	3 684,00	PR	96502010	3 792,00	PR	96501920	3 767,00	PR
CRI 15-14	11,00	96502023	3 895,00	PR	96501933	3 870,00	PR	96502035	3 895,00	PR	96501945	3 870,00	PR	96502011	3 978,00	PR	96501921	3 953,00	PR
CRI 15-17	15,00	96502024	4 967,00	PR	96501934	4 942,00	PR	96502036	4 967,00	PR	96501946	4 942,00	PR	96502012	5 050,00	PR	96501922	5 025,00	PR

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

CRN 15
Prírubca PJE (P), upchávkva HQQV resp. HQQE
CRN 15
Prírubca FlexiClamp (CA), upchávkva HQQV resp. HQQE
CRN 15
Prírubca DIN/ANSI/JIS(FGJ), upchávkva HQQV resp. HQQE

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Prírubca P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Prírubca FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 15-1	1,10	96501854	1 311,00	PR	96501756	1 286,00	PR	96501880	1 311,00	PR	96501782	1 286,00	PR	96501867	1 397,00	PR	96501769	1 371,00	PR
CRN 15-2	2,20	96502037	1 565,00	PR	96501947	1 540,00	PR	96502061	1 565,00	PR	96501971	1 540,00	PR	96502049	1 650,00	PR	96501959	1 625,00	PR
CRN 15-3	3,00	96502038	1 791,00	PR	96501948	1 765,00	PR	96502062	1 791,00	PR	96501972	1 765,00	PR	96502050	1 876,00	PR	96501960	1 851,00	PR
CRN 15-4	4,00	96502039	2 070,00	PR	96501949	2 044,00	PR	96502063	2 070,00	PR	96501973	2 044,00	PR	96502051	2 155,00	PR	96501961	2 130,00	PR
CRN 15-5	4,00	96502040	2 183,00	PR	96501950	2 158,00	PR	96502064	2 183,00	PR	96501974	2 158,00	PR	96502052	2 268,00	PR	96501962	2 243,00	PR
CRN 15-6	5,50	96502041	2 588,00	PR	96501951	2 563,00	PR	96502065	2 588,00	PR	96501975	2 563,00	PR	96502053	2 673,00	PR	96501963	2 648,00	PR
CRN 15-7	5,50	96502042	2 704,00	PR	96501952	2 679,00	PR	96502066	2 704,00	PR	96501976	2 679,00	PR	96502054	2 790,00	PR	96501964	2 764,00	PR
CRN 15-8	7,50	96502043	3 134,00	PR	96501953	3 109,00	PR	96502067	3 134,00	PR	96501977	3 109,00	PR	96502055	3 220,00	PR	96501965	3 194,00	PR
CRN 15-9	7,50	96502044	3 251,00	PR	96501954	3 226,00	PR	96502068	3 251,00	PR	96501978	3 226,00	PR	96502056	3 336,00	PR	96501966	3 311,00	PR
CRN 15-10	11,00	96502045	3 774,00	PR	96501955	3 749,00	PR	96502069	3 774,00	PR	96501979	3 749,00	PR	96502057	3 859,00	PR	96501967	3 834,00	PR
CRN 15-12	11,00	96502046	4 006,00	PR	96501956	3 981,00	PR	96502070	4 006,00	PR	96501980	3 981,00	PR	96502058	4 092,00	PR	96501968	4 066,00	PR
CRN 15-14	11,00	96502047	4 235,00	PR	96501957	4 210,00	PR	96502071	4 235,00	PR	96501981	4 210,00	PR	96502059	4 320,00	PR	96501969	4 295,00	PR
CRN 15-17	15,00	96502048	5 414,00	PR	96501958	5 389,00	PR	96502072	5 414,00	PR	96501982	5 389,00	PR	96502060	5 499,00	PR	96501970	5 474,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 20 / CRN 20

Ostredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

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

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajte 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	1 185,00	PR	96500357	1 160,00	PR	96500460	1 185,00	PR	96500369	1 160,00	PR	96500436	1 268,00	PR	96500345	1 243,00	PR
CRI 20-2	2,20	96500619	1 461,00	PR	96500536	1 436,00	PR	96500630	1 461,00	PR	96500547	1 436,00	PR	96500608	1 544,00	PR	96500525	1 518,00	PR
CRI 20-3	4,00	96500620	1 982,00	PR	96500537	1 957,00	PR	96500631	1 982,00	PR	96500548	1 957,00	PR	96500609	2 065,00	PR	96500526	2 040,00	PR
CRI 20-4	5,50	96500621	2 419,00	PR	96500538	2 394,00	PR	96500632	2 419,00	PR	96500549	2 394,00	PR	96500610	2 502,00	PR	96500527	2 477,00	PR
CRI 20-5	5,50	96500622	2 514,00	PR	96500539	2 489,00	PR	96500633	2 514,00	PR	96500550	2 489,00	PR	96500611	2 597,00	PR	96500528	2 572,00	PR
CRI 20-6	7,50	96500623	2 910,00	PR	96500540	2 885,00	PR	96500634	2 910,00	PR	96500551	2 885,00	PR	96500612	2 993,00	PR	96500529	2 968,00	PR
CRI 20-7	7,50	96500624	3 007,00	PR	96500541	2 982,00	PR	96500635	3 007,00	PR	96500552	2 982,00	PR	96500613	3 090,00	PR	96500530	3 065,00	PR
CRI 20-8	11,00	96500625	3 745,00	PR	96500542	3 720,00	PR	96500636	3 745,00	PR	96500553	3 720,00	PR	96500614	3 828,00	PR	96500531	3 803,00	PR
CRI 20-10	11,00	96500626	3 937,00	PR	96500543	3 912,00	PR	96500637	3 937,00	PR	96500554	3 912,00	PR	96500615	4 020,00	PR	96500532	3 995,00	PR
CRI 20-12	15,00	96500627	4 798,00	PR	96500544	4 773,00	PR	96500638	4 798,00	PR	96500555	4 773,00	PR	96500616	4 881,00	PR	96500533	4 856,00	PR
CRI 20-14	15,00	96500628	5 030,00	PR	96500545	5 005,00	PR	96500639	5 030,00	PR	96500556	5 005,00	PR	96500617	5 113,00	PR	96500534	5 088,00	PR
CRI 20-17	18,50	96500629	5 946,00	PR	96500546	5 921,00	PR	96500640	5 946,00	PR	96500557	5 921,00	PR	96500618	6 029,00	PR	96500535	6 004,00	PR

Iné napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne médiá 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	1 337,00	PR	96500381	1 312,00	PR	96500496	1 337,00	PR	96500405	1 312,00	PR	96500484	1 422,00	PR	96500393	1 397,00	PR
CRN 20-2	2,20	96500641	1 595,00	PR	96500558	1 570,00	PR	96500663	1 595,00	PR	96500580	1 570,00	PR	96500652	1 681,00	PR	96500569	1 655,00	PR
CRN 20-3	4,00	96500642	2 226,00	PR	96500559	2 201,00	PR	96500664	2 226,00	PR	96500581	2 201,00	PR	96500653	2 311,00	PR	96500570	2 286,00	PR
CRN 20-4	5,50	96500643	2 639,00	PR	96500560	2 614,00	PR	96500665	2 639,00	PR	96500582	2 614,00	PR	96500654	2 724,00	PR	96500571	2 699,00	PR
CRN 20-5	5,50	96500644	2 758,00	PR	96500561	2 733,00	PR	96500666	2 758,00	PR	96500583	2 733,00	PR	96500655	2 843,00	PR	96500572	2 818,00	PR
CRN 20-6	7,50	96500645	3 197,00	PR	96500562	3 172,00	PR	96500667	3 197,00	PR	96500584	3 172,00	PR	96500656	3 282,00	PR	96500573	3 257,00	PR
CRN 20-7	7,50	96500646	3 315,00	PR	96500563	3 290,00	PR	96500668	3 315,00	PR	96500585	3 290,00	PR	96500657	3 400,00	PR	96500574	3 375,00	PR
CRN 20-8	11,00	96500647	4 086,00	PR	96500564	4 061,00	PR	96500669	4 086,00	PR	96500586	4 061,00	PR	96500658	4 171,00	PR	96500575	4 146,00	PR
CRN 20-10	11,00	96500648	4 319,00	PR	96500565	4 294,00	PR	96500670	4 319,00	PR	96500587	4 294,00	PR	96500659	4 404,00	PR	96500576	4 379,00	PR
CRN 20-12	15,00	96500649	5 289,00	PR	96500566	5 264,00	PR	96500671	5 289,00	PR	96500588	5 264,00	PR	96500660	5 374,00	PR	96500577	5 349,00	PR
CRN 20-14	15,00	96500650	5 522,00	PR	96500567	5 496,00	PR	96500672	5 522,00	PR	96500589	5 496,00	PR	96500661	5 607,00	PR	96500578	5 582,00	PR
CRN 20-17	18,50	96500651	6 551,00	PR	96500568	6 526,00	PR	96500673	6 551,00	PR	96500590	6 526,00	PR	96500662	6 636,00	PR	96500579	6 611,00	PR

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 32

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

IE3



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

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 65.

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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	2 111,00	PR	96122294	2 075,00	PR
CRN 32-1	2,20	96122379	2 258,00	PR	96122351	2 222,00	PR
CRN 32-2-2	3,00	96122380	2 528,00	PR	96122352	2 492,00	PR
CRN 32-2	4,00	96122381	2 823,00	PR	96122353	2 787,00	PR
CRN 32-3-2	5,50	96122382	3 474,00	PR	96122354	3 438,00	PR
CRN 32-3	5,50	96122383	3 474,00	PR	96122355	3 438,00	PR
CRN 32-4-2	7,50	96122384	4 283,00	PR	96122356	4 247,00	PR
CRN 32-4	7,50	96122385	4 283,00	PR	96122357	4 247,00	PR
CRN 32-5-2	11,00	96122386	5 364,00	PR	96122358	5 328,00	PR
CRN 32-5	11,00	96122387	5 364,00	PR	96122359	5 328,00	PR
CRN 32-6-2	11,00	96122388	5 634,00	PR	96122360	5 598,00	PR
CRN 32-6	11,00	96122389	5 634,00	PR	96122361	5 598,00	PR
CRN 32-7-2	15,00	96122390	6 729,00	PR	96122362	6 693,00	PR
CRN 32-7	15,00	96122391	6 729,00	PR	96122363	6 693,00	PR
CRN 32-8-2	15,00	96122392	6 987,00	PR	96122364	6 951,00	PR
CRN 32-8	15,00	96122393	6 987,00	PR	96122365	6 951,00	PR
CRN 32-9-2	18,50	96122394	7 944,00	PR	96122366	7 908,00	PR
CRN 32-9	18,50	96122395	7 944,00	PR	96122367	7 908,00	PR
CRN 32-10-2	18,50	96122396	8 202,00	PR	96122368	8 166,00	PR
CRN 32-10	18,50	96122397	8 202,00	PR	96122369	8 166,00	PR
CRN 32-11-2	22,00	96122398	9 239,00	PR	96122370	9 203,00	PR
CRN 32-11	22,00	96122399	9 239,00	PR	96122371	9 203,00	PR
CRN 32-12-2	22,00	96122400	9 496,00	PR	96122372	9 460,00	PR
CRN 32-12	22,00	96122401	9 496,00	PR	96122373	9 460,00	PR
CRN 32-13-2	30,00	96122402	10 544,00	PR	96122374	10 508,00	PR
CRN 32-13	30,00	96122403	10 544,00	PR	96122375	10 508,00	PR
CRN 32-14-2	30,00	96122404	10 815,00	PR	96122376	10 779,00	PR
CRN 32-14	30,00	96122405	10 815,00	PR	96122377	10 779,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 45

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

IE3



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

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 80.

Pripojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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	2 528,00	PR	96123116	2 492,00	PR
CRN 45-1	4,00	96123142	2 958,00	PR	96123117	2 922,00	PR
CRN 45-2-2	5,50	96123143	3 547,00	PR	96123118	3 511,00	PR
CRN 45-2	7,50	96123144	4 283,00	PR	96123119	4 247,00	PR
CRN 45-3-2	11,00	96123145	5 376,00	PR	96123120	5 340,00	PR
CRN 45-3	11,00	96123146	5 376,00	PR	96123121	5 340,00	PR
CRN 45-4-2	15,00	96123147	6 741,00	PR	96123122	6 705,00	PR
CRN 45-4	15,00	96123148	6 741,00	PR	96123123	6 705,00	PR
CRN 45-5-2	18,50	96123149	7 920,00	PR	96123124	7 884,00	PR
CRN 45-5	18,50	96123150	7 920,00	PR	96123125	7 884,00	PR
CRN 45-6-2	22,00	96123151	9 081,00	PR	96123126	9 045,00	PR
CRN 45-6	22,00	96123152	9 081,00	PR	96123127	9 045,00	PR
CRN 45-7-2	30,00	96123153	10 102,00	PR	96123128	10 066,00	PR
CRN 45-7	30,00	96123154	10 102,00	PR	96123129	10 066,00	PR
CRN 45-8-2	30,00	96123155	10 382,00	PR	96123130	10 346,00	PR
CRN 45-8	30,00	96123156	10 382,00	PR	96123131	10 346,00	PR
CRN 45-9-2	30,00	96123157	10 665,00	PR	96123132	10 629,00	PR
CRN 45-9	37,00	96123158	11 563,00	PR	96123133	11 527,00	PR
CRN 45-10-2	37,00	96123159	11 829,00	PR	96123134	11 793,00	PR
CRN 45-10	37,00	96123160	11 829,00	PR	96123135	11 793,00	PR
CRN 45-11-2	45,00	96123161	15 136,00	PR	96123136	15 100,00	PR
CRN 45-11	45,00	96123162	15 136,00	PR	96123137	15 100,00	PR
CRN 45-12-2	45,00	96123163	15 482,00	PR	96123138	15 446,00	PR
CRN 45-12	45,00	96123164	15 482,00	PR	96123139	15 446,00	PR
CRN 45-13-2	45,00	96123165	15 823,00	PR	96123140	15 787,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

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

Hydraulická pripojka: F = DIN, DN 100. Pripojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednať 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	3 017,00	PR	96123774	2 981,00	PR
CRN 64-1	5,50	96123797	3 620,00	PR	96123775	3 584,00	PR
CRN 64-2-2	7,50	96123798	4 345,00	PR	96123776	4 309,00	PR
CRN 64-2-1	11,00	96123799	5 118,00	PR	96123777	5 082,00	PR
CRN 64-2	11,00	96123800	5 118,00	PR	96123778	5 082,00	PR
CRN 64-3-2	15,00	96123801	6 572,00	PR	96123779	6 536,00	PR
CRN 64-3-1	15,00	96123802	6 572,00	PR	96123780	6 536,00	PR
CRN 64-3	18,50	96123803	7 461,00	PR	96123781	7 425,00	PR
CRN 64-4-2	18,50	96123804	7 770,00	PR	96123782	7 734,00	PR
CRN 64-4-1	22,00	96123805	8 666,00	PR	96123783	8 630,00	PR
CRN 64-4	22,00	96123806	8 666,00	PR	96123784	8 630,00	PR
CRN 64-5-2	30,00	96123807	9 366,00	PR	96123785	9 330,00	PR
CRN 64-5-1	30,00	96123808	9 366,00	PR	96123786	9 330,00	PR
CRN 64-5	30,00	96123809	9 366,00	PR	96123787	9 330,00	PR
CRN 64-6-2	30,00	96123810	9 678,00	PR	96123788	9 642,00	PR
CRN 64-6-1	37,00	96123811	11 305,00	PR	96123789	11 269,00	PR
CRN 64-6	37,00	96123812	11 305,00	PR	96123790	11 269,00	PR
CRN 64-7-2	37,00	96123813	11 588,00	PR	96123791	11 552,00	PR
CRN 64-7-1	37,00	96123814	11 588,00	PR	96123792	11 552,00	PR
CRN 64-7	45,00	96123815	15 258,00	PR	96123793	15 222,00	PR
CRN 64-8-2	45,00	96123816	15 529,00	PR	96123794	15 493,00	PR
CRN 64-8-1	45,00	96123817	15 529,00	PR	96123795	15 493,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

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

Hydraulická pripojka: F = DIN, DN 100. Pripojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednať 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	3 561,00	PR	99141773	3 561,00	PR
CRN 95-1	7,50	99141758	4 385,00	PR	99141774	4 385,00	PR
CRN 95-2-2	11,00	99141759	5 615,00	PR	99141775	5 615,00	PR
CRN 95-2	15,00	99141760	6 992,00	PR	99141776	6 992,00	PR
CRN 95-3-2	18,50	99141761	7 885,00	PR	99141777	7 885,00	PR
CRN 95-3	22,00	99141762	8 817,00	PR	99141778	8 817,00	PR
CRN 95-4	30,00	99141763	9 827,00	PR	99141779	9 827,00	PR
CRN 95-5	37,00	99141764	11 274,00	PR	99141780	11 274,00	PR
CRN 95-6	45,00	99141765	14 158,00	PR	99141781	14 158,00	PR
CRN 95-7	55,00	99141766	16 967,00	PR	99141782	16 967,00	PR
CRN 95-8-2	55,00	99141767	17 370,00	PR	99141783	17 370,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

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

Hydraulická pripojka: F = DIN, DN 150. Pripojky pozri príslušenstvo, objednať 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	5 699,00	PR	99142660	5 699,00	PR
CRN 125-2-2	15,00	99142642	7 098,00	PR	99142662	7 098,00	PR
CRN 125-2-1	18,50	99142643	8 317,00	PR	99142693	8 317,00	PR
CRN 125-2	22,00	99142644	9 301,00	PR	99142694	9 301,00	PR
CRN 125-3-1	30,00	99142645	9 974,00	PR	99142695	9 974,00	PR
CRN 125-3	37,00	99142646	11 226,00	PR	99142696	11 226,00	PR
CRN 125-4-2	37,00	99142647	11 724,00	PR	99142697	11 724,00	PR
CRN 125-4	45,00	99142648	14 273,00	PR	99142699	14 273,00	PR
CRN 125-5	55,00	99142649	17 510,00	PR	99142701	17 510,00	PR
CRN 125-6	75,00	99142651	21 215,00	PR	99142702	21 215,00	PR
CRN 125-7	75,00	99142652	21 714,00	PR	99142733	21 714,00	PR
CRN 125-8	90,00	99142653	22 988,00	PR	99142734	22 988,00	PR
CRN 125-9-2	90,00	99142654	23 487,00	PR	99142735	23 487,00	PR
CRN 125-9	110,00	99142655	26 673,00	PR	99142737	26 673,00	PR
CRN 125-10	110,00	99142657	27 172,00	PR	99142738	27 172,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 150

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky 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.

Upchávka typu "cartridge" so štandardnou kombináciou materiálov karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQE alebo HQQV), event. uhlík/ karbid kremika, EPDM alebo Viton (HBQE alebo HBQV).

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 150. Pripojky pozri príslušenstvo, objednať prosím zvlášť.

IE3



CRN 155

Príruba DIN (F), DN 150, upchávka HQQV

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	5 699,00	PR	99143286	5 699,00	PR
CRN 155-1	15,00	99143270	7 098,00	PR	99143287	7 098,00	PR
CRN 155-2-2	22,00	99143271	9 301,00	PR	99143288	9 301,00	PR
CRN 155-2	30,00	99143272	9 974,00	PR	99143289	9 974,00	PR
CRN 155-3-2	37,00	99143273	11 724,00	PR	99143290	11 724,00	PR
CRN 155-3	45,00	99143274	14 273,00	PR	99143291	14 273,00	PR
CRN 155-4-1	55,00	99143275	17 230,00	PR	99143292	17 230,00	PR
CRN 155-5-2	75,00	99143276	21 714,00	PR	99143303	21 714,00	PR
CRN 155-5	75,00	99143277	21 714,00	PR	99143304	21 714,00	PR
CRN 155-6	90,00	99143279	24 074,00	PR	99143305	24 074,00	PR
CRN 155-7	110,00	99143280	26 673,00	PR	99143306	26 673,00	PR
CRN 155-8-2	110,00	99143281	27 172,00	PR	99143307	27 172,00	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, objednať 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	1 102,00	PR
CRE 1-6	0,55	98389279	1 186,00	PR
CRE 1-9	0,75	98389280	1 314,00	PR
CRE 1-13	1,1	98389289	1 550,00	PR
CRE 1-17	1,5	98389302	2 082,00	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	1 137,00	PR
98389292	1 221,00	PR
98389293	1 348,00	PR
98389294	1 585,00	PR
98389308	2 117,00	PR
98389309	2 550,00	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	1 052,00	PR
CRE 3-4	0,55	98389685	1 131,00	PR
CRE 3-5	0,75	98389686	1 244,00	PR
CRE 3-8	1,1	98389687	1 410,00	PR
CRE 3-11	1,5	98389698	1 865,00	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	1 086,00	PR
98389690	1 166,00	PR
98389691	1 278,00	PR
98389692	1 445,00	PR
98389704	1 899,00	PR
98389699	2 351,00	PR
99072140	2 698,00	PR
99072143	3 232,00	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	1 112,00	PR
CRE 5-4	1,1	98390009	1 291,00	PR
CRE 5-5	1,5	98390026	1 723,00	PR
CRE 5-9	2,2	98390027	2 142,00	PR
CRE 5-12	3	99072187	2 469,00	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	1 146,00	PR
98390022	1 325,00	PR
98390030	1 757,00	PR
98390031	2 177,00	PR
99072192	2 504,00	PR
99072193	2 986,00	PR
99072199	3 610,00	PR
99075977	4 269,00	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 príruha s 2 otvormi Rp 1 alebo 1 1/4, FGJ = kombinovaná príruha DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1-4	0,37	98389310	1 254,00	PR
CRE 1-6	0,55	98389311	1 338,00	PR
CRE 1-9	0,75	98389312	1 466,00	PR
CRE 1-13	1,1	98389313	1 702,00	PR
CRE 1-17	1,5	98389334	2 234,00	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	1 289,00	PR
98389316	1 373,00	PR
98389317	1 500,00	PR
98389318	1 737,00	PR
98389340	2 268,00	PR
98389342	2 702,00	PR

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 3-2	0,37	98389705	1 204,00	PR
CRE 3-4	0,55	98389706	1 283,00	PR
CRE 3-5	0,75	98389707	1 396,00	PR
CRE 3-8	1,1	98389708	1 562,00	PR
CRE 3-11	1,5	98389719	2 017,00	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	1 238,00	PR
98389711	1 318,00	PR
98389712	1 430,00	PR
98389713	1 597,00	PR
98389725	2 051,00	PR
98389720	2 503,00	PR
99072144	2 850,00	PR
99072145	3 384,00	PR

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 5-2	0,55	98390032	1 264,00	PR
CRE 5-4	1,1	98390033	1 443,00	PR
CRE 5-5	1,5	98390041	1 875,00	PR
CRE 5-9	2,2	98390042	2 294,00	PR
CRE 5-12	3	99072201	2 621,00	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	1 298,00	PR
98390037	1 477,00	PR
98390045	1 909,00	PR
98390046	2 329,00	PR
99072203	2 656,00	PR
99072204	3 138,00	PR
99072205	3 762,00	PR
99075978	4 420,00	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 Oválna príruha (A) Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 1 1/2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 10-1	0,75	98390236	1 238,00	PR	98390238	1 273,00	PR
CRE 10-2	1,5	98390261	1 666,00	PR	98390265	1 702,00	PR
CRE 10-3	2,2	98390262	2 169,00	PR	98390267	2 205,00	PR
CRE 10-5	3	99071444	2 494,00	PR	99071453	2 530,00	PR
CRE 10-6	4	99071446	3 038,00	PR	99071454	3 073,00	PR
CRE 10-9	5,5	99071777	3 719,00	PR	99071780	3 755,00	PR
CRE 10-12	7,5				99071783	4 609,00	PR
CRE 10-17	11				99071786	5 979,00	PR

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 15-1	1,5	98390713	1 754,00	PR	98390714	1 790,00	PR
CRE 15-2	3	99071509	2 465,00	PR	99071524	2 501,00	PR
CRE 15-3	4	99071512	3 005,00	PR	99104276	3 041,00	PR
CRE 15-4	5,5	99071857	3 624,00	PR	99071862	3 660,00	PR
CRE 15-5	7,5	99071860	4 325,00	PR	99071863	4 361,00	PR
CRE 15-8	11				99071870	5 670,00	PR
CRE 15-10	15				96514506	6 969,00	PR
CRE 15-12	18,5				96514507	8 429,00	PR

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Oválna príruha Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 20-1	2,2	98390765	2 170,00	PR	98390766	2 206,00	PR
CRE 20-2	4	99071649	3 038,00	PR	99071655	3 074,00	PR
CRE 20-3	5,5	99071652	3 665,00	PR	99071657	3 701,00	PR
CRE 20-4	7,5	99071654	4 374,00	PR	99071658	4 410,00	PR
CRE 20-6	11				99071662	5 734,00	PR
CRE 20-8	15				96514642	7 051,00	PR
CRE 20-10	18,5				96514643	8 528,00	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	1 385,00	PR
CRE 10-2	1,5	98390273	1 814,00	PR
CRE 10-3	2,2	98390274	2 317,00	PR
CRE 10-5	3	99071457	2 642,00	PR
CRE 10-6	4	99071458	3 185,00	PR
CRE 10-9	5,5	99071788	3 866,00	PR
CRE 10-12	7,5			
CRE 10-17	11			

CRE 10

Príruba DIN/JIS (FJ)

S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba FJ, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
		98390270	1 421,00	PR
		98390276	1 849,00	PR
		98390277	2 353,00	PR
		99071459	2 678,00	PR
		99071461	3 221,00	PR
		99071789	3 902,00	PR
		99071790	4 756,00	PR
		99071791	6 126,00	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	1 901,00	PR
CRE 15-2	3	99071526	2 613,00	PR
CRE 15-3	4	99071527	3 153,00	PR
CRE 15-4	5,5	99071873	3 772,00	PR
CRE 15-5	7,5	99071874	4 473,00	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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
		98390720	1 937,00	PR
		99071529	2 649,00	PR
		99071530	3 188,00	PR
		99071875	3 808,00	PR
		99071876	4 508,00	PR
		99071877	5 818,00	PR
		96514575	7 117,00	PR
		96514576	8 577,00	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	2 354,00	PR
CRE 20-02	4	99071664	3 185,00	PR
CRE 20-03	5,5	99071665	3 812,00	PR
CRE 20-04	7,5	99071666	4 521,00	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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
		98390768	2 318,00	PR
		99071668	3 221,00	PR
		99071669	3 848,00	PR
		99071670	4 557,00	PR
		99071671	5 882,00	PR
		96514703	7 198,00	PR
		96514704	8 676,00	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	2 598,00	PR	98390933	2 750,00	PR
CRE 32-1	3	99071938	2 927,00	PR	99071957	3 079,00	PR
CRE 32-2-1	5,5	99071942	4 318,00	PR	99071958	4 469,00	PR
CRE 32-2	7,5	99071953	5 268,00	PR	99071959	5 420,00	PR
CRE 32-4-2	11	99071955	7 004,00	PR	99071960	7 156,00	PR
CRE 32-5-2	15	96122663	8 448,00	PR	96122671	8 600,00	PR
CRE 32-6	18,5	96122664	10 011,00	PR	96122672	10 163,00	PR
CRE 32-7	22	96122665	11 490,00	PR	96122673	11 642,00	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	4 227,00	PR	99072016	4 379,00	PR
CRE 45-1	7,5	99072011	5 165,00	PR	99072017	5 316,00	PR
CRE 45-2-2	11	99072012	6 803,00	PR	99072018	6 954,00	PR
CRE 45-2-1	11	99072014	6 803,00	PR	99072019	6 954,00	PR
CRE 45-2	15	96123405	8 257,00	PR	96123413	8 408,00	PR
CRE 45-3	18,5	96123406	9 854,00	PR	96123414	10 006,00	PR
CRE 45-4-2	22	96123407	11 161,00	PR	96123415	11 312,00	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	CRE 64	Príruba DIN (F), DN 100
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE		S tlakovým snímačom (AN-), upchávka HQQE	

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 64-1-1	7,5	99072057	5 062,00	PR	99072061	5 213,00	PR
CRE 64-1	11	99072059	6 891,00	PR	99072062	7 042,00	PR
CRE 64-2-2	15	96123994	8 065,00	PR	96123999	8 216,00	PR
CRE 64-2-1	18,5	96123995	9 699,00	PR	96124000	9 851,00	PR
CRE 64-3-2	22	96123996	10 830,00	PR	96124001	10 981,00	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	CRE 95	Príruba DIN (F), DN 100
Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE		S tlakovým snímačom (N-), upchávka HQQE	

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 95-1-1	11	99264346	6 401,00	PR	99264415	6 553,00	PR
CRE 95-1	15	99264358	7 847,00	PR	99264416	7 999,00	PR
CRE 95-2-2	18,5	99264359	9 330,00	PR	99264417	9 482,00	PR
CRE 95-2-1	22	99264360	10 505,00	PR	99264418	10 656,00	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, objedajte prosím zvlášť.

CRE 125

Príruba DIN (F), DN 150

CRE 125

Príruba DIN (F), DN 150

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

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	7 771,00	PR	99264451	7 922,00	PR
CRE 125-1	18,5	99264394	10 067,00	PR	99264452	10 219,00	PR

CRE 155

Príruba DIN (F), DN 150,

CRE 155

Príruba DIN (F), DN 150

Bez tlakového snímača (A-), upchávka HQQE

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	9 637,00	PR	99264463	9 789,00	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. trubky. Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760247	247,00	P1
DPI 0-2,5 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teploty okolia <40°C).	96760248	247,00	P1
DPI 0-4,0 SPR	Výst. signál 4-20 mA. Držiaky pre montáž, vrátane inštal. materiálu.	96760249	247,00	P1
DPI 0-6,0 SPR	Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96760250	247,00	P1
DPI 0-10,0 SPR	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla väčšej než 300 m.	96829235	247,00	P1
Súčasť pre DPI		96915820	155,00	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)

CRNE 1 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

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	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-4	0,37	98389453	1 268,00	PR	98389435	1 247,00	PR	98389465	1 328,00	PR	98389459	1 307,00	PR
CRNE 1-6	0,55	98389454	1 375,00	PR	98389437	1 354,00	PR	98389467	1 435,00	PR	98389460	1 414,00	PR
CRNE 1-9	0,75	98389455	1 524,00	PR	98389438	1 503,00	PR	98389468	1 584,00	PR	98389462	1 563,00	PR
CRNE 1-13	1,1	98389456	1 805,00	PR	98389440	1 784,00	PR	98389469	1 864,00	PR	98389463	1 844,00	PR
CRNE 1-17	1,5	98389498	2 389,00	PR	98389491	2 368,00	PR	98389513	2 449,00	PR	98389506	2 428,00	PR
CRNE 1-25	2,2	98389500	2 875,00	PR	98389492	2 854,00	PR	98389514	2 935,00	PR	98389507	2 914,00	PR

CRNE 3 Príruba PJE (P)

CRNE 3 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

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	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-2	0,37	98389838	1 217,00	PR	98389832	1 196,00	PR	98389849	1 276,00	PR	98389844	1 256,00	PR
CRNE 3-4	0,55	98389839	1 307,00	PR	98389833	1 286,00	PR	98389850	1 367,00	PR	98389845	1 346,00	PR
CRNE 3-5	0,75	98389840	1 436,00	PR	98389834	1 416,00	PR	98389861	1 496,00	PR	98389846	1 475,00	PR
CRNE 3-8	1,1	98389841	1 635,00	PR	98389835	1 614,00	PR	98389862	1 694,00	PR	98389847	1 674,00	PR
CRNE 3-11	1,5	98389887	2 124,00	PR	98389880	2 103,00	PR	98389900	2 184,00	PR	98389893	2 163,00	PR
CRNE 3-17	2,2	98389888	2 630,00	PR	98389881	2 610,00	PR	98389901	2 690,00	PR	98389894	2 669,00	PR
CRNE 3-23	3	99072166	3 025,00	PR	99072164	3 005,00	PR	99072170	3 085,00	PR	99072168	3 064,00	PR
CRNE 3-25	4	99072167	3 614,00	PR	99072165	3 593,00	PR	99072171	3 674,00	PR	99072169	3 653,00	PR

CRNE 5 Príruba PJE (P)

CRNE 5 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

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	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 5-2	0,55	98390114	1 288,00	PR	98390110	1 267,00	PR	98390122	1 348,00	PR	98390117	1 327,00	PR
CRNE 5-4	1,1	98390115	1 499,00	PR	98390111	1 478,00	PR	98390124	1 558,00	PR	98390118	1 538,00	PR
CRNE 5-5	1,5	98390148	1 960,00	PR	98390144	1 939,00	PR	98390156	2 020,00	PR	98390152	1 999,00	PR
CRNE 5-9	2,2	98390149	2 426,00	PR	98390145	2 406,00	PR	98390157	2 486,00	PR	98390153	2 465,00	PR
CRNE 5-12	3	99072233	2 787,00	PR	99072230	2 767,00	PR	99072240	2 847,00	PR	99072237	2 826,00	PR
CRNE 5-16	4	99072234	3 319,00	PR	99072231	3 298,00	PR	99072241	3 378,00	PR	99072238	3 358,00	PR
CRNE 5-22	5,5							99072242	4 075,00	PR	99072239	4 054,00	PR
CRNE 5-24	7,5							99075990	4 812,00	PR	99075989	4 791,00	PR

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom



CRNE 1 / CRNE 3 / CRNE 5

IE5



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

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

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 1 Príruba PJE (P)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-4	0,37	98389533	1 420,00	PR
CRNE 1-6	0,55	98389534	1 527,00	PR
CRNE 1-9	0,75	98389535	1 676,00	PR
CRNE 1-13	1,1	98389536	1 957,00	PR
CRNE 1-17	1,5	98389498	2 389,00	PR
CRNE 1-25	2,2	98389500	2 875,00	PR

CRNE 1 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98389547	1 480,00	PR	98389538	1 459,00	PR
98389548	1 587,00	PR	98389539	1 566,00	PR
98389549	1 736,00	PR	98389542	1 715,00	PR
98389550	2 016,00	PR	98389545	1 996,00	PR
98389596	2 601,00	PR	98389589	2 580,00	PR
98389597	3 086,00	PR	98389591	3 066,00	PR

CRNE 3 Príruba PJE (P)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-2	0,37	98389919	1 369,00	PR
CRNE 3-4	0,55	98389920	1 459,00	PR
CRNE 3-5	0,75	98389921	1 588,00	PR
CRNE 3-8	1,1	98389922	1 787,00	PR
CRNE 3-11	1,5	98389960	2 276,00	PR
CRNE 3-17	2,2	98389971	2 782,00	PR
CRNE 3-23	3	99072178	3 177,00	PR
CRNE 3-25	4	99072179	3 766,00	PR

CRNE 3 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98389931	1 428,00	PR	98389924	1 408,00	PR
98389932	1 519,00	PR	98389925	1 498,00	PR
98389933	1 648,00	PR	98389926	1 627,00	PR
98389934	1 846,00	PR	98389927	1 826,00	PR
98389983	2 336,00	PR	98389976	2 315,00	PR
98389984	2 842,00	PR	98389977	2 821,00	PR
99072183	3 237,00	PR	99072180	3 216,00	PR
99072184	3 826,00	PR	99072181	3 805,00	PR

CRNE 5 Príruba PJE (P)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 1 1/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 5-2	0,55	98390167	1 440,00	PR
CRNE 5-4	1,1	98390168	1 651,00	PR
CRNE 5-5	1,5	98390190	2 112,00	PR
CRNE 5-9	2,2	98390191	2 578,00	PR
CRNE 5-12	3	99072262	2 939,00	PR
CRNE 5-16	4	99072263	3 470,00	PR
CRNE 5-22	5,5			
CRNE 5-24	7,5			

CRNE 5 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390173	1 500,00	PR	98390170	1 479,00	PR
98390174	1 710,00	PR	98390171	1 690,00	PR
98390198	2 172,00	PR	98390194	2 151,00	PR
98390199	2 638,00	PR	98390195	2 617,00	PR
99072268	2 999,00	PR	99072265	2 978,00	PR
99072269	3 530,00	PR	99072266	3 510,00	PR
99072270	4 227,00	PR	99072267	4 206,00	PR
99075996	4 964,00	PR	99075995	4 943,00	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).

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)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 10-01	0,75	98390309	1 471,00	PR	98390306	1 446,00	PR
CRNE 10-02	1,5	98390321	2 046,00	PR	98390319	2 021,00	PR
CRNE 10-03	2,2	98390322	2 470,00	PR	98390320	2 444,00	PR
CRNE 10-05	3	99071485	2 829,00	PR	99071483	2 804,00	PR
CRNE 10-06	4	99071487	3 433,00	PR	99071484	3 408,00	PR
CRNE 10-09	5,5	99071822	4 205,00	PR	99071819	4 179,00	PR
CRNE 10-12	7,5	99071824	5 173,00	PR	99071820	5 148,00	PR
CRNE 10-17	11	99071825	6 702,00	PR	99071821	6 677,00	PR

CRNE 10 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 10-01	0,75	98390313	1 540,00	PR	98390311	1 515,00	PR
CRNE 10-02	1,5	98390325	2 115,00	PR	98390323	2 090,00	PR
CRNE 10-03	2,2	98390326	2 539,00	PR	98390324	2 514,00	PR
CRNE 10-05	3	99071491	2 898,00	PR	99071488	2 873,00	PR
CRNE 10-06	4	99071492	3 502,00	PR	99071490	3 477,00	PR
CRNE 10-09	5,5	99071830	4 274,00	PR	99071826	4 249,00	PR
CRNE 10-12	7,5	99071831	5 242,00	PR	99071827	5 217,00	PR
CRNE 10-17	11	99071832	6 771,00	PR	99071829	6 746,00	PR

CRNE 15 Príruba PJE (P)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 15-01	1,5	98390744	2 038,00	PR	98390743	2 013,00	PR
CRNE 15-02	3	99071588	2 796,00	PR	99071581	2 771,00	PR
CRNE 15-03	4	99071589	3 394,00	PR	99071582	3 368,00	PR
CRNE 15-04	5,5	99071590	4 092,00	PR	99071584	4 067,00	PR
CRNE 15-05	7,5	99071592	4 875,00	PR	99071586	4 850,00	PR
CRNE 15-08	11	99071603	6 333,00	PR	99071587	6 307,00	PR
CRNE 15-10	15	96514562	7 808,00	PR	96514546	7 783,00	PR
CRNE 15-12	18,5	96514563	9 445,00	PR	96514547	9 420,00	PR

CRNE 15 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 15-01	1,5	98390747	2 123,00	PR	98390746	2 098,00	PR
CRNE 15-02	3	99071609	2 881,00	PR	99071604	2 856,00	PR
CRNE 15-03	4	99071610	3 479,00	PR	99071605	3 454,00	PR
CRNE 15-04	5,5	99071612	4 177,00	PR	99071606	4 152,00	PR
CRNE 15-05	7,5	99071613	4 960,00	PR	99071607	4 935,00	PR
CRNE 15-08	11	99071614	6 418,00	PR	99071608	6 393,00	PR
CRNE 15-10	15	96514554	7 893,00	PR	96514538	7 868,00	PR
CRNE 15-12	18,5	96514555	9 530,00	PR	96514539	9 505,00	PR

CRNE 20 Príruba PJE (P)

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 20-01	2,2	98390790	2 468,00	PR	98390789	2 443,00	PR
CRNE 20-02	4	99071713	3 433,00	PR	99071708	3 408,00	PR
CRNE 20-03	5,5	99071714	4 141,00	PR	99071709	4 116,00	PR
CRNE 20-04	7,5	99071715	4 933,00	PR	99071710	4 908,00	PR
CRNE 20-06	11	99071717	6 409,00	PR	99071712	6 384,00	PR
CRNE 20-08	15	96514692	7 906,00	PR	96514678	7 881,00	PR
CRNE 20-10	18,5	96514693	9 564,00	PR	96514679	9 539,00	PR

CRNE 20 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 20-01	2,2	98390793	2 553,00	PR	98390792	2 528,00	PR
CRNE 20-02	4	99071733	3 518,00	PR	99071718	3 493,00	PR
CRNE 20-03	5,5	99071734	4 226,00	PR	99071719	4 201,00	PR
CRNE 20-04	7,5	99071735	5 018,00	PR	99071720	4 993,00	PR
CRNE 20-06	11	99071736	6 494,00	PR	99071722	6 469,00	PR
CRNE 20-08	15	96514685	7 991,00	PR	96514671	7 966,00	PR
CRNE 20-10	18,5	96514686	9 649,00	PR	96514672	9 624,00	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	1 618,00	PR	98390331	1 593,00	PR
CRNE 10-02	1,5	98390345	2 193,00	PR	98390343	2 168,00	PR
CRNE 10-03	2,2	98390346	2 617,00	PR	98390344	2 592,00	PR
CRNE 10-05	3	99071501	2 976,00	PR	99071499	2 951,00	PR
CRNE 10-06	4	99071502	3 581,00	PR	99071500	3 555,00	PR
CRNE 10-09	5,5	99071845	4 352,00	PR	99071841	4 327,00	PR
CRNE 10-12	7,5	99071846	5 320,00	PR	99071843	5 295,00	PR
CRNE 10-17	11	99071849	6 849,00	PR	99071844	6 824,00	PR

CRNE 10 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390337	1 688,00	PR	98390335	1 662,00	PR
98390349	2 263,00	PR	98390347	2 237,00	PR
98390350	2 686,00	PR	98390348	2 661,00	PR
99071507	3 046,00	PR	99071504	3 020,00	PR
99071508	3 650,00	PR	99071506	3 625,00	PR
99071854	4 421,00	PR	99071850	4 396,00	PR
99071855	5 390,00	PR	99071851	5 364,00	PR
99071856	6 919,00	PR	99071852	6 893,00	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	2 186,00	PR	98390756	2 161,00	PR
CRNE 15-02	3	99071631	2 943,00	PR	99071626	2 918,00	PR
CRNE 15-03	4	99071632	3 541,00	PR	99071627	3 516,00	PR
CRNE 15-04	5,5	99071633	4 240,00	PR	99071628	4 215,00	PR
CRNE 15-05	7,5	99071634	5 022,00	PR	99071629	4 997,00	PR
CRNE 15-08	11	99071635	6 480,00	PR	99071630	6 455,00	PR
CRNE 15-10	15	96514631	7 956,00	PR	96514615	7 931,00	PR
CRNE 15-12	18,5	96514632	9 593,00	PR	96514616	9 568,00	PR

CRNE 15 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390759	2 271,00	PR	98390758	2 246,00	PR
99071643	3 029,00	PR	99071636	3 003,00	PR
99071644	3 626,00	PR	99071637	3 601,00	PR
99071645	4 325,00	PR	99071638	4 300,00	PR
99071646	5 107,00	PR	99071640	5 082,00	PR
99071647	6 565,00	PR	99071641	6 540,00	PR
96514623	8 041,00	PR	96514607	8 016,00	PR
96514624	9 678,00	PR	96514608	9 653,00	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	2 615,00	PR	98390796	2 590,00	PR
CRNE 20-02	4	99071750	3 581,00	PR	99071746	3 555,00	PR
CRNE 20-03	5,5	99071751	4 289,00	PR	99071747	4 263,00	PR
CRNE 20-04	7,5	99071752	5 081,00	PR	99071748	5 056,00	PR
CRNE 20-06	11	99071763	6 557,00	PR	99071749	6 531,00	PR
CRNE 20-08	15	96514762	8 053,00	PR	96514738	8 028,00	PR
CRNE 20-10	18,5	96514763	9 712,00	PR	96514739	9 687,00	PR

CRNE 20 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390799	2 701,00	PR	98390798	2 675,00	PR
99071769	3 666,00	PR	99071765	3 640,00	PR
99071770	4 374,00	PR	99071766	4 349,00	PR
99071771	5 166,00	PR	99071767	5 141,00	PR
99071772	6 642,00	PR	99071768	6 617,00	PR
96514755	8 139,00	PR	96514731	8 113,00	PR
96514756	9 797,00	PR	96514732	9 772,00	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, kry 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	3 237,00	PR	98390936	3 389,00	PR	98390935	3 273,00	PR	98390937	3 425,00	PR
CRNE 32-1	3	99071972	3 518,00	PR	99071999	3 670,00	PR	99071986	3 554,00	PR	99072004	3 706,00	PR
CRNE 32-2-1	5,5	99071983	4 978,00	PR	99072000	5 130,00	PR	99071987	5 014,00	PR	99072006	5 166,00	PR
CRNE 32-2	7,5	99071984	5 924,00	PR	99072001	6 075,00	PR	99071988	5 960,00	PR	99072007	6 111,00	PR
CRNE 32-4-2	11	99071985	7 888,00	PR	99072003	8 040,00	PR	99071989	7 924,00	PR	99072008	8 076,00	PR
CRNE 32-5-2	15	96122699	9 847,00	PR	96122707	9 999,00	PR	96122735	9 883,00	PR	96122743	10 035,00	PR
CRNE 32-6	18,5	96122700	11 644,00	PR	96122708	11 795,00	PR	96122736	11 680,00	PR	96122744	11 831,00	PR
CRNE 32-7	22	96122701	13 125,00	PR	96122709	13 277,00	PR	96122737	13 161,00	PR	96122745	13 313,00	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, k 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	4 873,00	PR	99072049	5 024,00	PR	99072034	4 909,00	PR	99072053	5 060,00	PR
CRNE 45-1	7,5	99072030	5 904,00	PR	99072050	6 055,00	PR	99072035	5 940,00	PR	99072054	6 091,00	PR
CRNE 45-2-2	11	99072031	7 682,00	PR	99072051	7 834,00	PR	99072038	7 718,00	PR	99072055	7 870,00	PR
CRNE 45-2-1	11	99072032	7 682,00	PR	99072052	7 834,00	PR	99072039	7 718,00	PR	99072056	7 870,00	PR
CRNE 45-2	15	96123437	9 602,00	PR	96123445	9 753,00	PR	96123469	9 638,00	PR	96123477	9 789,00	PR
CRNE 45-3	18,5	96123438	11 362,00	PR	96123446	11 513,00	PR	96123470	11 398,00	PR	96123478	11 549,00	PR
CRNE 45-4-2	22	96123439	12 970,00	PR	96123447	13 122,00	PR	96123471	13 006,00	PR	96123479	13 158,00	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	5 887,00	PR	99072087	6 038,00	PR	99072080	5 923,00	PR	99072089	6 074,00	PR
CRNE 64-1	11	99072079	7 789,00	PR	99072088	7 940,00	PR	99072082	7 825,00	PR	99072090	7 976,00	PR
CRNE 64-2-2	15	96124018	9 359,00	PR	96124023	9 510,00	PR	96124042	9 395,00	PR	96124047	9 546,00	PR
CRNE 64-2-1	18,5	96124019	11 077,00	PR	96124024	11 228,00	PR	96124043	11 113,00	PR	96124048	11 264,00	PR
CRNE 64-3-2	22	96124020	12 553,00	PR	96124025	12 705,00	PR	96124044	12 589,00	PR	96124049	12 741,00	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 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 95

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 (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	7 771,00	PR	99264434	7 923,00	PR	99264379	7 771,00	PR	99264438	7 923,00	PR
CRNE 95-1	15	99264376	9 580,00	PR	99264435	9 732,00	PR	99264380	9 580,00	PR	99264439	9 732,00	PR
CRNE 95-2-2	18,5	99264377	11 086,00	PR	99264436	11 238,00	PR	99264381	11 086,00	PR	99264440	11 238,00	PR
CRNE 95-2-1	22	99264378	12 479,00	PR	99264437	12 631,00	PR	99264383	12 479,00	PR	99264441	12 631,00	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 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 125

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 125-1-1	15	99264399	9 477,00	PR	99264455	9 628,00	PR	99264401	9 477,00	PR	99264457	9 628,00	PR
CRNE 125-1	18,5	99264400	11 973,00	PR	99264456	12 124,00	PR	99264402	11 973,00	PR	99264458	12 124,00	PR

CRNE 155

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 155-1-1	18,5	99264411	11 794,00	PR	99264465	11 946,00	PR	99264412	11 794,00	PR	99264466	11 946,00	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, objednať prosím zvlášť.

CRNE 1 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-23	4,6	99050536	3 563,00	PR
CRNE 1-23	6,0	99050537	3 672,00	PR
CRNE 1-23	7,5	99050538	3 885,00	PR

CRNE 1 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQV

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
		99050539	3 583,00	PR
		99050540	3 689,00	PR
		99050541	3 901,00	PR

CRNE 3 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-23	4,6	99050564	3 566,00	PR
CRNE 3-23	6,0	99050565	3 672,00	PR
CRNE 3-23	7,5	99050566	3 885,00	PR

CRNE 3 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQV

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
		99050567	3 583,00	PR
		99050568	3 689,00	PR
		99050569	3 901,00	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 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 5-34SF*	5,5	96521769	3 516,00	PR
CRN 10-21SF*	7,5	96512200	4 749,00	PR
CRN 15-16SF*	15,0	96512213	7 010,00	PR
CRN 20-16SF*	18,5	96512261	7 424,00	PR

Upchávka HQQV

Typ	P ₂	Obj. číslo [kW] Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
		96521802	3 516,00	PR
		96512201	4 749,00	PR
		96512214	7 010,00	PR
		96512263	7 424,00	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	48,00	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 10-21SF, CRN 15-16SF, CRN 20-16SF so štandardným čerpadlom CRN (DN50)	00420138	55,00	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	821,00	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 64, CRN90 (DN100), dĺžka 450mm	00370973	1 055,00	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.

Upchávkvy podľa 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*220-255V Δ / 380-440V Y, od 1,5kW 3*220-277V Δ / 380-480V Y.

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2-2	0,37	96100301	1 843,00	PR
CRT 2-3	0,37	96100302	1 966,00	PR
CRT 2-4	0,55	96100303	2 108,00	PR
CRT 2-5	0,55	96100304	2 432,00	PR
CRT 2-6	0,75	96100305	2 535,00	PR
CRT 2-7	0,75	96100306	2 852,00	PR
CRT 2-9	1,1	96100307	3 020,00	PR
CRT 2-11	1,1	96100308	3 396,00	PR
CRT 2-13	1,5	96100309	3 768,00	PR
CRT 2-15	1,5	96100310	4 146,00	PR
CRT 2-18	2,2	96100314	4 787,00	PR
CRT 2-22	2,2	96100315	5 199,00	PR
CRT 2-26	3	96100316	5 778,00	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	1 864,00	PR
CRT 2-3	0,37	96100318	1 956,00	PR
CRT 2-4	0,55	96100319	2 130,00	PR
CRT 2-5	0,55	96100320	2 334,00	PR
CRT 2-6	0,75	96100321	2 557,00	PR
CRT 2-7	0,75	96100322	2 795,00	PR
CRT 2-9	1,1	96100323	3 042,00	PR
CRT 2-11	1,1	96100324	3 396,00	PR
CRT 2-13	1,5	96100325	3 789,00	PR
CRT 2-15	1,5	96100326	4 168,00	PR
CRT 2-18	2,2	96100327	4 625,00	PR
CRT 2-22	2,2	96100328	5 220,00	PR
CRT 2-26	3	96100329	5 800,00	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	1 785,00	PR
CRT 4-2	0,37	96100795	2 044,00	PR
CRT 4-3	0,55	96100796	2 227,00	PR
CRT 4-4	0,75	96100797	2 499,00	PR
CRT 4-5	1,1	96100798	2 865,00	PR
CRT 4-6	1,1	96100799	3 124,00	PR
CRT 4-7	1,5	96100800	3 557,00	PR
CRT 4-8	1,5	96100801	3 811,00	PR
CRT 4-10	2,2	96100929	4 366,00	PR
CRT 4-12	2,2	96100930	4 643,00	PR
CRT 4-14	3	96100931	5 373,00	PR
CRT 4-16	3	96100839	5 650,00	PR
CRT 4-19	4	96100840	6 492,00	PR
CRT 4-22	4	96100841	7 106,00	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	1 971,00	PR
CRT 4-2	0,37	96100809	2 065,00	PR
CRT 4-3	0,55	96100810	2 249,00	PR
CRT 4-4	0,75	96100811	2 520,00	PR
CRT 4-5	1,1	96100812	2 886,00	PR
CRT 4-6	1,1	96100813	3 145,00	PR
CRT 4-7	1,5	96100814	3 579,00	PR
CRT 4-8	1,5	96100815	3 832,00	PR
CRT 4-10	2,2	96100816	4 387,00	PR
CRT 4-12	2,2	96100817	4 665,00	PR
CRT 4-14	3	96100818	5 394,00	PR
CRT 4-16	3	96100819	5 672,00	PR
CRT 4-19	4	96100820	6 514,00	PR
CRT 4-22	4	96100821	7 127,00	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	3 405,00	PR
CRT 8-2	0,75	96108240	3 560,00	PR
CRT 8-3	1,1	96108241	3 841,00	PR
CRT 8-4	1,5	96108242	4 350,00	PR
CRT 8-5	2,2	96117226	4 743,00	PR
CRT 8-6	2,2	96117227	5 019,00	PR
CRT 8-8	3	96117228	5 840,00	PR
CRT 8-10	4	96117229	6 730,00	PR
CRT 8-12	4	96117230	7 335,00	PR
CRT 8-14	5,5	96117231	8 712,00	PR
CRT 8-16	5,5	96117232	9 384,00	PR
CRT 8-18	7,5	96117233	11 041,00	PR
CRT 8-20	11	96117234	11 708,00	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	3 427,00	PR
CRT 8-2	0,75	96108253	3 581,00	PR
CRT 8-3	1,1	96108254	3 804,00	PR
CRT 8-4	1,5	96108255	4 307,00	PR
CRT 8-5	2,2	96108256	4 764,00	PR
CRT 8-6	2,2	96108257	5 040,00	PR
CRT 8-8	3	96108258	5 861,00	PR
CRT 8-10	4	96108259	6 752,00	PR
CRT 8-12	4	96108260	7 356,00	PR
CRT 8-14	5,5	96108261	8 734,00	PR
CRT 8-16	5,5	96108262	9 406,00	PR
CRT 8-18	7,5	96108263	11 062,00	PR
CRT 8-20	11	96108264	11 730,00	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	4 171,00	PR	96108355	4 194,00	PR
CRT 16-3	3	96117245	4 978,00	PR	96108356	5 002,00	PR
CRT 16-4	4	96117246	5 910,00	PR	96108357	5 933,00	PR
CRT 16-5	5,5	96117247	7 196,00	PR	96108358	7 219,00	PR
CRT 16-6	5,5	96117248	7 722,00	PR	96108359	7 745,00	PR
CRT 16-7	7,5	96117249	8 584,00	PR	96108360	8 607,00	PR
CRT 16-8	7,5	96117250	9 187,00	PR	96108361	9 210,00	PR
CRT 16-10	11	96117251	11 376,00	PR	96108362	11 399,00	PR
CRT 16-12	11	96117252	12 057,00	PR	96108363	12 080,00	PR
CRT 16-14	15	96117253	14 957,00	PR	96108364	14 980,00	PR
CRT 16-17	18,5	96117254	15 793,00	PR	96108365	8 583,00	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	24,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 25	25	00409902	23,00	P1
CR 1, 3 a 5	Vnútorý závit	Rp 1¼	16	00419901	31,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 32	25	00419902	31,00	P1
CR 10	Vnútorý závit	Rp 1½	16	00429902	38,00	P1
	Vnútorý závit	Rp 2	16	00429904	38,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 40	25	00429901	42,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	40	00429903	59,00	P1
CR 15 a CR 20	Vnútorý závit	Rp 2	16	00339903	45,00	P1
	Vnútorý závit	Rp 2½	16	Špeciálna príruha 00339904	30,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	25	00339901	55,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	25	Špeciálna príruha 00339902	66,00	P1
CR 32	Vnútorý závit	Rp 2½	16	00349902	31,00	P1
	Vnútorý závit	Rp 3	16	Špeciálna príruha 00349901	30,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	16	00349904	31,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	40	00349905	66,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálna príruha 00349903	38,00	P1
CR 45	Vnútorý závit	Rp 3	16	00350540	38,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	16	00350541	38,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	25	00350542	66,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	40	00350542	66,00	P1
CR 64 a CR 90	Vnútorý závit	Rp 4	16	00369901	45,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	16	00369902	80,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	25	00369905	52,00	P1
CR 120 a CR 150	Prívarovacie spojenie	DN 125	40	96750475	106,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 150	40	96750476	154,00	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu príruhu, 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	121,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 25	25	00405285	121,00	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorý závit	Rp 1¼	16	00415304	121,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 32	25	00415305	156,00	P1
CRN 10	Vnútorý závit	Rp 1½	16	00425245	121,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 40	25	00425246	138,00	P1
CRN 15 a 20	Vnútorý závit	Rp 2	16	00335254	138,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	25	00335255	138,00	P1
CRN 32	Vnútorý závit	Rp 2½	16	00349910	138,00	P1
	Vnútorý závit	Rp 3	16	Špeciálna príruha 00349911	138,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	16	00349906	138,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	25	00349908	138,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálna príruha 00349907	138,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 65	25	Špeciálna príruha 00349909	156,00	P1
CRN 45	Vnútorý závit	Rp 3	16	00350543	208,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	16	00350544	208,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 80	25	00350545	208,00	P1
CRN 64	Vnútorý závit	Rp 4	16	00369904	225,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	16	00369903	225,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 100	25	00369906	225,00	P1
CRN 120 a CRN 150	Prívarovacie spojenie	DN 125	40	96750477	356,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 150	40	96750478	531,00	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú na jednu príruhu, 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	35,00	P1
				Viton	00419905	86,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 32	80	EPDM	00419912	35,00	P1
				Viton	00419904	86,00	P1
CRN 10,15 a 20	Vonkajší závit	R 2	70	EPDM	00339911	35,00	P1
				Viton	00339918	86,00	P1
	Prívarovacie spojenie	DN 50	70	EPDM	00339910	35,00	P1
				Viton	00339917	86,00	P1

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

Spojky CLAMP

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	25	EPDM	00405280	62,00	P1
				Viton	00405281	66,00	P1
	Prívarovacie spojenie	28,5 mm	25	EPDM	00405282	62,00	P1
				Viton	00405283	66,00	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1¼	25	EPDM	00415296	62,00	P1
				Viton	00415297	66,00	P1
	Prívarovacie spojenie	37,2 mm	25	EPDM	00415300	62,00	P1
				Viton	00415301	66,00	P1
CRN 10	Vnútorný závit	Rp 1½	25	EPDM	00425238	93,00	P1
				Viton	00425239	93,00	P1
	Prívarovacie spojenie	43,1 mm	25	EPDM	00425242	86,00	P1
				Viton	00425243	86,00	P1
CRN 15 a 20	Vnútorný závit	Rp 2	25	EPDM	00335241	93,00	P1
				Viton	00335242	93,00	P1
	Prívarovacie spojenie	54,5 mm	25	EPDM	00335251	86,00	P1
				Viton	00335252	86,00	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	83,00	P1
				Viton	96449744	90,00	P1
CRN 1, 3 a 5	Prírubu DIN	DN 25/DN 32	16	EPDM	96449745	104,00	P1
				Viton	96449900	111,00	P1

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

Oválne príruby zo sivej liatiny pre pripojenie spojky Flexi Clamp

Typ	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Zostava pozostáva z 2 kusov oválnych prírub, tesnenie a upevňovač 96449748	28,00	P1
	Vnútorný závit	96449749	28,00	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	Vnútorý závit	Rp 1	16	96449746	24,00	P1
	Vnútorý závit	Rp 1 1/4	16	96449747	24,00	P1

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

Spojky PJE Victaulic - komplet - pre CRT

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2 + CRT 4	Vonkajší závit	R 1¼	80,00	EPDM	00415520	83,00	P1
				Viton	00415538	138,00	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	80,00	EPDM	00415521	83,00	P1
CRT 8 + CRT16	Vonkajší závit	R2	70,00	EPDM	00425935	104,00	P1
				Viton	00425951	173,00	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	EPDM	00425934	104,00	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	515,00	S7
			25	Viton	96521135	536,00	S7
	ANSI	DN 32	25	EPDM	96521136	515,00	S7
			25	Viton	96521137	536,00	S7
CRT 8	DIN / JIS	DN 40	25	EPDM	96546697	783,00	S7
			25	Viton	96546699	804,00	S7
	ANSI	DN 40	25	EPDM	96546700	783,00	S7
			25	Viton	96546701	804,00	S7
CRT 16	DIN / JIS	DN 50	25	EPDM	96533932	783,00	S7
			25	Viton	96533934	804,00	S7
	ANSI	DN 50	25	EPDM	96533937	783,00	S7
			25	Viton	96533938	804,00	S7

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

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	543,00	P1
Jednotka chráni proti chodu na sucho a teplotám vyšším ako 130°C (iba CRE čerpadlá s motormi do 11kW)	99337830	134,00	P1

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

Ďalšia voľiteľná prevedenia na vyžiadanie.

Zvláštne lakovanie

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

Prevedenie s nízkym NPSH (prevedenie pre napájanie kotlov)

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

Prevedenie pre nízke teploty do -40°C

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

Prevedenie pre vysoké teploty

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

Varianty upchávok

Typ		Príplatok EUR
Tandemové usporiadanie	Tieto tesniace systémy sa používajú pre kritické média a vyžadujú špeciálne projektovanie.	na vyžiadanie
Usporiadanie Back to Back	Voľbu týchto upchávok konzultujte prosím s Grundfosom.	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

Technické údaje a ďalšie možnosti voľby sú uvedené v katalógu CR, CRI, CRN - čerpadlá pre špecifické aplikácie.



CM-A

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 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	231,00	PR	0,30	97516586	235,00	PR	0,46	97516558	223,00	PR	0,46	97516587	227,00	PR
CM 1-3	0,30	96807016	251,00	PR	0,30	97516588	255,00	PR	0,46	97516559	243,00	PR	0,46	97516589	247,00	PR
CM 1-4	0,50	97516560	275,00	PR	0,50	97516590	279,00	PR	0,46	97514257	263,00	PR	0,46	96989472	267,00	PR
CM 1-5	0,50	96807018	291,00	PR	0,50	97516591	294,00	PR	0,46	97516561	278,00	PR	0,46	97516592	282,00	PR
CM 1-6	0,50	97516562	308,00	PR	0,50	97516593	312,00	PR	0,46	97516563	296,00	PR	0,46	96806800	300,00	PR
CM 1-7	0,50	96807020	346,00	PR	0,50	97516594	350,00	PR	0,65	97516564	334,00	PR	0,65	97516595	338,00	PR
CM 1-8	0,67	96807021	371,00	PR	0,67	97516596	375,00	PR	0,65	96967504	354,00	PR	0,65	96806801	358,00	PR
CM 3-2	0,30	96807022	237,00	PR	0,30	97516597	241,00	PR	0,46	96974693	229,00	PR	0,46	97516598	233,00	PR
CM 3-3	0,50	96807023	262,00	PR	0,50	96976836	266,00	PR	0,46	96974692	249,00	PR	0,46	97516599	253,00	PR
CM 3-4	0,50	97516565	282,00	PR	0,50	97516600	285,00	PR	0,46	96807026	269,00	PR	0,46	97516601	273,00	PR
CM 3-5	0,50	96807024	300,00	PR	0,50	96976835	303,00	PR	0,65	97516566	287,00	PR	0,65	97516602	291,00	PR
CM 3-6	0,67	96807025	335,00	PR	0,67	97516603	339,00	PR	0,65	96807027	318,00	PR	0,65	97516604	322,00	PR
CM 3-7	0,90	97516567	414,00	PR	0,90	97516605	418,00	PR	1,1	98853766	390,00	PR	1,1	99033706	394,00	PR
CM 3-8	0,90	97516569	486,00	PR	0,90	97516607	490,00	PR	1,1	98979430	461,00	PR	1,1	98673577	465,00	PR
CM 5-2	0,50	96807029	257,00	PR	0,50	97516609	261,00	PR	0,46	96807031	245,00	PR	0,46	97516610	249,00	PR
CM 5-3	0,50	96807030	275,00	PR	0,50	97516611	279,00	PR	0,65	96807032	263,00	PR	0,65	97516612	267,00	PR
CM 5-4	0,67	97516570	299,00	PR	0,67	97516613	303,00	PR	1,1	98811698	283,00	PR	1,1	98915193	287,00	PR
CM 5-5	0,90	97516571	412,00	PR	0,90	97513042	416,00	PR	1,1	98909907	388,00	PR	1,1	98848073	392,00	PR
CM 5-6	1,30	97516572	567,00	PR	1,30	97516616	571,00	PR	1,50	98608252	406,00	PR	1,50	98613354	410,00	PR
CM 5-7	1,30	97516573	658,00	PR	1,30	97516618	662,00	PR	1,50	98677672	497,00	PR	1,50	99063446	501,00	PR
CM 5-8	1,30	97516575	690,00	PR	1,30	97516620	694,00	PR	2,20	98816609	528,00	PR	2,20	99203871	532,00	PR
CM 10-1	0,67	97516576	393,00	PR	0,67	97516621	402,00	PR	0,65	97516577	377,00	PR	0,65	97516622	385,00	PR
CM 10-2	1,30	96943344	573,00	PR	1,30	97516623	581,00	PR	1,50	98771564	412,00	PR	1,50	98914638	420,00	PR
CM 10-3	1,90	97516578	785,00	PR	1,90	96943355	793,00	PR	2,20	98803414	609,00	PR	2,20	98856951	618,00	PR
CM 10-4									3,0	98730017	803,00	PR	3,0	98896771	811,00	PR
CM 10-5									3,0	98861527	945,00	PR	3,0	99002024	953,00	PR
CM 15-1	1,30	97516579	928,00	PR	1,30	97516625	936,00	PR	1,1	99087493	766,00	PR	1,1	99107683	775,00	PR
CM 15-2	1,90	97516581	1 058,00	PR	1,90	97516627	1 067,00	PR	2,20	99080200	883,00	PR	2,20	99163276	891,00	PR
CM 15-3									4,0	98715276	1 021,00	PR	4,0	99203897	1 029,00	PR
CM 15-4									5,5	98777058	1 072,00	PR	5,5	98704821	1 081,00	PR
CM 25-1	1,90	97516583	1 000,00	PR	1,90	97516631	1 008,00	PR	2,20	98667853	824,00	PR	2,20	99203899	833,00	PR
CM 25-2									4,0	98979368	1 043,00	PR	4,0	99029196	1 051,00	PR
CM 25-3									5,5	98667851	1 287,00	PR	5,5	99194455	1 295,00	PR
CM 25-4									7,5	99205259	1 566,00	PR	7,5	99205262	1 574,00	PR

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

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

Potrúbná 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	357,00	PR	0,30	97516381	367,00	PR	0,46	97514413	349,00	PR	0,46	97516382	359,00	PR
CM 1-3	0,30	97514439	391,00	PR	0,30	97516383	401,00	PR	0,46	97515109	382,00	PR	0,46	97516384	393,00	PR
CM 1-4	0,50	97514999	422,00	PR	0,50	97516385	432,00	PR	0,46	97515121	410,00	PR	0,46	97516386	420,00	PR
CM 1-5	0,50	97515000	451,00	PR	0,50	97516387	461,00	PR	0,46	96807014	439,00	PR	0,46	97516388	449,00	PR
CM 1-6	0,50	97515021	458,00	PR	0,50	97516389	468,00	PR	0,46	97515122	446,00	PR	0,46	97516390	456,00	PR
CM 1-7	0,50	97515023	516,00	PR	0,50	97516391	527,00	PR	0,65	97515123	504,00	PR	0,65	97516392	514,00	PR
CM 1-8	0,67	97515024	532,00	PR	0,67	97516393	542,00	PR	0,65	96976902	515,00	PR	0,65	97516394	526,00	PR
CM 1-9	0,67	97644331	541,00	PR	0,67	97644682	551,00	PR	0,65	97644332	524,00	PR	0,65	97644683	535,00	PR
CM 1-10	0,67	97644334	554,00	PR	0,67	97644684	564,00	PR	1,1	98662772	538,00	PR	1,1	99079528	548,00	PR
CM 1-11	0,90	97644335	603,00	PR	0,90	97644686	613,00	PR	1,1	98694631	578,00	PR	1,1	99079529	589,00	PR
CM 1-12	0,90	97644336	646,00	PR	0,90	97644689	656,00	PR	1,1	98694632	621,00	PR	1,1	99203904	631,00	PR
CM 1-13	0,90	97577832	675,00	PR	0,90	97644722	685,00	PR	1,1	98694633	651,00	PR	1,1	99203905	661,00	PR
CM 1-14	1,70	97644337	920,00	PR	1,70	97644725	931,00	PR	1,1	98694634	759,00	PR	1,1	99203907	769,00	PR
CM 3-2	0,30	96961011	370,00	PR	0,30	96961124	380,00	PR	0,46	96961023	362,00	PR	0,46	96961024	372,00	PR
CM 3-3	0,50	96961025	399,00	PR	0,50	96961030	410,00	PR	0,46	96961026	387,00	PR	0,46	96961031	397,00	PR
CM 3-4	0,50	96961045	426,00	PR	0,50	96961048	437,00	PR	0,46	96961047	414,00	PR	0,46	96961049	424,00	PR
CM 3-5	0,50	96961051	458,00	PR	0,50	96961053	468,00	PR	0,65	96961052	446,00	PR	0,65	96984043	456,00	PR
CM 3-6	0,67	97515032	511,00	PR	0,67	97516395	522,00	PR	0,65	97515126	495,00	PR	0,65	97506734	505,00	PR
CM 3-7	0,90	97515033	553,00	PR	0,90	97516396	563,00	PR	1,1	98662725	529,00	PR	1,1	98892922	539,00	PR
CM 3-8	0,90	97515034	590,00	PR	0,90	97516398	600,00	PR	1,1	98725225	565,00	PR	1,1	98803409	575,00	PR
CM 3-9	1,30	97569313	760,00	PR	1,30	97644727	771,00	PR	1,1	99080201	599,00	PR	1,1	99203910	609,00	PR
CM 3-10	1,30	97644339	805,00	PR	1,30	97644741	815,00	PR	1,50	99059802	644,00	PR	1,50	98981308	654,00	PR
CM 3-11	1,30	97620738	889,00	PR	1,30	97644743	899,00	PR	1,50	98694635	727,00	PR	1,50	98803410	737,00	PR
CM 3-12	1,30	97644340	914,00	PR	1,30	97644744	924,00	PR	1,50	99080202	752,00	PR	1,50	99203914	762,00	PR
CM 3-13	1,30	97621172	927,00	PR	1,30	97644745	937,00	PR	2,20	98694637	766,00	PR	2,20	99148153	776,00	PR
CM 3-14	1,9	97644352	957,00	PR	1,9	97644746	967,00	PR	2,20	98694638	781,00	PR	2,20	99111464	792,00	PR
CM 5-2	0,50	97515042	367,00	PR	0,50	97516399	378,00	PR	0,46	96961054	355,00	PR	0,46	96961056	365,00	PR
CM 5-3	0,50	97515044	426,00	PR	0,50	96961063	437,00	PR	0,65	96961057	414,00	PR	0,65	96961064	424,00	PR
CM 5-4	0,67	96961065	511,00	PR	0,67	96961095	522,00	PR	1,1	98798510	495,00	PR	1,1	98963984	505,00	PR
CM 5-5	0,90	96961097	564,00	PR	0,90	96961101	575,00	PR	1,1	98725313	540,00	PR	1,1	98803644	550,00	PR
CM 5-6	1,30	97507749	744,00	PR	1,30	97505180	755,00	PR	1,50	98664188	583,00	PR	1,50	99020061	593,00	PR
CM 5-7	1,30	97515047	821,00	PR	1,30	97516400	831,00	PR	1,50	98725228	660,00	PR	1,50	98803648	670,00	PR
CM 5-8	1,30	97515048	839,00	PR	1,30	97516402	849,00	PR	2,20	98717944	678,00	PR	2,20	98803442	688,00	PR
CM 5-9	1,90	97644353	943,00	PR	1,90	97644756	954,00	PR	2,20	98896343	768,00	PR	2,20	98907798	778,00	PR
CM 5-10	1,90	97621173	971,00	PR	1,90	97644758	981,00	PR	2,20	99059803	795,00	PR	2,20	99094275	805,00	PR
CM 5-11	1,90	97620739	1 025,00	PR	1,90	97644760	1 035,00	PR	2,20	99080204	849,00	PR	2,20	99097487	859,00	PR
CM 5-12									3,0	98694640	1 014,00	PR	3,0	98909356	1 024,00	PR
CM 5-13									3,0	98694641	1 047,00	PR	3,0	99077341	1 058,00	PR
CM 10-1	0,67	97515062	555,00	PR	0,67	97516403	576,00	PR	0,65	97515133	539,00	PR	0,65	97516404	559,00	PR
CM 10-2	1,30	96946004	739,00	PR	1,30	96945999	760,00	PR	1,50	98719394	578,00	PR	1,50	98874927	598,00	PR
CM 10-3	1,90	96946005	905,00	PR	1,90	96946000	925,00	PR	2,20	98693606	729,00	PR	2,20	98797832	750,00	PR
CM 10-4									3,0	98777053	996,00	PR	3,0	99020055	1 016,00	PR
CM 10-5									3,0	98979299	1 077,00	PR	3,0	99200240	1 098,00	PR
CM 10-6									4,0	99057080	1 098,00	PR	4,0	98909357	1 118,00	PR
CM 10-7									5,5	98694642	1 186,00	PR	5,5	99111471	1 207,00	PR
CM 10-8									5,5	98694643	1 414,00	PR	5,5	99111486	1 435,00	PR
CM 15-1	1,30	97515064	1 021,00	PR	1,30	97516405	1 041,00	PR	1,1	99087495	859,00	PR	1,1	99203919	880,00	PR
CM 15-2	1,90	97515063	1 159,00	PR	1,90	97516407	1 180,00	PR	2,20	99080205	984,00	PR	2,20	99111488	1 004,00	PR
CM 15-3									4,0	98669726	1 132,00	PR	4,0	99020075	1 153,00	PR
CM 15-4									5,5	98958451	1 270,00	PR	5,5	98958472	1 290,00	PR
CM 25-1	1,90	97515065	1 119,00	PR	1,90	97516411	1 139,00	PR	2,20	98979367	943,00	PR	2,20	99020076	963,00	PR
CM 25-2									4,0	98693604	1 315,00	PR	4,0	98670751	1 335,00	PR
CM 25-3									5,5	98935349	1 626,00	PR	5,5	99024780	1 646,00	PR
CM 25-4									7,5	99205260	1 885,00	PR	7,5	99205273	1 906,00	PR

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

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

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

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

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

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

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	448,00	PR	0,30	97516670	458,00	PR	0,46	97509582	440,00	PR	0,46	97516671	450,00	PR
CM 1-3	0,30	97516636	496,00	PR	0,30	97516672	507,00	PR	0,46	97516637	488,00	PR	0,46	97516673	498,00	PR
CM 1-4	0,50	97516638	530,00	PR	0,50	97516674	540,00	PR	0,46	97516639	518,00	PR	0,46	97516675	528,00	PR
CM 1-5	0,50	97516640	562,00	PR	0,50	97516676	573,00	PR	0,46	97516641	550,00	PR	0,46	97516677	560,00	PR
CM 1-6	0,50	97516642	576,00	PR	0,50	97516678	587,00	PR	0,46	97516643	564,00	PR	0,46	97516679	574,00	PR
CM 1-7	0,50	97516644	624,00	PR	0,50	97516680	635,00	PR	0,65	97516645	612,00	PR	0,65	97516681	622,00	PR
CM 1-8	0,67	97516646	670,00	PR	0,67	97516682	680,00	PR	0,65	97516647	654,00	PR	0,65	97516683	664,00	PR
CM 1-9	0,67	97515025	681,00	PR	0,67	97516684	692,00	PR	0,65	97515124	665,00	PR	0,65	96806782	675,00	PR
CM 1-10	0,67	97515026	700,00	PR	0,67	97516686	710,00	PR	1,1	98979314	683,00	PR	1,1	99183070	694,00	PR
CM 1-11	0,90	96935421	759,00	PR	0,90	97516688	769,00	PR	1,1	98979315	734,00	PR	1,1	99203896	744,00	PR
CM 1-12	0,90	96935423	814,00	PR	0,90	97516690	824,00	PR	1,1	98979317	789,00	PR	1,1	99139609	800,00	PR
CM 1-13	0,90	96935425	851,00	PR	0,90	97516691	861,00	PR	1,1	98680017	826,00	PR	1,1	98962058	836,00	PR
CM 1-14	1,70	96935427	1 125,00	PR	1,70	97516693	1 135,00	PR	1,1	98979319	964,00	PR	1,1	99203900	974,00	PR
CM 3-2	0,30	96806880	467,00	PR	0,30	96806842	477,00	PR	0,46	96806870	458,00	PR	0,46	96806821	469,00	PR
CM 3-3	0,50	96806885	503,00	PR	0,50	96806879	513,00	PR	0,46	96806871	491,00	PR	0,46	96806823	501,00	PR
CM 3-4	0,50	96806889	537,00	PR	0,50	96806884	547,00	PR	0,46	96806884	525,00	PR	0,46	96806822	535,00	PR
CM 3-5	0,50	96806882	579,00	PR	0,50	96806843	589,00	PR	0,65	96806868	566,00	PR	0,65	96806828	577,00	PR
CM 3-6	0,67	97516648	631,00	PR	0,67	97516694	641,00	PR	0,65	97516649	615,00	PR	0,65	96806845	625,00	PR
CM 3-7	0,90	97516650	667,00	PR	0,90	97516695	677,00	PR	1,1	98979427	642,00	PR	1,1	99203902	652,00	PR
CM 3-8	0,90	97516652	728,00	PR	0,90	97516697	739,00	PR	1,1	98979442	704,00	PR	1,1	99203906	714,00	PR
CM 3-9	1,30	97515035	921,00	PR	1,30	96806844	931,00	PR	1,1	99131400	759,00	PR	1,1	99203908	770,00	PR
CM 3-10	1,30	97515036	978,00	PR	1,30	97516700	989,00	PR	1,50	98979406	817,00	PR	1,50	99203909	827,00	PR
CM 3-11	1,30	96935447	1 084,00	PR	1,30	97516702	1 094,00	PR	1,50	98979407	922,00	PR	1,50	99203913	933,00	PR
CM 3-12	1,30	96935449	1 116,00	PR	1,30	97516704	1 126,00	PR	1,50	99093825	955,00	PR	1,50	99203917	965,00	PR
CM 3-13	1,30	96935451	1 135,00	PR	1,30	97516705	1 145,00	PR	2,20	98979411	973,00	PR	2,20	99203918	983,00	PR
CM 3-14	1,9	96935453	1 167,00	PR	1,9	97516707	1 177,00	PR	2,20	98979419	991,00	PR	2,20	99111465	1 002,00	PR
CM 5-2	0,50	97516654	477,00	PR	0,50	97516709	488,00	PR	0,46	96806874	465,00	PR	0,46	96806827	475,00	PR
CM 5-3	0,50	97516655	562,00	PR	0,50	96806886	573,00	PR	0,65	96806873	550,00	PR	0,65	96806824	560,00	PR
CM 5-4	0,67	96806893	604,00	PR	0,67	96806849	614,00	PR	1,1	98976437	587,00	PR	1,1	96868041	597,00	PR
CM 5-5	0,90	96806881	703,00	PR	0,90	96806854	714,00	PR	1,1	98960734	679,00	PR	1,1	99051318	689,00	PR
CM 5-6	1,30	97516656	900,00	PR	1,30	97516711	910,00	PR	1,50	98945987	739,00	PR	1,50	98802030	749,00	PR
CM 5-7	1,30	97516657	999,00	PR	1,30	97516712	1 009,00	PR	1,50	98668861	837,00	PR	1,50	98870318	848,00	PR
CM 5-8	1,30	97516658	1 022,00	PR	1,30	96806855	1 032,00	PR	2,20	98979485	860,00	PR	2,20	98870319	870,00	PR
CM 5-9	1,90	97515050	1 151,00	PR	1,90	97516714	1 161,00	PR	2,20	98979488	975,00	PR	2,20	99203921	986,00	PR
CM 5-10	1,90	97515061	1 185,00	PR	1,90	97516716	1 196,00	PR	2,20	98979445	1 010,00	PR	2,20	99203923	1 020,00	PR
CM 5-11	1,90	96935475	1 255,00	PR	1,90	97516718	1 265,00	PR	2,20	99131402	1 079,00	PR	2,20	99111467	1 089,00	PR
CM 5-12									3,0	98979448	1 288,00	PR	3,0	99203924	1 298,00	PR
CM 5-13									3,0	98979449	1 331,00	PR	3,0	99111468	1 342,00	PR
CM 10-1	0,67	97516660	664,00	PR	0,67	97516720	685,00	PR	0,65	96943183	648,00	PR	0,65	96806982	668,00	PR
CM 10-2	1,30	96943217	908,00	PR	1,30	96943232	929,00	PR	1,50	98665164	747,00	PR	1,50	98794886	768,00	PR
CM 10-3	1,90	96943250	1 112,00	PR	1,90	96806981	1 133,00	PR	2,20	98664185	937,00	PR	2,20	98847193	957,00	PR
CM 10-4									3,0	98946033	1 232,00	PR	3,0	98666397	1 253,00	PR
CM 10-5									3,0	98917310	1 299,00	PR	3,0	99203927	1 319,00	PR
CM 10-6									4,0	98979300	1 393,00	PR	4,0	99203928	1 414,00	PR
CM 10-7									5,5	98979312	1 507,00	PR	5,5	99111485	1 527,00	PR
CM 10-8									5,5	98761008	1 796,00	PR	5,5	98947235	1 816,00	PR
CM 15-1	1,30	97516661	1 209,00	PR	1,30	97516723	1 230,00	PR	1,1	99131455	1 048,00	PR	1,1	99213289	1 068,00	PR
CM 15-2	1,90	97516662	1 375,00	PR	1,90	97516725	1 395,00	PR	2,20	99131456	1 199,00	PR	2,20	99111492	1 220,00	PR
CM 15-3									4,0	98979347	1 385,00	PR	4,0	98847194	1 406,00	PR
CM 15-4									5,5	98979361	1 583,00	PR	5,5	98847195	1 603,00	PR
CM 25-1	1,90	97516666	1 297,00	PR	1,90	97516728	1 317,00	PR	2,20	98687477	1 121,00	PR	2,20	99111495		PR
CM 25-2									4,0	98880198	1 567,00	PR	4,0	99203932	1 587,00	PR
CM 25-3									5,5	98838915	1 939,00	PR	5,5	99203944	1 959,00	PR
CM 25-4									7,5	99205261	2 247,00	PR	7,5	99205274	2 267,00	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá



CME-A

IE5



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	761,00	PR	0,55	98394756	765,00	PR								
CME 1-3	0,55	98394764	784,00	PR	0,55	98394766	788,00	PR								
CME 1-4	0,55	98394774	833,00	PR	0,55	98394775	837,00	PR								
CME 1-5	1,10	98394940	887,00	PR	1,10	98394952	891,00	PR								
CME 3-2	0,55	98394784	768,00	PR	0,55	98394785	772,00	PR								
CME 3-3	1,10	98394976	840,00	PR	1,10	98394977	844,00	PR								
CME 3-4	1,10	98394985	871,00	PR	1,10	98394987	875,00	PR								
CME 3-5	1,10	98394997	974,00	PR	1,10	98394998	978,00	PR								
CME 5-2	1,10	98395006	815,00	PR	1,10	98395007	819,00	PR								
CME 5-3	1,10	98395019	860,00	PR	1,10	98395020	864,00	PR								
CME 5-4									1,50	98395370	1 268,00	PR	1,50	98395371	1 272,00	PR
CME 5-5									2,20	98396716	1 595,00	PR	2,20	98396717	1 599,00	PR
CME 10-1	1,10	98394928	964,00	PR	1,10	98394925	973,00	PR								
CME 10-2									2,20	98396235	1 514,00	PR	2,20	98396156	1 522,00	PR
CME 10-3									4,0	99077758	2 143,00	PR	4,0	99157606	2 151,00	PR
CME 15-1									2,20	98396533	1 817,00	PR	2,20	98396379	1 826,00	PR
CME 15-2									4,0	99077761	2 300,00	PR	4,0	99157611	2 309,00	PR
CME 15-3									7,5	99077763	3 020,00	PR	7,5	99157631	3 028,00	PR
CME 25-1									3,0	99077765	2 197,00	PR	3,0	99157633	2 206,00	PR
CME 25-2									7,5	99077767	3 131,00	PR	7,5	99157635	3 140,00	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CME-I

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

IE5



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	888,00	PR	0,55	98394751	898,00	PR								
CME 1-3	0,55	98394760	912,00	PR	0,55	98394761	923,00	PR								
CME 1-4	0,55	98394770	946,00	PR	0,55	98394771	957,00	PR								
CME 1-5	1,10	98394937	996,00	PR	1,10	98394938	1 006,00	PR								
CME 1-6	1,10	98394957	1 041,00	PR		98394958	1 051,00	PR								
CME 1-7	1,10	98394963	1 075,00	PR		98394964	1 085,00	PR								
CME 1-8	1,10	98394967	1 127,00	PR		98394968	1 137,00	PR								
CME 1-9									1,50	98395354	1 450,00	PR	1,50	98428159	1 461,00	PR
CME 3-2	0,55	98394780	888,00	PR	0,55	98394781	898,00	PR								
CME 3-3	1,10	98394972	958,00	PR	1,10	98394973	968,00	PR								
CME 3-4	1,10	98394981	991,00	PR	1,10	98394982	1 002,00	PR								
CME 3-5	1,10	98394993	1 050,00	PR	1,10	98394994	1 060,00	PR								
CME 3-6									1,50	98395359	1 371,00	PR	1,50	98395360	1 382,00	PR
CME 3-7									1,50	98395366	1 446,00	PR	1,50	98395367	1 456,00	PR
CME 3-8									2,20	98396708	1 697,00	PR	2,20	98396707	1 707,00	PR
CME 3-9									2,20	98396713	1 724,00	PR	2,20	98396711	1 734,00	PR
CME 5-2	1,10	98395001	944,00	PR	1,10	98395002	954,00	PR								
CME 5-3	1,10	98395013	989,00	PR	1,10	98395014	999,00	PR								
CME 5-4									1,50	98395373	1 419,00	PR	1,50	98395374	1 429,00	PR
CME 5-5									2,20	98396719	1 684,00	PR	2,20	98396720	1 694,00	PR
CME 5-6									2,20	98396729	1 729,00	PR	2,20	98396730	1 739,00	PR
CME 5-7									3,00	99077754	1 931,00	PR	3,00	99158451	1 941,00	PR
CME 5-8									3,00	99073792	2 093,00	PR	3,00	99158494	2 104,00	PR
CME 10-1	1,10	98394930	1 142,00	PR	1,10	98394931	1 163,00	PR								
CME 10-2									2,20	98396267	1 702,00	PR	2,20	98396198	1 723,00	PR
CME 10-3									4,0	99077759	2 343,00	PR	4,0	99158496	2 364,00	PR
CME 10-4									5,50	99077760	2 666,00	PR		99158497	2 687,00	PR
CME 10-5									5,50	99073816	2 748,00	PR		99158499	2 768,00	PR
CME 15-1									2,20	98396593	1 915,00	PR	2,20	98396640	1 936,00	PR
CME 15-2									4,0	99077762	2 548,00	PR	4,0	99158500	2 195,00	PR
CME 15-3									7,5	99077764	3 224,00	PR	7,5	99158503	3 245,00	PR
CME 25-1									3,0	99077766	2 410,00	PR	3,0	99158506	2 431,00	PR
CME 25-2									7,5	99077768	3 499,00	PR	7,5	99158508	3 520,00	PR

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CME-G

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

IE5



Štandardné prevedenie mechanickej upchávky karbid kremika / karbid kremika, 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	979,00	PR	0,55	98394749	989,00	PR								
CME 1-3	0,55	98394758	1 030,00	PR	0,55	98394759	1 040,00	PR								
CME 1-4	0,55	98394768	1 076,00	PR	0,55	98394769	1 086,00	PR								
CME 1-5	1,10	98394935	1 126,00	PR	1,10	98394936	1 136,00	PR								
CME 1-6	1,10	98394954	1 149,00	PR	1,10	98394955	1 159,00	PR								
CME 1-7	1,10	98394960	1 190,00	PR	1,10	98394961	1 200,00	PR								
CME 1-8	1,10	98394965	1 264,00	PR	1,10	98394966	1 274,00	PR								
CME 1-9									1,50	98395352	1 590,00	PR	1,50	98395353	1 601,00	PR
CME 3-2	0,55	98394777	998,00	PR	0,55	98394779	1 008,00	PR								
CME 3-3	1,10	98394970	1 066,00	PR	1,10	98394971	1 076,00	PR								
CME 3-4	1,10	98394979	1 101,00	PR	1,10	98394980	1 111,00	PR								
CME 3-5	1,10	98394989	1 165,00	PR	1,10	98394990	1 175,00	PR								
CME 3-6									1,50	98395356	1 490,00	PR	1,50	98395357	1 500,00	PR
CME 3-7									1,50	98395362	1 614,00	PR	1,50	98395364	1 624,00	PR
CME 3-8									2,20	98396705	1 882,00	PR	2,20	98396706	1 892,00	PR
CME 3-9									2,20	98396709	1 917,00	PR	2,20	98396710	1 927,00	PR
CME 5-2	1,10	98395003	1 066,00	PR	1,10	98394999	1 076,00	PR								
CME 5-3	1,10	98395009	1 123,00	PR	1,10	98395008	1 134,00	PR								
CME 5-4									1,50	98395375	1 547,00	PR	1,50	98395372	1 557,00	PR
CME 5-5									2,20	98396721	1 841,00	PR	2,20	98396718	1 851,00	PR
CME 5-6									2,20	98396725	1 921,00	PR	2,20	98396726	1 932,00	PR
CME 5-7									3,0	99176057	2 141,00	PR	3,0	99180760	2 151,00	PR
CME 5-8									3,0	99176058	2 348,00	PR	3,0	99180865	2 358,00	PR
CME 10-1	1,10	98394932	1 283,00	PR	1,10	98394929	1 304,00	PR								
CME 10-2									2,20	98396306	1 873,00	PR	2,20	98396024	1 894,00	PR
CME 10-3									4,0	99176091	2 566,00	PR	4,0	99180977	2 587,00	PR
CME 10-4									5,5	99176092	2 946,00	PR	5,5	99181061	2 967,00	PR
CME 10-5									5,5	99176105	3 090,00	PR	5,5	99181075	3 111,00	PR
CME 15-1									2,20	98396678	2 104,00	PR	2,20	98396414	2 125,00	PR
CME 15-2									4,0	99176124	2 692,00	PR	4,0	99182149	2 712,00	PR
CME 15-3									7,5	99176125	3 434,00	PR	7,5	99182159	3 455,00	PR
CME 25-1									3,0	99176126	2 730,00	PR	3,0	99182207	2 751,00	PR
CME 25-2									7,5	99176127	3 736,00	PR	7,5	99182244	3 756,00	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	86,00	P1
	NPT 1	96904705	86,00	P1
CM(E) 5	Rp 1¼	96904696	89,00	P1
	NPT 1¼	96904708	86,00	P1
CM(E) 10	Rp 1½	96904699	131,00	P1
	NPT 1½	96904711	131,00	P1
CM(E) 15 a 25	Rp 2	96904702	175,00	P1
	NPT 2	96904714	175,00	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	31,00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00419902	31,00	P1
CM(E)-A 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429902	38,00	P1
	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429904	38,00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00429901	42,00	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00429903	59,00	P1
CM(E)-A 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00339903	45,00	P1
	Závitové pripojenie	16 Špeciálne príruby	00339904	30,00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00339901	55,00	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00339902	66,00	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	121,00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00415305	156,00	P1
CM(E)-I/G 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00425245	121,00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00425246	138,00	P1
CM(E)-I/G 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00335254	138,00	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00335255	138,00	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú vždy na jednu prírubu, na jedno čerpadlo sú potrebné dve príruby.

Spojka PJE pre CM(E) (nehrdzavejúca oceľ EN 1.4401/AISI 316)

Typ	Závit čerpadla	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E) 1 a 3	Rp 1	96904694		P1
	NPT 1	96904706		P1
CM(E) 5	Rp 1¼	96904697		P1
	NPT 1¼	96904709		P1
CM(E) 10	Rp 1½	96904700		P1
	NPT 1½	96904712		P1
CM(E) 15 a 25	Rp 2	96904703		P1
	NPT 2	96904715		P1

Uvedené ceny sa vzťahujú vždy na dve príruby.

Príslušenstvo pre riadenie, čerpadlá CME

Typ	Pops	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 202	98046376		P1
	MI 204	98424092		P1
	MI 204 kíl	98612711		P1
	MI 301	98046408	170,00	P1

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	119,00	MT
MTA 30-150 A-W-A-B	100	150 mm	1/2"	97989184	3/8"	97769966	3/8"	98047013	1/2"	97770032	119,00	MT
MTA 60-130 A-W-A-T	180	130 mm	3/4"	97989186	1/2"	97769967	1/2"	98047015	3/4"	97770033	153,00	MT
MTA 60-180 A-W-A-T	180	180 mm	3/4"	97989187	1/2"	97769968	1/2"	98047016	3/4"	97770034	171,00	MT
MTA 60-250 A-W-A-T	180	250 mm	3/4"	97989188	1/2"	97769969	1/2"	98047018	3/4"	97770035	190,00	MT
MTA 60-350 A-W-A-T	180	350 mm	3/4"	97989206	1/2"	97769970	1/2"	97770003	3/4"	97770036	209,00	MT
MTA 60-130 A-W-A-B	180	130 mm	3/4"	97989208	1/2"	97769971	1/2"	98047041	3/4"	97770037	153,00	MT
MTA 60-180 A-W-A-B	180	180 mm	3/4"	97989221	1/2"	97769972	1/2"	98047110	3/4"	97770038	171,00	MT
MTA 60-250 A-W-A-B	180	250 mm	3/4"	97989231	1/2"	97769973	1/2"	97770006	3/4"	97770039	190,00	MT
MTA 60-350 A-W-A-B	180	350 mm	3/4"	97989236	1/2"	97769974	1/2"	97770007	3/4"	97770040	209,00	MT
MTA 90-130 A-W-A-T	250	130 mm	3/4"	97989245	3/4"	97769975	3/4"	97770008	3/4"	97770041	179,00	MT
MTA 90-180 A-W-A-T	250	180 mm	3/4"	97989246	3/4"	97769976	3/4"	97770009	3/4"	97770042	201,00	MT
MTA 90-250 A-W-A-T	250	250 mm	3/4"	97989248	3/4"	97769977	3/4"	97770010	3/4"	97770043	224,00	MT
MTA 90-350 A-W-A-T	250	350 mm	3/4"	97989250	3/4"	97769978	3/4"	97770011	3/4"	97770044	247,00	MT
MTA 90-130 A-W-A-B	250	130 mm	3/4"	97989251	3/4"	97769979	3/4"	97770012	3/4"	97770045	179,00	MT
MTA 90-180 A-W-A-B	250	180 mm	3/4"	97989252	3/4"	97769980	3/4"	97770013	3/4"	97770046	201,00	MT
MTA 90-250 A-W-A-B	250	250 mm	3/4"	97989254	3/4"	97769981	3/4"	97770014	3/4"	97770047	224,00	MT
MTA 90-350 A-W-A-B	250	350 mm	3/4"	97989273	3/4"	97769982	3/4"	97770015	3/4"	97770048	247,00	MT
MTA 120-180 A-W-B-T	400	180 mm	5/4"	97989275	1"	97769983	1"	98047123	5/4"	97770049	201,00	MT
MTA 120-250 A-W-B-T	400	250 mm	5/4"	97989276	1"	97769984	1"	98047129	5/4"	97770050	229,00	MT
MTA 120-280 A-W-B-T	400	280 mm	5/4"	97989278	1"	97769985	1"	97770018	5/4"	97770051	257,00	MT
MTA 120-350 A-W-B-T	400	350 mm	5/4"	97989280	1"	97769986	1"	97770019	5/4"	97770052	285,00	MT
MTA 120-180 A-W-B-B	400	180 mm	5/4"	97989292	1"	97769987	1"	97770020	5/4"	97770053	201,00	MT
MTA 120-250 A-W-B-B	400	250 mm	5/4"	97989293	1"	97769988	1"	98047144	5/4"	97770054	229,00	MT
MTA 120-280 A-W-B-B	400	280 mm	5/4"	97989294	1"	97769989	1"	97770022	5/4"	97770055	257,00	MT
MTA 120-350 A-W-B-B	400	350 mm	5/4"	97989297	1"	97769990	1"	97770023	5/4"	97770056	285,00	MT
MTA 200-250 A-W-B-B	750	250 mm	11/2"	97989298	2"	97769991	2"	97770024	11/2"	97770057	379,00	MT
MTA 200-280 A-W-B-B	750	280 mm	11/2"	97989299	2"	97769992	2"	98047147	11/2"	97770058	427,00	MT
MTA 200-350 A-W-B-B	750	350 mm	11/2"	97989300	2"	97769993	2"	97770026	11/2"	97770059	474,00	MT
MTA 20H-150 A-W-B-T	750	150 mm	1/2"	97989301	3/8"	97769994	3/8"	98047152	1/2"	97770060	153,00	MT
MTA 40H-180 A-W-B-T	750	180 mm	3/4"	97989302	1/2"	97769995	1/2"	98047156	3/4"	97770061	200,00	MT
MTA 70H-250 A-W-B-T	750	250 mm	3/4"	97989303	3/4"	97769996	3/4"	98047159	3/4"	97770062	228,00	MT
MTA 100H-280 A-W-B-T	750	280 mm	1"	97989304	1"	97769997	1"	97770030	1"	97770063	376,00	MT

Vnorné čerpadlá



MTB

Jednostupňové čerpadlá v blokovej prevádzke s telesom zo sivej liatiny a obežnými polootevorenými kolesami zo sivej liatiny s priamym pripojením prírubovým motorom (EFF 2), krytie IP 55, do 1,5 kW 3 x 220-240/380-415 V, od 2,2 kW 3 x 380-415 V Δ, 50 HZ.

Od 3,0 kW so zabudovaným termostpínačom (PTC) podľa DIN 44082.

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTB 50-200-215	4	96580728	2 173,00	PR
MTB 65-160-158	5,5	96580729	2 087,00	PR
MTB 65-160-171	7,5	96580750	2 298,00	PR
MTB 65-200-183	11	96580751	2 839,00	PR
MTB 65-200-199	15	96580752	3 170,00	PR



MTH 2

Viacstupňové vnorné odstreď. 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	342,00	MT	98992655	473,00	MT
MTH 2-3/2	145	0,55	98992555	351,00	MT	98992664	482,00	MT
MTH 2-3/3	145	0,55	98992572	360,00	MT	98992673	491,00	MT
MTH 2-4/1	163	0,55	98992541	346,00	MT	98992656	477,00	MT
MTH 2-4/2	163	0,55	98992557	355,00	MT	98992665	486,00	MT
MTH 2-4/3	163	0,55	98992574	364,00	MT	98992674	495,00	MT
MTH 2-4/4	163	0,75	98992589	369,00	MT	98992682	500,00	MT
MTH 2-5/1	181	0,55	98992543	349,00	MT	98992657	481,00	MT
MTH 2-5/2	181	0,55	98992559	358,00	MT	98992666	490,00	MT
MTH 2-5/3	181	0,55	98992576	367,00	MT	98992675	499,00	MT
MTH 2-5/4	181	0,75	98992591	373,00	MT	98992683	504,00	MT
MTH 2-5/5	181	0,75	98992605	378,00	MT	98992690	509,00	MT
MTH 2-6/1	199	0,55	98992544	353,00	MT	98992658	484,00	MT
MTH 2-6/2	199	0,55	98992561	362,00	MT	98992667	493,00	MT
MTH 2-6/3	199	0,55	98992577	371,00	MT	98992676	502,00	MT
MTH 2-6/4	199	0,75	98992593	376,00	MT	98992684	508,00	MT
MTH 2-6/5	199	0,75	98992607	382,00	MT	98992691	513,00	MT
MTH 2-6/6	199	1,10	98992621	387,00	MT	98992697	518,00	MT
MTH 2-7/1	217	0,55	98992546	356,00	MT	98992659	488,00	MT
MTH 2-7/2	217	0,55	98992563	365,00	MT	98992668	497,00	MT
MTH 2-7/3	217	0,55	98992579	374,00	MT	98992677	506,00	MT
MTH 2-7/4	217	0,75	98992595	380,00	MT	98992685	511,00	MT
MTH 2-7/5	217	0,75	98992611	385,00	MT	98992692	517,00	MT
MTH 2-7/6	217	1,10	98992623	391,00	MT	98992698	522,00	MT
MTH 2-7/7	217	1,10	98992633	396,00	MT	98992703	527,00	MT
MTH 2-8/1	235	0,55	98992548	360,00	MT	98992660	491,00	MT
MTH 2-8/2	235	0,55	98992565	369,00	MT	98992669	500,00	MT
MTH 2-8/3	235	0,55	98992581	378,00	MT	98992678	509,00	MT
MTH 2-8/4	235	0,75	98992597	383,00	MT	98992686	515,00	MT
MTH 2-8/5	235	0,75	98992613	389,00	MT	98992693	520,00	MT
MTH 2-8/6	235	1,10	98992625	394,00	MT	98992699	526,00	MT
MTH 2-8/7	235	1,10	98992635	400,00	MT	98992704	531,00	MT
MTH 2-8/8	235	1,10	98992642	405,00	MT	98992708	536,00	MT
MTH 2-9/1	253	0,55	98992550	364,00	MT	98992661	495,00	MT
MTH 2-9/2	253	0,55	98992566	373,00	MT	98992670	504,00	MT
MTH 2-9/3	253	0,55	98992583	382,00	MT	98992679	513,00	MT
MTH 2-9/4	253	0,75	98992599	387,00	MT	98992687	518,00	MT
MTH 2-9/5	253	0,75	98992615	392,00	MT	98992694	524,00	MT
MTH 2-9/6	253	1,10	98992627	398,00	MT	98992700	529,00	MT
MTH 2-9/7	253	1,10	98992637	403,00	MT	98992705	535,00	MT
MTH 2-9/8	253	1,10	98992644	409,00	MT	98992709	540,00	MT
MTH 2-9/9	253	1,10	98992649	414,00	MT	98992712	545,00	MT
MTH 2-10/1	271	0,55	98992552	367,00	MT	98992662	499,00	MT
MTH 2-10/2	271	0,55	98992568	376,00	MT	98992671	508,00	MT
MTH 2-10/3	271	0,55	98992585	385,00	MT	98992680	517,00	MT
MTH 2-10/4	271	0,75	98992601	391,00	MT	98992688	522,00	MT
MTH 2-10/5	271	0,75	98992616	396,00	MT	98992695	527,00	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	401,00	MT	98992701	533,00	MT
MTH 2-10/7	271	1,10	98992638	407,00	MT	98992706	538,00	MT
MTH 2-10/8	271	1,10	98992646	412,00	MT	98992710	544,00	MT
MTH 2-10/9	271	1,1	98992650	418,00	MT	98992713	549,00	MT
MTH 2-10/10	271	1,1	98992652	423,00	MT	98992715	554,00	MT
MTH 2-11/1	289	0,55	98992554	371,00	MT	98992663	502,00	MT
MTH 2-11/2	289	0,55	98992570	380,00	MT	98992672	511,00	MT
MTH 2-11/3	289	0,55	98992587	389,00	MT	98992681	520,00	MT
MTH 2-11/4	289	0,75	98992603	394,00	MT	98992689	526,00	MT
MTH 2-11/5	289	0,75	98992619	400,00	MT	98992696	531,00	MT
MTH 2-11/6	289	1,10	98992631	405,00	MT	98992702	536,00	MT
MTH 2-11/7	289	1,10	98992640	410,00	MT	98992707	542,00	MT
MTH 2-11/8	289	1,10	98992647	416,00	MT	98992711	547,00	MT
MTH 2-11/9	289	1,1	98992651	421,00	MT	98992714	553,00	MT
MTH 2-11/10	289	1,1	98992653	427,00	MT	98992716	558,00	MT
MTH 2-11/11	289	1,1	98992654	432,00	MT	98992717	563,00	MT

MTH 4

Viacstupňové vnorné odstreď. 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

50 / 60 Hz

50 / 60 Hz

Typ	Vnorná hloubka [mm]	P ₁ [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 4-2/1	145	0,55	98993021	360,00	MT	98993077	491,00	MT
MTH 4-2/2	145	0,55	98993029	369,00	MT	98993085	500,00	MT
MTH 4-3/1	172	0,55	98993022	365,00	MT	98993078	497,00	MT
MTH 4-3/2	172	0,55	98993030	374,00	MT	98993086	506,00	MT
MTH 4-3/3	172	0,75	98993037	378,00	MT	98993093	509,00	MT
MTH 4-4/1	199	0,55	98993023	371,00	MT	98993079	502,00	MT
MTH 4-4/2	199	0,55	98993031	380,00	MT	98993087	511,00	MT
MTH 4-4/3	199	0,75	98993038	383,00	MT	98993094	515,00	MT
MTH 4-4/4	199	1,1	98993044	387,00	MT	98993100	518,00	MT
MTH 4-5/1	226	0,55	98993024	376,00	MT	98993080	508,00	MT
MTH 4-5/2	226	0,55	98993032	385,00	MT	98993088	517,00	MT
MTH 4-5/3	226	0,75	98993039	389,00	MT	98993095	520,00	MT
MTH 4-5/4	226	1,1	98993045	392,00	MT	98993101	524,00	MT
MTH 4-5/5	226	1,1	98993050	396,00	MT	98993106	527,00	MT
MTH 4-5/5	226	1,5	98993055	567,00	MT	98993111	731,00	MT
MTH 4-6/1	253	0,55	98993025	382,00	MT	98993081	513,00	MT
MTH 4-6/2	253	0,55	98993033	391,00	MT	98993089	522,00	MT
MTH 4-6/3	253	0,75	98993040	394,00	MT	98993096	526,00	MT
MTH 4-6/4	253	1,1	98993046	398,00	MT	98993102	529,00	MT
MTH 4-6/5	253	1,1	98993051	401,00	MT	98993107	533,00	MT
MTH 4-6/5	253	1,5	98993056	572,00	MT	98993112	736,00	MT
MTH 4-6/6	253	1,1	98993060	405,00	MT	98993116	536,00	MT
MTH 4-6/6	253	2,2	98993064	621,00	MT	98993120	785,00	MT
MTH 4-7/1	280	0,55	98993026	387,00	MT	98993082	518,00	MT
MTH 4-7/2	280	0,55	98993034	396,00	MT	98993090	527,00	MT
MTH 4-7/3	280	0,75	98993041	400,00	MT	98993097	531,00	MT
MTH 4-7/4	280	1,1	98993047	403,00	MT	98993103	535,00	MT
MTH 4-7/5	280	1,1	98993052	407,00	MT	98993108	538,00	MT
MTH 4-7/5	280	1,5	98993057	578,00	MT	98993113	742,00	MT
MTH 4-7/6	280	1,1	98993061	410,00	MT	98993117	542,00	MT
MTH 4-7/6	280	2,2	98993065	626,00	MT	98993121	790,00	MT
MTH 4-7/7	280	1,5	98993068	576,00	MT	98993124	740,00	MT
MTH 4-7/7	280	2,2	98993071	639,00	MT	98993127	803,00	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	392,00	MT	98993083	524,00	MT
MTH 4-8/2	307	0,55	98993035	401,00	MT	98993091	533,00	MT
MTH 4-8/3	307	0,75	98993042	405,00	MT	98993098	536,00	MT
MTH 4-8/4	307	1,1	98993048	409,00	MT	98993104	540,00	MT
MTH 4-8/5	307	1,1	98993053	412,00	MT	98993109	544,00	MT
MTH 4-8/5	307	1,5	98993058	583,00	MT	98993114	747,00	MT
MTH 4-8/6	307	1,1	98993062	416,00	MT	98993118	547,00	MT
MTH 4-8/6	307	2,2	98993066	632,00	MT	98993122	796,00	MT
MTH 4-8/7	307	1,5	98993069	581,00	MT	98993125	745,00	MT
MTH 4-8/7	307	2,2	98993072	644,00	MT	98993128	808,00	MT
MTH 4-8/8	307	1,5	98993074	594,00	MT	98993130	758,00	MT
MTH 4-9/1	334	0,55	98993028	398,00	MT	98993084	529,00	MT
MTH 4-9/2	334	0,55	98993036	407,00	MT	98993092	538,00	MT
MTH 4-9/3	334	0,75	98993043	410,00	MT	98993099	542,00	MT
MTH 4-9/4	334	1,1	98993049	414,00	MT	98993105	545,00	MT
MTH 4-9/5	334	1,1	98993054	418,00	MT	98993110	549,00	MT
MTH 4-9/5	334	1,5	98993059	589,00	MT	98993115	752,00	MT
MTH 4-9/6	334	1,1	98993063	421,00	MT	98993119	553,00	MT
MTH 4-9/6	334	2,2	98993067	637,00	MT	98993123	801,00	MT
MTH 4-9/7	334	1,5	98993070	587,00	MT	98993126	751,00	MT
MTH 4-9/7	334	2,2	98993073	650,00	MT	98993129	814,00	MT
MTH 4-9/8	334	1,5	98993075	599,00	MT	98993131	763,00	MT
MTH 4-9/9	334	2,2	98993076	648,00	MT	98993132	812,00	MT



MTR 1s

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávkva 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	630,00	MT	0,37	96514945	649,00	MT
MTR 1s - 3/3	178	0,37	96514843	641,00	MT	0,37	96514946	659,00	MT
MTR 1s - 4/4	196	0,37	96514844	651,00	MT	0,37	96514947	667,00	MT
MTR 1s - 5/5	214	0,37	96514845	659,00	MT	0,37	96514948	678,00	MT
MTR 1s - 6/6	232	0,37	96514846	670,00	MT	0,37	96514960	686,00	MT
MTR 1s -7/7	250	0,37	96514847	678,00	MT	0,37	96514961	696,00	MT
MTR 1s - 8/8	268	0,37	96514848	689,00	MT	0,55	96514962	707,00	MT
MTR 1s -9/9	286	0,37	96514849	696,00	MT	0,55	96514963	715,00	MT
MTR 1s-10/10	304	0,37	96514850	707,00	MT	0,55	96514964	726,00	MT
MTR 1s -11/11	322	0,37	96514851	715,00	MT	0,75	98509353	784,00	MT
MTR 1s -12/12	340	0,37	96514853	726,00	MT	0,75	98509355	794,00	MT
MTR 1s -13/13	358	0,55	96514854	732,00	MT	0,75	98509356	802,00	MT
MTR 1s -15/15	394	0,55	96514855	768,00	MT	1,1	98509357	860,00	MT
MTR 1s -17/17	430	0,55	96514857	786,00	MT	1,1	98509359	879,00	MT
MTR 1s -19/19	466	0,55	96514858	805,00	MT	1,1	98509360	898,00	MT
MTR 1s -21/21	502	0,75	98406764	855,00	MT	1,1	98509361	919,00	MT
MTR 1s -22/22	520	0,75	98511194	863,00	MT	1,5	98509362	1 064,00	MT
MTR 1s -23/23	538	0,75	98511195	874,00	MT	1,5	98509363	1 073,00	MT
MTR 1s -25/25	574	0,75	98511196	892,00	MT	1,5	98509364	1 091,00	MT
MTR 1s -26/26	592	1,1	98511197	899,00	MT	1,5	98509365	1 101,00	MT
MTR 1s -27/27	610	1,1	98511198	935,00	MT	1,5	98509366	1 110,00	MT
MTR 1s -30/30	664	1,1	98511200	970,00	MT				
MTR 1s -33/33	718	1,1	98511251	991,00	MT				
MTR 1s -36/36	772	1,1	98511252	1 019,00	MT				

MTR 1

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnoc. relé) podľa DIN 44082. Upchávkva typu cartridge v prevedení HUUUV. Výtlačná prípojka G 1 1/4.

Prevedenie A-W-A-HUUUV

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 1 - 2/2	160	0,37	96514868	696,00	MT	0,37	96514981	649,00	MT
MTR 1 - 3/3	178	0,37	96514869	704,00	MT	0,37	96514982	654,00	MT
MTR 1 - 4/4	196	0,37	96514870	710,00	MT	0,37	96514983	662,00	MT
MTR 1 - 5/5	214	0,37	96514871	715,00	MT	0,55	96514984	683,00	MT
MTR 1 - 6/6	232	0,37	96514872	723,00	MT	0,55	96514985	689,00	MT
MTR 1 -7/7	250	0,37	96514873	728,00	MT	0,55	98509367	716,00	MT
MTR 1 - 8/8	268	0,37	96514874	741,00	MT	0,75	98509368	723,00	MT
MTR 1 -9/9	286	0,55	96514875	755,00	MT	0,75	98509369	728,00	MT
MTR 1 -10/10	304	0,55	96514876	760,00	MT	1,1	98509370	797,00	MT
MTR 1 -11/11	322	0,55	96514877	765,00	MT	1,1	98509371	802,00	MT
MTR 1 -12/12	340	0,75	98511253	789,00	MT	1,1	98509372	808,00	MT
MTR 1 -13/13	358	0,75	98511254	797,00	MT	1,1	98509373	816,00	MT
MTR 1 -15/15	394	0,75	98511255	810,00	MT	1,5	98418357	923,00	MT
MTR 1 -17/17	430	1,1	98511256	869,00	MT	1,5	98441608	1 067,00	MT
MTR 1 -19/19	466	1,1	98511257	879,00	MT	2,2	98509993	1 165,00	MT
MTR 1 -21/21	502	1,1	98511258	892,00	MT	2,2	98509994	1 173,00	MT
MTR 1 -22/22	520	1,1	98511259	898,00	MT	2,2	98509995	1 178,00	MT
MTR 1 -23/23	538	1,1	98511260	905,00	MT	2,2	98509996	1 184,00	MT
MTR 1 -25/25	574	1,5	98511261	1 144,00	MT	2,2	98509997	1 192,00	MT
MTR 1 -26/26	592	1,5	98511262	1 152,00	MT	2,2	98509998	1 266,00	MT
MTR 1 -27/27	610	1,5	98511263	1 157,00	MT	2,2	98441629	1 273,00	MT
MTR 1 -30/30	664	1,5	98511264	1 186,00	MT				
MTR 1 -33/33	718	2,2	98513535	1 319,00	MT				
MTR 1 -36/36	772	2,2	98492759	1 337,00	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 na vyžiadanie
MTR 1	max. 49 komôr 1006 mm na vyžiadanie

MTR 3

Viacstupňové vnorné odstred. 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 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 3 - 2/2	160	0,37	96514893	686,00	MT	0,37	96515003	628,00	MT
MTR 3 - 3/3	178	0,37	96514894	691,00	MT	0,37	96515004	659,00	MT
MTR 3 - 4/4	196	0,37	96514895	699,00	MT	0,55	96515006	667,00	MT
MTR 3 - 5/5	214	0,37	96514896	704,00	MT	0,75	98491569	694,00	MT
MTR 3 - 6/6	232	0,55	96514897	728,00	MT	0,75	98509378	752,00	MT
MTR 3 - 7/7	250	0,55	96514898	736,00	MT	1,1	98509379	757,00	MT
MTR 3 - 8/8	268	0,55	98511266	756,00	MT	1,1	98509380	763,00	MT
MTR 3 - 9/9	286	0,75	98511267	765,00	MT	1,1	98441621	814,00	MT
MTR 3-10/10	304	0,75	98511268	773,00	MT	1,1	98509391	824,00	MT
MTR 3 -11/11	322	0,75	98511269	778,00	MT	1,1	98485611	829,00	MT
MTR3 -12/12	340	1,1	98511270	850,00	MT	2,2	98510008	1 125,00	MT
MTR 3 -13/13	358	1,1	98511271	855,00	MT	2,2	98482213	1 131,00	MT
MTR 3 -15/15	394	1,1	98511272	869,00	MT	2,2	98510009	1 144,00	MT
MTR 3 -17/17	430	1,5	97946744	1 125,00	MT	2,2	98442343	1 157,00	MT
MTR 3 -19/19	466	1,5	98494988	1 139,00	MT	3	98510010	1 231,00	MT
MTR 3 -21/21	502	2,2	98496935	1 229,00	MT	3	98510011	1 245,00	MT
MTR 3 -22/22	520	2,2	98513555	1 234,00	MT	3	98510013	1 250,00	MT
MTR 3 -23/23	538	2,2	98513556	1 242,00	MT	3	98510014	1 255,00	MT
MTR 3 -25/25	574	2,2	98513557	1 253,00	MT	4	98510015	1 388,00	MT
MTR 3 -26/26	592	2,2	98513558	1 260,00	MT	4	98510016	1 395,00	MT
MTR 3 -27/27	610	2,2	98513559	1 266,00	MT				
MTR 3 -30/30	664	2,2	98513560	1 350,00	MT				
MTR 3 -33/33	718	3	98513561	1 377,00	MT				
MTR 3 -36/36	772	3	98513562	1 395,00	MT				

MTR 5

Viacstupňové vnorné odstred. 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 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 5 -2/2	169	0,37	96514917	670,00	MT	0,55	96515035	633,00	MT
MTR 5 -3/3	196	0,55	96514918	696,00	MT	1,1	98509397	734,00	MT
MTR 5 -4/4	223	0,55	96514919	704,00	MT	1,1	98509398	742,00	MT
MTR 5 -5/5	250	0,75	98511284	739,00	MT	1,5	98509399	975,00	MT
MTR 5 -6/6	277	1,1	98511286	808,00	MT	2,2	98510020	1 054,00	MT
MTR 5 -7/7	304	1,1	98096418	816,00	MT	2,2	98510021	1 064,00	MT
MTR 5 -8/8	331	1,1	98511287	826,00	MT	2,2	98510022	1 073,00	MT
MTR 5 -9/9	358	1,5	97938362	1 073,00	MT				
MTR 5 -10/10	385	1,5	98511288	1 083,00	MT	3	98510023	1 149,00	MT
MTR 5 -12/12	439	2,2	98330756	1 157,00	MT	3	98510024	1 168,00	MT
MTR 5 -14/14	493	2,2	98513569	1 173,00	MT	4	98510025	1 448,00	MT
MTR 5 -16/16	547	2,2	98513570	1 192,00	MT	4	98510026	1 467,00	MT
MTR 5 -17/17	583	3	98513571	1 271,00	MT				
MTR 5 -18/18	601	3	98513572	1 279,00	MT	5,5	98510027	1 790,00	MT
MTR 5 -19/19	628	3	98513573	1 290,00	MT	5,5	98510029	1 801,00	MT
MTR 5 -20/20	655	3	98513574	1 298,00	MT	5,5	98510030	1 809,00	MT
MTR 5 -21/21	682	4	98513575	1 303,00	MT				
MTR 5 -22/22	709	4	98429669	1 567,00	MT	5,5	98407129	1 824,00	MT
MTR 5 -24/24	763	4	98513576	1 586,00	MT	7,5	98418335	1 880,00	MT
MTR 5 -26/26	817	4	98513577	1 602,00	MT				
MTR 5 -29/29	898	4	98513578	1 628,00	MT				
MTR 5 -32/32	979	5,5	98513579	2 028,00	MT				

MTR 8

Viacstupňové vnorné odstred. 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

prevedení A-W-A-HUUUV

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)
3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

60 Hz

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	595,00	MT	0,55	98825769	605,00	MT
MTR 8-2/2-1	223	0,55	98825613	624,00	MT	0,75	98825770	634,00	MT
MTR 8-2/2	223	0,75	98825614	649,00	MT	1,10	98825771	737,00	MT
MTR 8-3/3-1	250	0,75	98825615	665,00	MT	1,50	98825772	781,00	MT
MTR 8-3/3	250	1,10	98825616	678,00	MT	2,20	98825824	859,00	MT
MTR 8-4/4-1	277	1,10	98825617	698,00	MT	2,20	98825825	944,00	MT
MTR 8-4/4	277	1,50	98825618	930,00	MT	2,20	98825826	1 000,00	MT
MTR 8-5/5-1	304	1,50	98825619	975,00	MT	3,00	98825827	1 144,00	MT
MTR 8-5/5	304	1,50	98825620	1 008,00	MT	3,00	98825828	1 211,00	MT
MTR 8-6/6-1	331	2,20	98825697	1 047,00	MT	3,00	98825829	1 221,00	MT
MTR 8-6/6	331	2,20	98825698	1 076,00	MT	4,00	98825830	1 483,00	MT
MTR 8-7/7-1	358	2,20	98825699	1 105,00	MT	4,00	98825831	1 493,00	MT
MTR 8-7/7	358	2,20	98825700	1 124,00	MT	4,00	98825832	1 502,00	MT
MTR 8-8/8-1	385	3,00	98825701	1 308,00	MT	4,00	98825834	1 512,00	MT
MTR 8-8/8	385	3,00	98825702	1 318,00	MT	5,50	98825836	1 812,00	MT
MTR 8-9/9-1	412	3,00	98825703	1 328,00	MT	5,50	98825837	1 822,00	MT
MTR 8-9/9	412	3,00	98825704	1 337,00	MT	5,50	98825838	1 832,00	MT
MTR 8-10/10-1	439	3,00	98825705	1 347,00	MT				
MTR 8-10/10	439	3,00	98825706	1 357,00	MT	5,50	98825839	1 841,00	MT
MTR 8-11/11	466	4,00	98825707	1 628,00	MT	7,50	98825840	1 880,00	MT
MTR 8-12/12	493	4,00	98825708	1 648,00	MT	7,50	98825841	1 900,00	MT
MTR 8-13/13	520	4,00	98825709	1 667,00	MT	7,50	98825842	1 919,00	MT
MTR 8-14/14	547	5,50	98825710	2 026,00	MT	7,50	98825843	1 938,00	MT
MTR 8-15/15	574	5,50	98825711	2 045,00	MT				
MTR 8-16/16	601	5,50	98825712	2 064,00	MT				
MTR 8-17/17	628	5,50	98825713	2 084,00	MT				
MTR 8-18/18	655	5,50	98825714	2 113,00	MT				
MTR 8-19/19	682	7,50	98825715	2 152,00	MT				
MTR 8-20/20	709	7,50	98825716	2 171,00	MT				
MTR 8-21/21	736	7,50	98825717	2 190,00	MT				
MTR 8-22/22	763	7,50	98825719	2 210,00	MT				
MTR 8-23/23	790	7,50	98825720	2 229,00	MT				
MTR 8-24/24	817	7,50	98825721	2 249,00	MT				
MTR 8-25/25	844	7,50	98825722	2 268,00	MT				

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

Ochýňnou 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 na vyžiadanie
MTR 5	max. 33 komôr, 1006 mm na vyžiadanie
MTR 8	max. 31 komôr, 1006 mm na vyžiadanie

MTR 10

Viacstupňové vnorné odstred. 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
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	936,00	MT	1,5	98509404	1 277,00	MT
MTR 10 -2/2	148	0,75	98511304	965,00	MT	1,5	98441004	1 308,00	MT
MTR 10 -3/3	178	1,1	98511305	1 018,00	MT	2,2	98510035	1 331,00	MT
MTR 10 -4/4	208	1,5	98511306	1 192,00	MT	3	98510037	1 393,00	MT
MTR 10 -5/5	238	2,2	98513584	1 263,00	MT	3	98510038	1 420,00	MT
MTR 10 -6/6	268	2,2	98513585	1 289,00	MT	4	98510039	1 802,00	MT
MTR 10 -7/7	298	3	98513586	1 346,00	MT	5,5	98510041	2 153,00	MT
MTR 10 -8/8	328	3	98513587	1 372,00	MT	5,5	98510045	2 179,00	MT
MTR 10 -9/9	358	3	98513589	1 398,00	MT	7,5	98471783	2 294,00	MT
MTR 10 -10/10	388	4	98513590	1 724,00	MT	7,5	98510047	2 321,00	MT
MTR 10 -12/12	448	4	98513591	1 777,00	MT	7,5	98510048	2 348,00	MT
MTR 10 -14/14	508	5,5	98513592	2 095,00	MT	11	98498255	3 027,00	MT
MTR 10 -16/16	568	5,5	98513594	2 147,00	MT	11	98510049	3 081,00	MT
MTR 10 -18/18	628	7,5	98513595	2 210,00	MT	11	98446292	3 134,00	MT
MTR 10 -20/18	688					11	98510050	3 176,00	MT
MTR 10 -20/20	688	7,5	98513596	2 262,00	MT				
MTR 10 -22/18	748					11	98510052	3 218,00	MT
MTR 10 -22/22	748	7,5	98513597	2 314,00	MT				

MTR 15

Viacstupňové vnorné odstred. 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
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	1 011,00	MT	2,2	98509416	1 326,00	MT
MTR 15-2/2	178	2,2	98513599	1 155,00	MT	3	98510054	1 382,00	MT
MTR 15-3/3	223	3	98513600	1 284,00	MT	4	98400268	1 465,00	MT
MTR 15-4/4	268	4	98513601	1 514,00	MT	5,5	98510055	1 768,00	MT
MTR 15-5/5	313	4	98513602	1 551,00	MT	7,5	98510056	1 939,00	MT
MTR 15-6/6	358	5,5	98282545	1 832,00	MT	11	98463304	2 982,00	MT
MTR 15-7/7	403	5,5	98513654	1 869,00	MT	11	98510059	3 022,00	MT
MTR 15-8/8	448	7,5	98330630	2 014,00	MT	11	98510060	3 048,00	MT
MTR 15-9/9	493	7,5	98513656	2 051,00	MT				
MTR 15-10/10	538	11	98513657	3 072,00	MT	15	98510061	3 917,00	MT
MTR 15-12/12	628	11	98513658	3 147,00	MT	18,5	98441646	4 369,00	MT
MTR 15-14/12	718					18,5	98282161	4 419,00	MT
MTR 15-14/14	718	11	98513659	3 225,00	MT				
MTR 15-16/12	808					18,5	98510062	4 468,00	MT
MTR 15-16/16	808	15	98383020	4 107,00	MT				
MTR 15-17/12	853					18,5	98072591	4 493,00	MT
MTR 15-17/17	853	15	98513660	4 145,00	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 odstred. čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výťažná 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	1 113,00	MT	3	98510063	1 377,00	MT
MTR 20-2/2	178	2,2	98513662	1 270,00	MT	4	98510064	1 535,00	MT
MTR 20-3/3	223	4	98513663	1 706,00	MT	5,5	98510066	1 850,00	MT
MTR 20-4/4	268	5,5	98513664	2 019,00	MT	7,5	98510067	2 030,00	MT
MTR 20-5/5	313	5,5	98513666	2 056,00	MT	11	98510068	3 166,00	MT
MTR 20-6/6	358	7,5	98513667	2 217,00	MT	11	98510069	3 193,00	MT
MTR 20-7/7	403	7,5	98513668	2 257,00	MT	15	98510071	4 078,00	MT
MTR 20-8/8	448	11	98513669	3 471,00	MT	15	98510072	4 105,00	MT
MTR 20-10/10	538	11	98513670	3 549,00	MT	18,5	98510073	4 827,00	MT
MTR 20-12/10	628					18,5	98510074	4 876,00	MT
MTR 20-12/12	628	15	98441644	4 481,00	MT				
MTR 20-14/10	718					18,5	98510075	4 926,00	MT
MTR 20-14/14	718	15	98513671	4 559,00	MT				
MTR 20-16/10	808					18,5	98510076	4 975,00	MT
MTR 20-16/16	808	18,5	98513672	5 284,00	MT				
MTR 20-17/10	853					18,5	98510077	5 000,00	MT
MTR 20-17/17	853	18,5	98513673	5 361,00	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 odstred. čerpadlá, s prírubovou prípojkou, vrátane elektromotora, IP 55, tvar V 1, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie) podľa DIN 44082.

Upchávka typu cartridge v prevedení 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
MTR 32-2/1-1	223	1,50	98511348	1 401,00	MT	2,20	98510261	1 701,00	MT
MTR 32-2/1	223	2,20	98513676	1 470,00	MT	3,00	98455393	1 709,00	MT
MTR 32-2/2-1	223					5,50	98510078	2 632,00	MT
MTR 32-2/2-2	223	3,00	98513677	1 732,00	MT				
MTR 32-2/2	223	4,00	98513678	2 036,00	MT	7,50	98432717	3 278,00	MT
MTR 32-3/3	293	5,50	98446579	2 632,00	MT	11,00	98432718	4 188,00	MT
MTR 32-4/4	363	7,50	98349230	3 278,00	MT	15,00	98510079	5 198,00	MT
MTR 32-5/5	433	11,00	98513679	4 188,00	MT	18,50	98383018	6 159,00	MT
MTR 32-6/6	503	11,00	98349249	4 417,00	MT	18,50	98510080	6 387,00	MT
MTR 32-7/7	573	15,00	98513680	5 198,00	MT	22,00	98432716	7 169,00	MT
MTR 32-8/8	643	15,00	98513681	5 426,00	MT	30,00	98510144	8 725,00	MT
MTR 32-9/9	713	18,50	98381028	6 159,00	MT	30,00	98510145	8 956,00	MT
MTR 32-10/10	783	18,50	98513682	6 387,00	MT				
MTR 32-10/10-2	783					30,00	98510146	9 187,00	MT
MTR 32-11/11	853	22,00	98513683	7 169,00	MT				
MTR 32-12/12	923	22,00	98395376	7 397,00	MT				
MTR 32-13/13	993	30,00	98513685	8 954,00	MT				
MTR 32-14/14	1063	30,00	98513686	9 180,00	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
MTR 45-2/1-1	244	3,00	98513687	1 801,00	MT	5,50	98400266	2 514,00	MT
MTR 45-2/1	244	4,00	98513688	1 956,00	MT	7,50	98510084	3 061,00	MT
MTR 45-2/2-1	244					11,00	98432720	4 219,00	MT
MTR 45-2/2-2	244	5,50	98513697	2 540,00	MT				
MTR 45-2/2	244	7,50	98513698	3 176,00	MT	15,00	98510087	5 239,00	MT
MTR 45-3/3	324	11,00	98513700	4 219,00	MT	18,50	98510091	6 235,00	MT
MTR 45-4/4-2	404					22,00	98510092	7 074,00	MT
MTR 45-4/4	404	15,00	98513702	5 239,00	MT	30,00	98510153	7 782,00	MT
MTR 45-5/5	484	18,50	98513705	6 235,00	MT	30,00	98510156	8 215,00	MT
MTR 45-6/6	564	22,00	98513707	7 074,00	MT	37,00	98510172	9 489,00	MT
MTR 45-7/7	644	30,00	98513709	7 712,00	MT	45,00	98510175	12 729,00	MT
MTR 45-8/8	724	30,00	98513711	8 215,00	MT				
MTR 45-9/9	804	37,00	98513713	9 235,00	MT				
MTR 45-10/10	884	37,00	98513715	9 466,00	MT				
MTR 45-11/11	964	45,00	98513717	12 222,00	MT				
MTR 45-12/12	1044	45,00	98513719	12 510,00	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
MTR 64-2/1-1	249	4,00	98513732	1 949,00	MT	7,50	98510094	3 042,00	MT
MTR 64-2/1	249	5,50	98513733	2 416,00	MT	11,00	98510095	3 990,00	MT
MTR 64-2/2-1	249	7,50	98513735	3 074,00	MT	15,00	98510096	5 052,00	MT
MTR 64-2/2-2	249	11,00	98513736	3 805,00	MT	18,50	98510097	5 807,00	MT
MTR 64-2/2	249	11,00	98513737	4 021,00	MT	22,00	98510099	6 752,00	MT
MTR 64-3/3-1	332	15,00	98513739	5 052,00	MT				
MTR 64-3/3	332	18,50	98513740	5 807,00	MT	30,00	98510185	7 204,00	MT
MTR 64-4/4	414	22,00	98513744	6 752,00	MT	45,00	98510188	12 060,00	MT
MTR 64-5/5	497	30,00	98513747	7 204,00	MT				
MTR 64-5/5-2	497					45,00	98510189	12 522,00	MT
MTR 64-6/6	579	37	98513750	8 878,00	MT				
MTR 64-7/7	662	45	98513754	12 199,00	MT				
MTR 64-8/8-1	744	45	98513756	12 487,00	MT				

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Příplatek 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. Upchávkva typu cartridge v prevedení HUUV.

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	1 164,00	MT
MTRE 1s - 8/8	268	0,37	98400010	1 193,00	MT
MTRE 1s -12/12	340	0,37	98400011	1 230,00	MT
MTRE 1s -19/19	466	0,55	98400012	1 333,00	MT
MTRE 1s -25/25	574	0,75	98400013	1 436,00	MT
MTRE 1s -30/30	664	1,1	98400014	1 523,00	MT
MTRE 1s -36/36	772	1,1	98400015	1 572,00	MT

MTRE 1

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 1 - 5/5	214	0,37	98399622	1 220,00	MT
MTRE 1 - 8/8	268	0,37	98399626	1 270,00	MT
MTRE 1 -12/12	340	0,55	98399627	1 332,00	MT
MTRE 1 -15/15	394	0,75	98399628	1 354,00	MT
MTRE 1 -23/23	538	1,1	98399629	1 458,00	MT
MTRE 1 -30/30	664	1,5	98399937	2 012,00	MT
MTRE 1 -36/36	772	2,2	98399938	2 353,00	MT

MTRE 3

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 3 - 5/5	214	0,37	98399951	1 209,00	MT
MTRE 3 -8/8	268	0,55	98399953	1 300,00	MT
MTRE 3 -11/11	322	0,75	98399954	1 322,00	MT
MTRE 3 -15/15	394	1,1	98399955	1 421,00	MT
MTRE 3 -19/19	466	1,5	98399961	1 964,00	MT
MTRE 3 -25/25	574	2,2	98399962	2 269,00	MT
MTRE 3 -30/30	664	2,2	99068823	2 505,00	MT
MTRE 3 -36/36	772	3	99068824	2 550,00	MT

MTRE 5

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 5 -2/2	169	0,37	98399973	1 174,00	MT
MTRE 5 -4/4	223	0,55	98399974	1 233,00	MT
MTRE 5 -5/5	250	0,75	98399975	1 282,00	MT
MTRE 5 -8/8	331	1,1	98399976	1 378,00	MT
MTRE 5 -10/10	385	1,5	98399983	1 908,00	MT
MTRE 5 -16/16	547	2,2	98399984	2 208,00	MT
MTRE 5 -20/20	655	3	99068825	2 453,00	MT
MTRE 5 -22/22	709	4	99068826	2 964,00	MT
MTRE 5 -29/29	898	4	99068827	3 025,00	MT
MTRE 5 -32/32	979	5,5	99068828	3 656,00	MT

MTRE 10

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 10 -2/1	148	0,37	98399992	1 479,00	MT
MTRE 10 -2/2	148	0,75	98399993	1 508,00	MT
MTRE 10 -3/3	178	1,1	98399994	1 570,00	MT
MTRE 10 -4/4	208	1,5	98399999	2 017,00	MT
MTRE 10 -6/6	268	2,2	98400000	2 305,00	MT
MTRE 10 -9/9	358	3	99068833	2 553,00	MT
MTRE 10 -12/12	448	4	99068834	3 173,00	MT
MTRE 10 -16/16	568	5,5	99068835	3 775,00	MT
MTRE 10 -22/22	748	7,5	99068836	4 231,00	MT

MTRE 15

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 15-2/1	178	1,1	98400004	1 564,00	MT
MTRE 15-2/2	178	2,2	98400006	2 171,00	MT
MTRE 15-3/3	223	3	99068837	2 439,00	MT
MTRE 15-5/5	313	4	99068838	2 947,00	MT
MTRE 15-7/7	403	5,5	99068839	3 497,00	MT
MTRE 15-9/9	493	7,5	99068840	3 968,00	MT
MTRE 15-14/14	718	11	99068841	5 711,00	MT
MTRE 15-17/17	853	15	96520415	7 041,00	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	1 665,00	MT
MTRE 20-2/2	178	2,2	98400040	2 286,00	MT
MTRE 20-3/3	223	4	99068842	3 102,00	MT
MTRE 20-5/5	313	5,5	99068843	3 684,00	MT
MTRE 20-7/7	403	7,5	99068844	4 174,00	MT
MTRE 20-10/10	538	11	99068845	6 035,00	MT
MTRE 20-14/14	718	15	96520422	7 455,00	MT
MTRE 20-17/17	853	18,5	96520423	8 839,00	MT

Odhýlnu vnornú hĺbku s prázdnyimi komorami je možné realizovať.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Hydraulická požiadavka: Čerpané množstvo Q = 415 l/min, dopravná výška H = 80 m => MTR 20-16/8;

požadovaná vnorná hĺbka cca. 850 mm => je potrebných 16 komôr,

t.j. potrebné prevedenie MTR 20-16/8 => príplatok za 8 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru	Cena EUR
MTRE 1s	na vyžiadanie
MTRE 1	na vyžiadanie
MTRE 3	na vyžiadanie
MTRE 5	na vyžiadanie
MTRE 8	na vyžiadanie
MTRE 10	na vyžiadanie
MTRE 15	na vyžiadanie
MTRE 20	na vyžiadanie

MTRE 32 / 45 / 64

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vrátane IEC motora s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI regulátorom.

Napájacie napätie 3x380-500V alebo 3x380-480V (od 15kW), 2900 min- 1 IP 54. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV.

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

IE5 do11kW
IE4/IE3



MTRE 32

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 32-2/1-1	223	1,50	98400144	2 226,00	MT
MTRE 32-2/1	223	2,20	98400042	2 486,00	MT
MTRE 32-2-2	223	3,00	99068846	2 887,00	MT
MTRE 32-2	223	4,00	99068847	3 432,00	MT
MTRE 32-3	293	5,50	99068848	4 260,00	MT
MTRE 32-4	363	7,50	99068849	5 195,00	MT
MTRE 32-6	503	11,00	99068850	6 903,00	MT
MTRE 32-8	643	15,00	96550036	8 322,00	MT
MTRE 32-10	783	18,50	96550037	9 866,00	MT
MTRE 32-12	923	22,00	96550038	11 320,00	MT

MTRE 45

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 45-2/1-1	244	3,00	99068876	2 956,00	MT
MTRE 45-2/1	244	4,00	99068877	3 352,00	MT
MTRE 45-2-2	244	5,50	99068878	4 168,00	MT
MTRE 45-2	244	7,50	99068879	5 093,00	MT
MTRE 45-3	324	11,00	99068880	6 705,00	MT
MTRE 45-4	404	15,00	96550056	8 135,00	MT
MTRE 45-5	484	18,50	96550057	9 713,00	MT
MTRE 45-6	564	22,00	96550058	10 997,00	MT

MTRE 64

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P ₂ [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 64-2/1-1	249	4,00	99068881	3 345,00	MT
MTRE 64-2/1	249	5,50	99068882	4 044,00	MT
MTRE 64-2-2	249	7,50	99068883	4 991,00	MT
MTRE 64 -2	249	11,00	99068884	6 507,00	MT
MTRE 64-3-1	332	15,00	96550068	7 948,00	MT
MTRE 64-3	332	18,50	96550069	9 285,00	MT
MTRE 64-4	414	22,00	96550080	10 675,00	MT

Odchýľnu 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
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 220-277 Δ / 380-480 V, 60 Hz, IP 54 (do 0,18 kW)

3 x 220-255 Δ / 380-440 V, 50 Hz, IP 54 (len 0,25 kW)

3 x 220-255 ΔV / 380-440 V, 60 Hz, IP 54 (od 0,25 kW)

SPK 1

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
SPK 1 - 1/1	140	0,06	3HAH5001	313,00	MT	0,06	3HAH5061	313,00	MT
SPK 1 - 3/1	182	0,06	3HAH5101	329,00	MT	0,06	3HAH5161	329,00	MT
SPK 1 - 3/3	182	0,12	3HAH5103	347,00	MT	0,12	3HAH5163	357,00	MT
SPK 1 - 5/1	224	0,06	3HAH5201	346,00	MT	0,06	3HAH5261	346,00	MT
SPK 1 - 5/3	224	0,12	3HAH5203	364,00	MT	0,12	3HAH5263	374,00	MT
SPK 1 - 5/5	224	0,12	3HAH5205	391,00	MT	0,18	3HAH5265	423,00	MT
SPK 1 - 8/1	287	0,06	3HAH5301	371,00	MT	0,06	3HAH5361	371,00	MT
SPK 1 - 8/3	287	0,12	3HAH5303	389,00	MT	0,12	3HAH5363	399,00	MT
SPK 1 - 8/5	287	0,12	3HAH5305	416,00	MT	0,18	3HAH5365	448,00	MT
SPK 1 - 8/8	287	0,18	3HAH5308	491,00	MT	0,25	3HAH0368	525,00	MT
SPK 1 - 11/1	350	0,06	3HAH5401	396,00	MT	0,06	3HAH5461	396,00	MT
SPK 1 - 11/3	350	0,12	3HAH5403	414,00	MT	0,12	3HAH5463	424,00	MT
SPK 1 - 11/5	350	0,12	3HAH5405	441,00	MT	0,18	3HAH5465	473,00	MT
SPK 1 - 11/8	350	0,18	3HAH5408	516,00	MT	0,25	3HAH0468	550,00	MT
SPK 1 - 11/11	350	0,25	3HAH0411	545,00	MT	0,37	3HAH0471	545,00	MT
SPK 1 - 15/1	434	0,06	3HAH5501	429,00	MT	0,06	3HAH5561	429,00	MT
SPK 1 - 15/3	434	0,12	3HAH5503	447,00	MT	0,12	3HAH5563	457,00	MT
SPK 1 - 15/5	434	0,12	3HAH5505	474,00	MT	0,18	3HAH5565	506,00	MT
SPK 1 - 15/8	434	0,18	3HAH5508	549,00	MT	0,25	3HAH0568	584,00	MT
SPK 1 - 15/11	434	0,25	3HAH0511	578,00	MT	0,37	3HAH0571	578,00	MT
SPK 1 - 15/15	434	0,37	3HAH0515	623,00	MT	0,55	3HAH0575	623,00	MT
SPK 1 - 19/1	518	0,06	3HAH5601	463,00	MT	0,06	3HAH5661	463,00	MT
SPK 1 - 19/3	518	0,12	3HAH5603	481,00	MT	0,12	3HAH5663	491,00	MT
SPK 1 - 19/5	518	0,12	3HAH5605	508,00	MT	0,18	3HAH5665	539,00	MT
SPK 1 - 19/8	518	0,18	3HAH5608	583,00	MT	0,25	3HAH0668	617,00	MT
SPK 1 - 19/11	518	0,25	3HAH0611	612,00	MT	0,37	3HAH0671	612,00	MT
SPK 1 - 19/15	518	0,37	3HAH0615	656,00	MT	0,55	3HAH0675	656,00	MT
SPK 1 - 19/19	518	0,37	3HAH0619	662,00	MT				
SPK 1 - 23/1	602	0,06	3HAH5701	496,00	MT	0,06	3HAH5761	496,00	MT
SPK 1 - 23/3	602	0,12	3HAH5703	514,00	MT	0,12	3HAH5763	524,00	MT
SPK 1 - 23/5	602	0,12	3HAH5705	541,00	MT	0,18	3HAH5765	573,00	MT
SPK 1 - 23/8	602	0,18	3HAH5708	616,00	MT	0,25	3HAH0768	651,00	MT
SPK 1 - 23/11	602	0,25	3HAH0711	645,00	MT	0,37	3HAH0771	645,00	MT
SPK 1 - 23/15	602	0,37	3HAH0715	690,00	MT	0,55	3HAH0775	690,00	MT
SPK 1 - 23/19	602	0,37	3HAH0719	696,00	MT				
SPK 1 - 23/23	602	0,55	3HAH0723	777,00	MT				

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

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka 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	313,00	MT	0,06	3HDH5061	313,00	MT
SPK 2 - 3/1	182	0,06	3HDH5101	329,00	MT	0,06	3HDH5161	329,00	MT
SPK 2 - 3/3	182	0,12	3HDH5103	388,00	MT	0,18	3HDH5163	388,00	MT
SPK 2 - 5/1	224	0,06	3HDH5201	346,00	MT	0,06	3HDH5261	346,00	MT
SPK 2 - 5/3	224	0,12	3HDH5203	405,00	MT	0,18	3HDH5263	405,00	MT
SPK 2 - 5/5	224	0,18	3HDH5205	423,00	MT	0,37	3HDH0265	440,00	MT
SPK 2 - 8/1	287	0,06	3HDH5301	371,00	MT	0,06	3HDH5361	371,00	MT
SPK 2 - 8/3	287	0,12	3HDH5303	430,00	MT	0,18	3HDH5363	430,00	MT
SPK 2 - 8/5	287	0,18	3HDH5305	448,00	MT	0,37	3HDH0365	465,00	MT
SPK 2 - 8/8	287	0,37	3HDH0308	503,00	MT	0,55	3HDH0368	525,00	MT
SPK 2 - 11/1	350	0,06	3HDH5401	396,00	MT	0,06	3HDH5461	396,00	MT
SPK 2 - 11/3	350	0,12	3HDH5403	455,00	MT	0,18	3HDH5463	455,00	MT
SPK 2 - 11/5	350	0,18	3HDH5405	473,00	MT	0,37	3HDH0465	490,00	MT
SPK 2 - 11/8	350	0,37	3HDH0408	528,00	MT	0,55	3HDH0468	550,00	MT
SPK 2 - 11/11	350	0,37	3HDH0411	545,00	MT	0,75	98776634	545,00	MT
SPK 2 - 15/1	434	0,06	3HDH5501	429,00	MT	0,06	3HDH5561	429,00	MT
SPK 2 - 15/3	434	0,12	3HDH5503	489,00	MT	0,18	3HDH5563	489,00	MT
SPK 2 - 15/5	434	0,18	3HDH5505	506,00	MT	0,37	3HDH0565	523,00	MT
SPK 2 - 15/8	434	0,37	3HDH0508	561,00	MT	0,55	3HDH0568	584,00	MT
SPK 2 - 15/11	434	0,37	3HDH0511	578,00	MT	0,75	98776635	578,00	MT
SPK 2 - 15/15	434	0,55	3HDH0515	623,00	MT	1,10	98776636	623,00	MT
SPK 2 - 19/1	518	0,06	3HDH5601	463,00	MT	0,06	3HDH5661	463,00	MT
SPK 2 - 19/3	518	0,12	3HDH5603	522,00	MT	0,18	3HDH5663	522,00	MT
SPK 2 - 19/5	518	0,18	3HDH5605	539,00	MT	0,37	3HDH0665	557,00	MT
SPK 2 - 19/8	518	0,37	3HDH0608	594,00	MT	0,55	3HDH0668	617,00	MT
SPK 2 - 19/11	518	0,37	3HDH0611	612,00	MT	0,75	98776637	612,00	MT
SPK 2 - 19/15	518	0,55	3HDH0615	656,00	MT	1,10	98776638	656,00	MT
SPK 2 - 19/19	518	0,75	98776543	662,00	MT				
SPK 2 - 23/1	602	0,06	3HDH5701	496,00	MT	0,06	3HDH5761	496,00	MT
SPK 2 - 23/3	602	0,12	3HDH5703	555,00	MT	0,18	3HDH5763	555,00	MT
SPK 2 - 23/5	602	0,18	3HDH5705	573,00	MT	0,37	3HDH0765	590,00	MT
SPK 2 - 23/8	602	0,37	3HDH0708	628,00	MT	0,55	3HDH0768	651,00	MT
SPK 2 - 23/11	602	0,37	3HDH0711	645,00	MT	0,75	98776639	645,00	MT
SPK 2 - 23/15	602	0,55	3HDH0715	690,00	MT	1,10	98776641	690,00	MT
SPK 2 - 23/19	602	0,75	98776545	696,00	MT				
SPK 2 - 23/23	602	0,75	98776546	777,00	MT				

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

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtláčna 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	332,00	MT	0,12	3HGH5061	337,00	MT
SPK 4 - 3/1	182	0,12	3HGH5101	349,00	MT	0,12	3HGH5161	354,00	MT
SPK 4 - 3/3	182	0,25	3HGH5103	386,00	MT	0,37	3HGH0163	437,00	MT
SPK 4 - 5/1	224	0,12	3HGH5201	366,00	MT	0,12	3HGH5261	371,00	MT
SPK 4 - 5/3	224	0,25	3HGH5203	403,00	MT	0,37	3HGH0263	454,00	MT
SPK 4 - 5/5	224	0,37	3HGH0205	442,00	MT	0,55	3HGH0265	447,00	MT
SPK 4 - 8/1	287	0,12	3HGH5301	391,00	MT	0,12	3HGH5361	396,00	MT
SPK 4 - 8/3	287	0,25	3HGH5303	428,00	MT	0,37	3HGH0363	479,00	MT
SPK 4 - 8/5	287	0,37	3HGH0305	467,00	MT	0,55	3HGH0365	472,00	MT
SPK 4 - 8/8	287	0,55	3HGH0308	520,00	MT	1,10	98776644	545,00	MT
SPK 4 - 11/1	350	0,12	3HGH5401	416,00	MT	0,12	3HGH5461	421,00	MT
SPK 4 - 11/3	350	0,25	3HGH5403	453,00	MT	0,37	3HGH0463	504,00	MT
SPK 4 - 11/5	350	0,37	3HGH0405	492,00	MT	0,55	3HGH0465	497,00	MT
SPK 4 - 11/8	350	0,55	3HGH0408	545,00	MT	1,10	98776645	570,00	MT
SPK 4 - 11/11	350	0,75	98776549	604,00	MT				
SPK 4 - 15/1	434	0,12	3HGH5501	449,00	MT	0,12	3HGH5561	454,00	MT
SPK 4 - 15/3	434	0,25	3HGH5503	486,00	MT	0,37	3HGH0563	537,00	MT
SPK 4 - 15/5	434	0,37	3HGH0505	526,00	MT	0,55	3HGH0565	530,00	MT
SPK 4 - 15/8	434	0,55	3HGH0508	579,00	MT	1,10	98776647	604,00	MT
SPK 4 - 15/11	434	0,75	98776550	637,00	MT				
SPK 4 - 15/15	434	1,10	98776561	740,00	MT				
SPK 4 - 19/1	518	0,12	3HGH5601	482,00	MT	0,12	3HGH5661	487,00	MT
SPK 4 - 19/3	518	0,25	3HGH5603	520,00	MT	0,37	3HGH0663	571,00	MT
SPK 4 - 19/5	518	0,37	3HGH0605	559,00	MT	0,55	3HGH0665	564,00	MT
SPK 4 - 19/8	518	0,55	3HGH0608	612,00	MT	1,10	98776650	637,00	MT
SPK 4 - 19/11	518	0,75	98776562	671,00	MT				
SPK 4 - 19/15	518	1,10	98776565	773,00	MT				
SPK 4 - 19/19	518	1,10	98776566	811,00	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 prevedenie "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 inštalčná 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 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Presnosť opakovania: +/- 5%

Teplota média: -10 až +45°C

Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)

Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m

Max. viskozita bez pružinových ventilov: 50 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas

Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm

Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC trubicu 12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	PREVEDENIE riadenia DDE-B							
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 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720905	321,00	D1				
				FKM		áno	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31I001FG	97720906	389,00	D1				
				PVC		EPDM	nie	DDE 6-10 B-PP/N/C-X-31U2U2FG	97720909	321,00	D1			
						FKM	áno	DDE 6-10 B-PP/N/C-X-31I001FG	97720910	389,00	D1			
			PTFE			nie	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720923	343,00	D1				
						áno	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31I001FG	97720924	411,00	D1				
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PVC/N/C-X-31U2U2FG	97720927	343,00	D1				
				FKM		áno	DDE 6-10 B-PVC/N/C-X-31I001FG	97720928	411,00	D1				
				PTFE	nie	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720931	427,00	D1					
					áno	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31I001FG	97720932	495,00	D1					
				SS	EPDM	nie	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720935	413,00	D1				
					FKM	áno	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31I001FG	97720936	482,00	D1				
					PTFE	nie	DDE 6-10 B-PV/N/C-X-31U2U2FG	97720939	413,00	D1				
						áno	DDE 6-10 B-PV/N/C-X-31I001FG	97720940	482,00	D1				
			0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720943	497,00	D1	
							FKM		áno	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31I001FG	97720944	565,00	D1	
							PVC		EPDM	nie	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97720947	936,00	D1
									FKM	áno	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720983	448,00	D1
						PTFE			nie	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31I002FG	97720984	531,00	D1	
									áno	DDE 15-4 B-PP/N/C-X-31U2U2FG	97720987	448,00	D1	
PVDF	EPDM	nie				DDE 15-4 B-PP/N/C-X-31I002FG	97720988		531,00	D1				
	FKM	áno				DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720991		470,00	D1				
	PTFE	nie				DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31I002FG	97720992	553,00	D1					
		áno				DDE 15-4 B-PVC/N/C-X-31U2U2FG	97720995	470,00	D1					
	SS	EPDM				nie	DDE 15-4 B-PVC/N/C-X-31I002FG	97720996	553,00	D1				
		FKM				áno	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720999	553,00	D1				
		PTFE	nie	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31I002FG	97721000	637,00	D1							
			áno	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721003	540,00	D1							
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31I002FG	97721004	623,00	D1				
				FKM		áno	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31I002FG	97721007	540,00	D1				
				PVC		EPDM	nie	DDE 15-4 B-PV/N/C-X-31U2U2FG	97721008	623,00	D1			
						FKM	áno	DDE 15-4 B-PV/N/C-X-31I002FG	97721009	707,00	D1			
			PVDF	EPDM		nie	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721011	624,00	D1				
				FKM		áno	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31I002FG	97721012	707,00	D1				
				PTFE		nie	DDE 15-4 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97721015	1 063,00	D1				
						áno								

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

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-P (0-15 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, nastavenie výkonu v rozmedzí 0,1-100% vďaka otočnému regulátoru na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná 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 beznapät. 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 trubicu d12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu 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 dáta			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	398,00	D1			
				FKM		áno	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31I001FG	97720950	466,00	D1			
				PVC		EPDM	nie	DDE 6-10 P-PP/N/C-X-31U2U2FG	97720953	398,00	D1		
						FKM	áno	DDE 6-10 P-PP/N/C-X-31I001FG	97720954	466,00	D1		
			PVDF			EPDM	nie	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720957	420,00	D1		
						FKM	áno	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31I001FG	97720958	488,00	D1		
				SS		PTFE	nie	DDE 6-10 P-PVC/N/C-X-31U2U2FG	97720961	420,00	D1		
						keramika	áno	DDE 6-10 P-PVC/N/C-X-31I001FG	97720962	488,00	D1		
			nie		DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG		97720965	503,00	D1				
			áno		DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31I001FG		97720966	572,00	D1				
			keramika	nie	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31U2U2FG		97720969	490,00	D1				
				áno	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31I001FG	97720970	558,00	D1					
				keramika	nie	DDE 6-10 P-PV/N/C-X-31U2U2FG	97720973	490,00	D1				
					áno	DDE 6-10 P-PV/N/C-X-31I001FG	97720974	558,00	D1				
			nie		DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720977	574,00	D1					
			áno		DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31I001FG	97720978	642,00	D1					
			nie	DDE 6-10 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97720981	1 013,00	D1						
			0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97721017	525,00	D1
							FKM		áno	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31I002FG	97721018	608,00	D1
							PVC		EPDM	nie	DDE 15-4 P-PP/N/C-X-31U2U2FG	97721021	525,00
FKM	áno	DDE 15-4 P-PP/N/C-X-31I002FG							97721022	608,00	D1		
PVDF	EPDM	nie				DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG			97721025	547,00	D1		
	FKM	áno				DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31I002FG			97721026	630,00	D1		
	SS	PTFE				nie	DDE 15-4 P-PVC/N/C-X-31U2U2FG		97721029	547,00	D1		
		keramika				áno	DDE 15-4 P-PVC/N/C-X-31I002FG		97721030	630,00	D1		
nie						DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97721033	630,00	D1				
áno						DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31I002FG	97721034	714,00	D1				
keramika	nie					DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721037	617,00	D1				
	áno	DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31I002FG				97721038	700,00	D1					
	nie	DDE 15-4 P-PV/N/C-X-31U2U2FG				97721041	617,00	D1					
	áno	DDE 15-4 P-PV/N/C-X-31I002FG				97721042	700,00	D1					
nie	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721045				700,00	D1						
áno	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG	97721046				784,00	D1						
nie	DDE 15-4 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97721049				1 140,00	D1						

*Inštalácia sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC 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-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 bežnapät. 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 prípojok (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm

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

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

Ventily s pružinami na vyžiadanie

Poloha otočného regulátora pre nastavenie dávkovaného výkonu (0,1-100%): čelné

Výkonové dáta			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	446,00	D1			
				FKM		áno	DDE 6-10 PR-PP/E/C-X-31U001FG	98147261	515,00	D1			
				PVC		EPDM	nie	DDE 6-10 PR-PP/V/C-X-31U2U2FG	98147264	446,00	D1		
						FKM	áno	DDE 6-10 PR-PP/V/C-X-31U001FG	98147265	515,00	D1		
						PTFE	nie	DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG	98147268	469,00	D1		
							áno	DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-31U001FG	98147269	537,00	D1		
			nie				DDE 6-10 PR-PVC/V/C-X-31U2U2FG	98147272	469,00	D1			
			áno				DDE 6-10 PR-PVC/V/C-X-31U001FG	98147273	537,00	D1			
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG	98147276	552,00	D1			
				FKM		áno	DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-31U001FG	98147277	620,00	D1			
				PTFE		nie	DDE 6-10 PR-PV/E/C-X-31U2U2FG	98147280	539,00	D1			
						áno	DDE 6-10 PR-PV/E/C-X-31U001FG	98147281	607,00	D1			
					nie	DDE 6-10 PR-PV/V/C-X-31U2U2FG	98147284	539,00	D1				
					áno	DDE 6-10 PR-PV/V/C-X-31U001FG	98147285	607,00	D1				
			SS	PTFE	nie	DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG	98147288	622,00	D1				
				SS	áno	DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-31U001FG	98147289	690,00	D1				
			0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147292	1 061,00	D1
							FKM		nie	DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-31U2U2FG	98147294	573,00	D1
PVC	EPDM	áno					DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-31U002FG		98147295	656,00	D1		
	FKM	nie					DDE 15-4 PR-PP/V/C-X-31U2U2FG		98147298	573,00	D1		
	PTFE	áno					DDE 15-4 PR-PP/V/C-X-31U002FG		98147299	656,00	D1		
		nie					DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG		98147302	595,00	D1		
		áno				DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-31U002FG	98147303		679,00	D1			
		nie				DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-31U2U2FG	98147306		595,00	D1			
PVDF	EPDM	áno				DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-31U002FG	98147307		679,00	D1			
	FKM	nie				DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG	98147310		679,00	D1			
	PTFE	áno				DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-31U002FG	98147311		762,00	D1			
		nie				DDE 15-4 PR-PV/E/C-X-31U2U2FG	98147314		665,00	D1			
		áno				DDE 15-4 PR-PV/E/C-X-31U002FG	98147315	749,00	D1				
		nie				DDE 15-4 PR-PV/V/C-X-31U2U2FG	98147318	665,00	D1				
SS	PTFE	áno				DDE 15-4 PR-PV/V/C-X-31U002FG	98147319	749,00	D1				
	SS	nie				DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG	98147322	749,00	D1				
SS	PTFE	áno				DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-31U002FG	98147323	832,00	D1				
	SS	nie				DDE 15-4 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147326	1 188,00	D1				

*Inštalácia sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, spätní (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 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 inštalácia 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 beznapät. 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 trubicu d12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu d16mm)

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

Ventily s pružinami na vyžiadanie

Prevedenie: napájanie 24-48 V DC

Poloha ovládacieho panela s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava a zprava)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-A						
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Gulôčky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina			
0,0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721324	608,00	D1			
				FKM		áno	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31I001FG	97721325	676,00	D1			
				PVC		EPDM	nie	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721328	608,00	D1		
						FKM	áno	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31I001FG	97721329	676,00	D1		
						PTFE	nie	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721332	630,00	D1		
							áno	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31I001FG	97721333	698,00	D1		
			nie				DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721336	630,00	D1			
			áno				DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31I001FG	97721337	698,00	D1			
			PVDF	EPDM		nie	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721340	713,00	D1			
				FKM		áno	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31I001FG	97721341	781,00	D1			
				PTFE		nie	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721344	700,00	D1			
						áno	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31I001FG	97721345	768,00	D1			
					nie	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721348	700,00	D1				
					áno	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31I001FG	97721349	768,00	D1				
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721352	783,00	D1			
						áno	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31I001FG	97721353	852,00	D1			
									nie	DDC 6-10 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721356	1 223,00	D1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDC-A (0-15 l/h)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-A				
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
0.0090	9,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721393	608,00	D1	
				FKM		áno	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31I002FG	97721394	691,00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721397	608,00	D1
						FKM	áno	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31I002FG	97721398	691,00	D1
			PVDf			EPDM	nie	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721401	630,00	D1
						FKM	áno	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721402	713,00	D1
				SS		PTFE	nie	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721405	630,00	D1
						keramika	áno	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31I002FG	97721406	713,00	D1
			nie				DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721409	713,00	D1	
			áno				DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97721410	797,00	D1	
			nie	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31U2U2FG			97721413	700,00	D1		
			áno	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31I002FG		97721414	783,00	D1			
			nie	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31U2U2FG		97721417	700,00	D1			
			áno	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31I002FG		97721418	783,00	D1			
			nie	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31U2U2FG		97721421	783,00	D1			
			áno	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31I002FG		97721422	867,00	D1			
			nie	DDC 9-7 A-SS/T/SS-F-31AAFG		97721425	1 223,00	D1			
			0.015	15,0		4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31U2U2FG
FKM	áno	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31I002FG			97721462			825,00		D1	
PVC	EPDM	nie			DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31U2U2FG			97721465		742,00	D1
	FKM	áno			DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31I002FG			97721466		825,00	D1
	PVDf	EPDM			nie		DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721469		764,00	D1
		FKM			áno		DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721470		847,00	D1
SS		PTFE			nie		DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721473		764,00	D1
		keramika			áno		DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31I002FG	97721474		847,00	D1
	nie				DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG		97721477	848,00		D1	
	áno				DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31I002FG		97721478	931,00		D1	
nie	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31U2U2FG				97721481		834,00	D1			
áno	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31I002FG	97721482			918,00		D1				
nie	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721485			834,00		D1				
áno	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31I002FG	97721486			918,00		D1				
nie	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721489			918,00		D1				
áno	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31I002FG	97721490			1 001,00		D1				
nie	DDC 15-4 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721493			1 357,00		D1				

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC 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 inštalácia 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, voľiteľné parametre výstupného signálu poruchového relé

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

Výstupy: 2x voľiteľné 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 trubicu d12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu d16mm)

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

Ventily s pružinami na vyžiadanie

Prevedenie: 24-48 V DC

Poloha ovládacieho panela s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava a zprava)

Výkonové dáta			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	778,00	D1	
				FKM		áno	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97721359	846,00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDC 6-10 AR-PP/N/C-F-31U2U2FG	97721362	778,00	D1
						FKM	áno	DDC 6-10 AR-PP/N/C-F-31I001FG	97721363	846,00	D1
			PVDF			EPDM	nie	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721366	800,00	D1
						FKM	áno	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97721367	869,00	D1
				PTFE		nie	DDC 6-10 AR-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97721370	800,00	D1	
				PTFE		áno	DDC 6-10 AR-PVC/N/C-F-31I001FG	97721371	869,00	D1	
			SS	EPDM	nie	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721374	884,00	D1		
					áno	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97721376	952,00	D1		
				FKM	nie	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721379	870,00	D1		
					áno	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97721380	939,00	D1		
					nie	DDC 6-10 AR-PV/N/C-F-31U2U2FG	97721383	870,00	D1		
					áno	DDC 6-10 AR-PV/N/C-F-31I001FG	97721384	939,00	D1		
			PTFE	nie	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721387	954,00	D1			
				áno	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97721388	1 022,00	D1			
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 6-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721391	1 393,00	D1	

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDC-AR (0-15 l/h)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-AR						
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Gulôčky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina			
0.0090	9,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721427	778,00	D1			
				FKM		áno	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721428	861,00	D1			
				PVC		EPDM	nie	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721431	778,00	D1		
						FKM	áno	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97721432	861,00	D1		
			PTFE			nie	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721435	800,00	D1			
			PVDf			EPDM	áno	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97721436	884,00	D1		
						FKM	nie	DDC 9-7 AR-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97721439	800,00	D1		
						PTFE	áno	DDC 9-7 AR-PVC/N/C-F-31I002FG	97721440	884,00	D1		
						SS	EPDM	nie	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721443	884,00	D1	
			FKM				áno	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721444	967,00	D1		
			PTFE	nie			DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721447	870,00	D1			
			SS	EPDM			áno	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721448	954,00	D1		
				FKM	nie	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721451	870,00	D1				
				PTFE	áno	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97721452	954,00	D1				
				SS	EPDM	nie	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721455	954,00	D1			
			FKM		áno	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97721456	1 037,00	D1				
			PTFE		nie	DDC 9-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721459	1 393,00	D1				
			0.015		15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721495	913,00
				FKM				áno		DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721496	996,00	D1
				PVC				EPDM		nie	DDC 15-4 AR-PP/N/C-F-31U2U2FG	97721499	913,00
FKM	áno	DDC 15-4 AR-PP/N/C-F-31I002FG						97721500		996,00	D1		
PTFE	nie	DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG					97721503	935,00		D1			
PVDf	EPDM	áno					DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97721504		1 018,00	D1		
	FKM	nie					DDC 15-4 AR-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97721507		935,00	D1		
	PTFE	áno					DDC 15-4 AR-PVC/N/C-F-31I002FG	97721508		1 018,00	D1		
	SS	EPDM					nie	DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG		97721511	1 018,00	D1	
FKM		áno					DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721512		1 102,00	D1		
PTFE		nie		DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG			97721515	1 005,00		D1			
SS		EPDM		áno			DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721516		1 088,00	D1		
	FKM	nie		DDC 15-4 AR-PV/N/C-F-31U2U2FG			97721519	1 005,00	D1				
	PTFE	áno		DDC 15-4 AR-PV/N/C-F-31I002FG			97721520	1 088,00	D1				
	SS	EPDM		nie			DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721523	1 088,00	D1			
FKM		áno		DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG			97721524	1 172,00	D1				
PTFE		nie		DDC 15-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG			97721527	1 528,00	D1				
SS		EPDM		áno			DDC 15-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721527	1 528,00	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 odzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.



Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDA-AR (0-30 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelene; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná 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 odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupní analógový signál, voľiteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim

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

Výstupy: 2x 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 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 trubicu d12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu 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 dáta			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	1 125,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97721939	1 194,00	D1
				nie		DDA 7.5-16 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721942	1 125,00	D1	
				áno		DDA 7.5-16 AR-PP/V/C-F-31I001FG	97721943	1 194,00	D1	
				nie		DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721946	1 148,00	D1	
				áno		DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97721947	1 216,00	D1	
			PVC	EPDM		nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721950	1 148,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97721951	1 216,00	D1
				FKM		nie	DDA 7.5-16 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721954	1 231,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97721955	1 299,00	D1
				PTFE		nie	DDA 7.5-16 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721958	1 218,00	D1
						áno	DDA 7.5-16 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97721959	1 286,00	D1
			PVDF	EPDM	nie	DDA 7.5-16 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721962	1 218,00	D1	
					áno	DDA 7.5-16 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97721963	1 286,00	D1	
				FKM	nie	DDA 7.5-16 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721966	1 301,00	D1	
					áno	DDA 7.5-16 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97721967	1 369,00	D1	
				PTFE	nie	DDA 7.5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAG	97721970	1 740,00	D1	
					áno	DDA 7.5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAG	97721970	1 740,00	D1	
0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722040	1 275,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722041	1 358,00	D1
				nie		DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722044	1 275,00	D1	
				áno		DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97722045	1 358,00	D1	
				nie		DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722048	1 297,00	D1	
				áno		DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722049	1 381,00	D1	
			PVC	EPDM		nie	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722052	1 297,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97722053	1 381,00	D1
				FKM		nie	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722056	1 381,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722057	1 464,00	D1
				PTFE		nie	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722060	1 367,00	D1
						áno	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722061	1 451,00	D1
			PVDF	EPDM	nie	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722064	1 367,00	D1	
					áno	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97722065	1 451,00	D1	
				FKM	nie	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722068	1 451,00	D1	
					áno	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97722069	1 534,00	D1	
				PTFE	nie	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAG	97722072	1 890,00	D1	
					áno	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAG	97722072	1 890,00	D1	

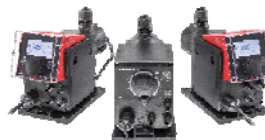
Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDA-AR (0-30 l/h)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-AR					
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina		
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722142	1 275,00	D1		
				FKM		áno	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722143	1 358,00	D1		
				PVC		EPDM	nie	DDA 17-7 AR-PP/N/C-F-31U2U2FG	97722146	1 275,00	D1	
						FKM	áno	DDA 17-7 AR-PP/N/C-F-31I002FG	97722147	1 358,00	D1	
			EPDM			nie	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722150	1 297,00	D1		
						FKM	áno	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722151	1 381,00	D1	
						PTFE	nie	DDA 17-7 AR-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97722154	1 297,00	D1	
							FKM	áno	DDA 17-7 AR-PVC/N/C-F-31I002FG	97722155	1 381,00	D1
			EPDM				nie	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722158	1 381,00	D1	
							FKM	áno	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722159	1 464,00	D1
						PTFE	nie	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722162	1 367,00	D1	
							FKM	áno	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722163	1 451,00	D1
			PTFE				nie	DDA 17-7 AR-PV/N/C-F-31U2U2FG	97722166	1 367,00	D1	
							FKM	áno	DDA 17-7 AR-PV/N/C-F-31I002FG	97722167	1 451,00	D1
				PTFE		nie	DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722170	1 451,00	D1		
						FKM	áno	DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97722171	1 534,00	D1	
			SS			PTFE	SS	nie	DDA 17-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722174	1 890,00	D1
								áno	DDA 17-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722174	1 890,00	D1
0.03	30,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722244	1 400,00	D1		
				FKM		áno	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722245	1 483,00	D1		
				PVC		EPDM	nie	DDA 30-4 AR-PP/N/C-F-31U2U2FG	97722248	1 400,00	D1	
						FKM	áno	DDA 30-4 AR-PP/N/C-F-31I002FG	97722249	1 483,00	D1	
			EPDM			nie	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722252	1 422,00	D1		
						FKM	áno	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722253	1 505,00	D1	
						PTFE	nie	DDA 30-4 AR-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97722256	1 422,00	D1	
							FKM	áno	DDA 30-4 AR-PVC/N/C-F-31I002FG	97722257	1 505,00	D1
			EPDM				nie	DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722260	1 505,00	D1	
							FKM	áno	DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722261	1 589,00	D1
						PTFE	nie	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722264	1 492,00	D1	
							FKM	áno	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722265	1 575,00	D1
			PTFE				nie	DDA 30-4 AR-PV/N/C-F-31U2U2FG	97722268	1 492,00	D1	
							FKM	áno	DDA 30-4 AR-PV/N/C-F-31I002FG	97722269	1 575,00	D1
				PTFE		nie	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722272	1 576,00	D1		
						FKM	áno	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97722273	1 659,00	D1	
			SS			PTFE	SS	nie	DDA 30-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722276	2 015,00	D1
								áno	DDA 30-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722276	2 015,00	D1

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pátny (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 inštalácia 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 vstupný 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 výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupný analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, možnosť prípojky pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (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 trubicu d12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC						
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 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721972	1 392,00	D1			
				áno		DDA 7.5-16 FC-PP/E/C-F-31I001FG	97721973	1 460,00	D1				
				nie		DDA 7.5-16 FC-PP/N/C-F-31U2U2FG	97721976	1 392,00	D1				
				áno		DDA 7.5-16 FC-PP/N/C-F-31I001FG	97721977	1 460,00	D1				
			PVC	EPDM		nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721980	1 414,00	D1			
				áno		DDA 7.5-16 FC-PVC/E/C-F-31I001FG	97721981	1 482,00	D1				
				FKM		nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97721984	1 414,00	D1			
				áno		DDA 7.5-16 FC-PVC/N/C-F-31I001FG	97721985	1 482,00	D1				
				PTFE	nie	DDA 7.5-16 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721988	1 497,00	D1				
					áno	DDA 7.5-16 FC-PVC/T/C-F-31I001FG	97721989	1 565,00	D1				
					PVDF	EPDM	nie	DDA 7.5-16 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721992	1 484,00	D1		
						áno	DDA 7.5-16 FC-PV/E/C-F-31I001FG	97721993	1 552,00	D1			
			FKM	nie		DDA 7.5-16 FC-PV/N/C-F-31U2U2FG	97721996	1 484,00	D1				
			áno	DDA 7.5-16 FC-PV/N/C-F-31I001FG		97721997	1 552,00	D1					
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 7.5-16 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722000	1 567,00	D1			
						áno	DDA 7.5-16 FC-PV/T/C-F-31I001FG	97722001	1 636,00	D1			
						nie	DDA 7.5-16 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722004	2 007,00	D1			
						áno	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722074	1 541,00	D1			
			0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	áno	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722075	1 625,00	D1
							nie		DDA 12-10 FC-PP/N/C-F-31U2U2FG	97722078	1 541,00	D1	
áno	DDA 12-10 FC-PP/N/C-F-31I002FG	97722079					1 625,00		D1				
nie	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722082					1 563,00		D1				
PVC	EPDM	áno				DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722083		1 647,00	D1			
	FKM	nie				DDA 12-10 FC-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97722086		1 563,00	D1			
	áno	DDA 12-10 FC-PVC/N/C-F-31I002FG				97722087	1 647,00		D1				
	PTFE	nie				DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722090		1 647,00	D1			
		áno				DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722091	1 730,00	D1				
		PVDF				EPDM	nie	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722094	1 634,00	D1		
						áno	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722095	1 717,00	D1			
	FKM					nie	DDA 12-10 FC-PV/N/C-F-31U2U2FG	97722098	1 634,00	D1			
áno	DDA 12-10 FC-PV/N/C-F-31I002FG					97722099	1 717,00	D1					
SS	PTFE	SS				nie	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722102	1 717,00	D1			
						áno	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722103	1 801,00	D1			
						nie	DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722106	2 156,00	D1			
						áno	DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722106	2 156,00	D1			

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDA-FC (0-30 l/h)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC							
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina				
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722176	1 541,00	D1				
				FKM		áno	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722177	1 625,00	D1				
				PVC		EPDM	nie	DDA 17-7 FC-PP/N/C-F-31U2U2FG	97722180	1 541,00	D1			
						FKM	áno	DDA 17-7 FC-PP/N/C-F-31I002FG	97722181	1 625,00	D1			
						PTFE	nie	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722184	1 563,00	D1			
						PVDf	EPDM	áno	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722185	1 647,00	D1		
			FKM				nie	DDA 17-7 FC-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97722188	1 563,00	D1			
			PTFE				áno	DDA 17-7 FC-PVC/N/C-F-31I002FG	97722189	1 647,00	D1			
			SS	EPDM			nie	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722192	1 647,00	D1			
				FKM		áno	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722193	1 730,00	D1				
				PTFE		nie	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722196	1 634,00	D1				
				SS		EPDM	áno	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722197	1 717,00	D1			
						FKM	nie	DDA 17-7 FC-PV/N/C-F-31U2U2FG	97722200	1 634,00	D1			
						PTFE	áno	DDA 17-7 FC-PV/N/C-F-31I002FG	97722201	1 717,00	D1			
			SS			PTFE	nie	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722204	1 717,00	D1			
				SS		áno	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722205	1 801,00	D1				
			0.03	30,0		4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722278	1 666,00	D1
								FKM		áno	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722279	1 749,00	D1
PVC	EPDM	nie			DDA 30-4 FC-PP/N/C-F-31U2U2FG			97722282		1 666,00	D1			
	FKM	áno			DDA 30-4 FC-PP/N/C-F-31I002FG			97722283		1 749,00	D1			
	PTFE	nie			DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG			97722286		1 688,00	D1			
	PVDf	EPDM			áno			DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31I002FG		97722288	1 771,00	D1		
		FKM			nie		DDA 30-4 FC-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97722291		1 688,00	D1			
		PTFE			áno		DDA 30-4 FC-PVC/N/C-F-31I002FG	97722292		1 771,00	D1			
SS		EPDM			nie		DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722295		1 772,00	D1			
	FKM	áno			DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31I002FG		97722296	1 855,00		D1				
	PTFE	nie			DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG		97722299	1 758,00		D1				
	SS	EPDM			áno		DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722300		1 842,00	D1			
		FKM			nie		DDA 30-4 FC-PV/N/C-F-31U2U2FG	97722303		1 758,00	D1			
		PTFE			áno		DDA 30-4 FC-PV/N/C-F-31I002FG	97722304		1 842,00	D1			
SS		PTFE			nie		DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722307		1 842,00	D1			
	SS	áno			DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31I002FG		97722308	1 925,00		D1				
SS	PTFE	nie			DDA 30-4 FC-SS/T/SS-F-31AAGF		97722311	2 281,00		D1				
	SS	áno			DDA 30-4 FC-SS/T/SS-F-31AAGF		97722311	2 281,00		D1				

*Inštalčná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (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

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 pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-FCM: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov alebo signálu 4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)

Hlavné funkcie: Flow Control Managment FCM (selektívna diagnostika porúch dávkovania s monitoringom tlaku min/max,

integr. kalkulácia skutočného prietoku, kompenzácia odchýlky skutočného prietoku od požadovaného),

automatické 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. diaľkový 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, 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 trubicu d12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu 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 dáta			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	1 625,00	D1	
				FKM		áno	DDA 7.5-16 FCM-PP/E/C-F-31I001FG	97722007	1 693,00	D1	
				PVC		EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722010	1 625,00	D1
						FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31I001FG	97722011	1 693,00	D1
			PVDF			EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722014	1 647,00	D1
						FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/E/C-F-31I001FG	97722015	1 715,00	D1
				SS		EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722018	1 647,00	D1
						FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/V/C-F-31I001FG	97722019	1 715,00	D1
			keramika		EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722022	1 730,00	D1	
					FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PVC/T/C-F-31I001FG	97722023	1 799,00	D1	
				keramika	EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722026	1 717,00	D1	
					FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/E/C-F-31I001FG	97722027	1 785,00	D1	
			keramika		EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722030	1 717,00	D1	
					FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/V/C-F-31I001FG	97722031	1 785,00	D1	
				keramika	EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722034	1 801,00	D1	
					FKM	áno	DDA 7.5-16 FCM-PV/T/C-F-31I001FG	97722035	1 869,00	D1	
			keramika		EPDM	nie	DDA 7.5-16 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722038	2 240,00	D1	
					FKM	áno	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722108	1 774,00	D1	
				PVC	EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722109	1 858,00	D1	
					FKM	nie	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722112	1 774,00	D1	
PVDF	EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31I002FG		97722113	1 858,00	D1				
	FKM	nie	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG		97722116	1 797,00	D1				
	keramika	EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722117	1 880,00	D1				
		FKM	nie	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722120	1 797,00	D1				
keramika		EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722121	1 880,00	D1				
		FKM	nie	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722124	1 880,00	D1				
	keramika	EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722125	1 963,00	D1				
		FKM	nie	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722128	1 867,00	D1				
keramika		EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722129	1 950,00	D1				
		FKM	nie	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722132	1 867,00	D1				
	keramika	EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97722133	1 950,00	D1				
		FKM	nie	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722136	1 950,00	D1				
keramika		EPDM	áno	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97722137	2 034,00	D1				
		FKM	nie	DDA 12-10 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722140	2 390,00	D1				

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDA-FCM (0-30 l/h)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FCM								
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina					
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722210	1 774,00	D1					
				FKM		áno	DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722211	1 858,00	D1					
				PVC		EPDM	nie	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722214	1 774,00	D1				
						FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97722215	1 858,00	D1				
			PTFE			nie	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722218	1 797,00	D1					
						FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722219	1 880,00	D1				
						keramika	nie	DDA 17-7 FCM-PVC/N/C-F-31U2U2FG	97722222	1 797,00	D1				
							FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PVC/N/C-F-31I002FG	97722223	1 880,00	D1			
			PTFE				nie	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722226	1 880,00	D1				
							FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722227	1 963,00	D1			
						keramika	nie	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722230	1 867,00	D1				
							FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722231	1 950,00	D1			
			PTFE				nie	DDA 17-7 FCM-PV/N/C-F-31U2U2FG	97722234	1 867,00	D1				
							FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PV/N/C-F-31I002FG	97722235	1 950,00	D1			
				keramika		nie	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722238	1 950,00	D1					
						FKM	áno	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97722239	2 034,00	D1				
			SS			nie	DDA 17-7 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722242	2 390,00	D1					
						FKM	áno	DDA 17-7 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722242	2 390,00	D1				
				0.03		30,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722313	1 899,00	D1
									FKM		áno	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722314	1 982,00	D1
PVC	EPDM	nie	DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG		97722317				1 899,00		D1				
	FKM	áno	DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31I002FG		97722318				1 982,00		D1				
	PTFE	nie	DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG		97722331			1 921,00	D1						
		FKM	áno		DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG			97722332	2 004,00		D1				
		keramika	nie		DDA 30-4 FCM-PVC/N/C-F-31U2U2FG			97722335	1 921,00		D1				
			FKM		áno			DDA 30-4 FCM-PVC/N/C-F-31I002FG	97722336		2 004,00	D1			
	PTFE		nie		DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG			97722339	2 005,00		D1				
			FKM		áno			DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722340		2 088,00	D1			
		keramika	nie		DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG			97722343	1 991,00		D1				
			FKM		áno			DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722344		2 075,00	D1			
	PTFE		nie		DDA 30-4 FCM-PV/N/C-F-31U2U2FG			97722347	1 991,00		D1				
			FKM		áno			DDA 30-4 FCM-PV/N/C-F-31I002FG	97722348		2 075,00	D1			
SS		nie	DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG		97722351			2 075,00	D1						
		FKM	áno		DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31I002FG			97722352	2 158,00		D1				
	keramika	nie	DDA 30-4 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG		97722355			2 514,00	D1						
		FKM	áno		DDA 30-4 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG			97722355	2 514,00		D1				

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

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDE-B (60 - 200 l/h)

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krokovým motorom, nastavenia výkonu v rozmedzí 0,1-100% vďaka otočnému regulátoru na prednej strane, vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalácia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDE-B: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva

Dalšie funkcie: žiadne

Vstupy: žiadne

Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:800 (tj. od 0,075 l/h do 60,0 l/h)

Presnosť stálosti dávky: +/- 5%

Teplota média: 0 až +40°C (50 °C pre PVDF, SS)

Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel EU (Schuko)

Max. sacia výška (v prevádzke): 3 m

Max. viskozita bez pružinových ventilov: 100 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 60-10: 1000 mPas; DDE 120-7: 1000 mPas, DDE 200-4: 500 mPas

Poloha otočného regulátora pre nastavenie dávkovaného výkonu (0,1-100%): čelné

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo		Prevedenie riadenia DDE-B							
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina				
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 60-10 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159328	1836,00	D1				
				FKM			Áno	DDE 60-10 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266486	1882,00	D1				
				PTFE			Nie	DDE 60-10 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159329	1836,00	D1				
							Áno	DDE 60-10 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266488	1882,00	D1				
				PVDF			EPDM	Nie	DDE 60-10 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164158	1927,00	D1			
							FKM	Áno	DDE 60-10 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG	na objednávku	na objednávku	D1			
			PTFE		Nie		DDE 60-10 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159330	2120,00	D1					
					Áno		DDE 60-10 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266490	2165,00	D1					
			SS		EPDM		Nie	DDE 60-10 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159332	2120,00	D1				
					FKM		Áno	DDE 60-10 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266523	2165,00	D1				
				PTFE	Nie		DDE 60-10 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159331	2211,00	D1					
					Áno		DDE 60-10 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266492	2256,00	D1					
				SS	PTFE		Nie	DDE 60-10 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159334	2343,00	D1				
					SS		Áno	DDE 60-10 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266528	2388,00	D1				
			0,150	120	7		PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 120-7 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159342	2185,00	D1
								FKM			Áno	DDE 120-7 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266835	2230,00	D1
								PTFE			Nie	DDE 120-7 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159343	2185,00	D1
											Áno	DDE 120-7 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266836	2230,00	D1
PVDF	EPDM	Nie				DDE 120-7 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG		99164160			2276,00	D1			
	FKM	Áno				DDE 120-7 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG		na objednávku			na objednávku	D1			
	PTFE	Nie				DDE 120-7 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159344	2469,00	D1						
		Áno				DDE 120-7 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266840	2514,00	D1						
	SS	EPDM				Nie	DDE 120-7 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159346	2469,00		D1				
		FKM				Áno	DDE 120-7 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266844	2514,00		D1				
PTFE		Nie				DDE 120-7 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159345	2559,00	D1						
		Áno				DDE 120-7 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99259704	2605,00	D1						
SS		PTFE				Nie	DDE 120-7 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159348	2692,00		D1				
		SS				Áno	DDE 120-7 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266847	2737,00		D1				
0,250	200	4				PVC	EPDM	Keramika	Nie		Nie	DDE 200-4 B-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159356	2369,00	D1
							FKM				Áno	DDE 200-4 B-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266872	2414,00	D1
							PTFE				Nie	DDE 200-4 B-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159357	2369,00	D1
											Áno	DDE 200-4 B-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266877	2414,00	D1
			PVDF	EPDM	Nie		DDE 200-4 B-PVC/T/C-F-31U3U3FG			99164162	2459,00	D1			
				FKM	Áno		DDE 200-4 B-PVC/T/C-F-32U3U3FG			na objednávku	na objednávku	D1			
				PTFE	Nie	DDE 200-4 B-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159358	2652,00		D1					
					Áno	DDE 200-4 B-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266879	2698,00		D1					
				SS	EPDM	Nie	DDE 200-4 B-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159360		2652,00	D1				
					FKM	Áno	DDE 200-4 B-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266895		2698,00	D1				
			PTFE		Nie	DDE 200-4 B-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159359	2743,00		D1					
					Áno	DDE 200-4 B-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266882	2788,00		D1					
			SS		PTFE	Nie	DDE 200-4 B-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159362		2875,00	D1				
					SS	Áno	DDE 200-4 B-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266897		2921,00	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 inštalčná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDE-AR: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov

alebo signálov 4-20mA

Hlavná funkcia: servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny

pre dávkový prevádzkový režim

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

Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih

Pomer nastavenia výkonu: 1:800 (tj. od 0,075 l/h do 60,0 l/h)

Presnosť stálosti dávky: +/- 5%

Teplota média: 0 až +40°C (50 °C pre PVDF, SS)

Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel EU (Schuko)

Max. sacia výška (v prevádzke): 3 m

Max. viskozita bez pružinových ventilov: 100 mPas; Max. viskozita s pruž. ventilmi: DDE 60-10: 1000 mPas; DDE 120-7: 1000 mPas, DDE 200-4: 500 mPas

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo		Prevedenie riadenia DDE-AR							
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina				
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159335	2300,00	D1				
				FKM			Áno	DDE 60-10 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99262900	2345,00	D1				
				PTFE			Nie	DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159336	2300,00	D1				
							Áno	DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99262854	2345,00	D1				
				PVDF			EPDM	Nie	DDE 60-10 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164159	2391,00	D1			
							FKM	Áno	DDE 60-10 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99262917	2436,00	D1			
			PTFE		Nie		DDE 60-10 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159337	2584,00	D1					
					Áno		DDE 60-10 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266532	2629,00	D1					
			SS		PTFE		Nie	DDE 60-10 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159339	2584,00	D1				
							Áno	DDE 60-10 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266547	2629,00	D1				
				SS	PTFE		Nie	DDE 60-10 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159338	2674,00	D1				
							Áno	DDE 60-10 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266543	2720,00	D1				
					SS		Nie	DDE 60-10 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159341	2807,00	D1				
							Áno	DDE 60-10 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266819	2852,00	D1				
			0,150	120	7		PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDE 120-7 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159349	2649,00	D1
								FKM			Áno	DDE 120-7 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266851	2694,00	D1
								PTFE			Nie	DDE 120-7 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159350	2649,00	D1
											Áno	DDE 120-7 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266852	2694,00	D1
PVDF	EPDM	Nie				DDE 120-7 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG		99164161			2739,00	D1			
	FKM	Áno				DDE 120-7 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG		na objednávku			na objednávku	D1			
	PTFE	Nie				DDE 120-7 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159351	2932,00	D1						
		Áno				DDE 120-7 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266856	2978,00	D1						
	SS	PTFE				Nie	DDE 120-7 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159353	2932,00		D1				
						Áno	DDE 120-7 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266867	2978,00		D1				
SS		PTFE				Nie	DDE 120-7 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159352	3023,00		D1				
						Áno	DDE 120-7 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266862	3068,00		D1				
		SS				Nie	DDE 120-7 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159355	3155,00		D1				
						Áno	DDE 120-7 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266869	3201,00		D1				
0,250	200	4				PVC	EPDM	Keramika	Nie		Nie	DDE 200-4 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159363	2832,00	D1
							FKM				Áno	DDE 200-4 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99266902	2878,00	D1
							PTFE				Nie	DDE 200-4 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159364	2832,00	D1
											Áno	DDE 200-4 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99266903	2878,00	D1
			PVDF	EPDM	Nie		DDE 200-4 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG			99164183	2923,00	D1			
				FKM	Áno		DDE 200-4 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG			na objednávku	na objednávku	D1			
				PTFE	Nie	DDE 200-4 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159365	3116,00		D1					
					Áno	DDE 200-4 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99266909	3161,00		D1					
				SS	PTFE	Nie	DDE 200-4 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159367		3116,00	D1				
						Áno	DDE 200-4 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99266906		3161,00	D1				
			SS		PTFE	Nie	DDE 200-4 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159366		3207,00	D1				
						Áno	DDE 200-4 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99266904		3252,00	D1				
					SS	Nie	DDE 200-4 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159369		3339,00	D1				
						Áno	DDE 200-4 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99266911		3384,00	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 viacjazyčným menu

vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštaláčna pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-AR: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov alebo signálov 0/4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spinacie hodiny)

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

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

pre dávkový prevádzkový režim

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

Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupný analógový signál pre sledovanie tlaku alebo

dávkovaného prietoku, prípojka pre Profibus E-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:800 (DDA 60-10; 120-7; 200-4)

Presnosť stálosti dávky: +/- 1,5%

Teplota média: 0 až +40°C (50 °C pre PVDF, SS)

Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel EU (Schuko)

Max. sacia výška (v prevádzke): 3 m

Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 60-10; 120-7; 200-4: 100 mPas

Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 60-10/120-7: 1000 mPas; DDA 200-4: 500 mPas

Poloha ovládacieho panelu s LCD: čelné (možnosť zmeny polohy zľava aj sprava)

Výkonové údaje			Materiály			Príslušenstvo		Prevedenie riadenia DDA-AR							
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Gulôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina				
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159370	2865,00	D1				
				FKM			Áno	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164190	2910,00	D1				
				PTFE			Nie	DDA 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159371	2865,00	D1				
							Áno	DDA 60-10 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164191	2910,00	D1				
				PVDF			EPDM	Nie	DDA 60-10 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164184	2955,00	D1			
							FKM	Áno	DDA 60-10 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164192	3001,00	D1			
			PTFE		Nie		DDA 60-10 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159372	3148,00	D1					
					Áno		DDA 60-10 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164193	3194,00	D1					
			SS		EPDM		Nie	DDA 60-10 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159374	3148,00	D1				
					FKM		Áno	DDA 60-10 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164195	3194,00	D1				
				PTFE	Nie		DDA 60-10 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159373	3239,00	D1					
					Áno		DDA 60-10 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164194	3284,00	D1					
				SS	PTFE		SS	Nie	DDA 60-10 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159376	3371,00	D1			
								Áno	DDA 60-10 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164197	3417,00	D1			
			0,15	120	7		PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 120-7 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159384	3227,00	D1
								FKM			Áno	DDA 120-7 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164206	3273,00	D1
								PTFE			Nie	DDA 120-7 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159385	3227,00	D1
											Áno	DDA 120-7 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164207	3273,00	D1
PVDF	EPDM	Nie				DDA 120-7 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG		99164186			3318,00	D1			
	FKM	Áno				DDA 120-7 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG		99164208			3363,00	D1			
	PTFE	Nie				DDA 120-7 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159386	3511,00	D1						
		Áno				DDA 120-7 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164209	3556,00	D1						
	SS	EPDM				Nie	DDA 120-7 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159388	3511,00		D1				
		FKM				Áno	DDA 120-7 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164211	3556,00		D1				
PTFE		Nie				DDA 120-7 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159387	3602,00	D1						
		Áno				DDA 120-7 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164210	3647,00	D1						
SS		PTFE				SS	Nie	DDA 120-7 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159390		3734,00	D1			
							Áno	DDA 120-7 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164213		3779,00	D1			
0,25	200	4				PVC	EPDM	Keramika	Nie		Nie	DDA 200-4 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159398	3418,00	D1
							FKM				Áno	DDA 200-4 AR-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164222	3464,00	D1
							PTFE				Nie	DDA 200-4 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159399	3418,00	D1
											Áno	DDA 200-4 AR-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164223	3464,00	D1
			PVDF	EPDM	Nie		DDA 200-4 AR-PVC/T/C-F-31U3U3FG			99164188	3509,00	D1			
				FKM	Áno		DDA 200-4 AR-PVC/T/C-F-32U3U3FG			99164224	3554,00	D1			
				PTFE	Nie	DDA 200-4 AR-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159400	3702,00		D1					
					Áno	DDA 200-4 AR-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164225	3747,00		D1					
				SS	EPDM	Nie	DDA 200-4 AR-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159402		3702,00	D1				
					FKM	Áno	DDA 200-4 AR-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164227		3747,00	D1				
			PTFE		Nie	DDA 200-4 AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159401	3793,00		D1					
					Áno	DDA 200-4 AR-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164226	3838,00		D1					
			SS		PTFE	SS	Nie	DDA 200-4 AR-SS/T/SS-F-31A1A1FG		99159404	3925,00	D1			
							Áno	DDA 200-4 AR-SS/T/SS-F-32A1A1FG		99164229	3970,00	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 inštaláčna pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDA-FCM: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov

alebo signálov 0/4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)

Hlavná funkcia: Flow Control Managment FCM (selektívna diagnostika porúch dávkovania s monitoringom tlaku min/max...**meranie skutočného prietoku, kompenzácia odchýlky skutočného prietoku od požadovaného),**

automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitáčná 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 beznapáť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladinyVýstupy: 2x voľiteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupný analógový signál pre sledovanie tlaku alebo

dávkovaného prietoku, možnosť pripojky 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	Gulôčky	Montážna sada	Pružinové ventily	Typ	Objednacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
0,075	60	10	PVC	EPDM	Keramika	Nie	Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159377	3716,00	D1	
				FKM			Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164198	3761,00	D1	
				PTFE			Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159378	3716,00	D1	
				PVDF			EPDM	Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164199	3761,00	D1
							FKM	Nie	DDA 60-10 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164185	3806,00	D1
							PTFE	Áno	DDA 60-10 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164200	3852,00	D1
			SS		EPDM		Nie	DDA 60-10 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159379	3999,00	D1	
					FKM		Áno	DDA 60-10 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164201	4045,00	D1	
					PTFE		Nie	DDA 60-10 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159381	3999,00	D1	
				SS	EPDM		Áno	DDA 60-10 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164203	4045,00	D1	
					FKM		Nie	DDA 60-10 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159380	4090,00	D1	
					PTFE		Áno	DDA 60-10 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164202	4135,00	D1	
			SS		PTFE		Nie	DDA 60-10 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159383	4222,00	D1	
					SS		PTFE	Áno	DDA 60-10 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164205	4268,00	D1
							PVC	EPDM	Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159391	4078,00
				FKM				Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164214	4124,00	D1
				PTFE				Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159392	4078,00	D1
				PVDF				EPDM	Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164215	4124,00
FKM	Nie	DDA 120-7 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164187			4169,00		D1				
PTFE	Áno	DDA 120-7 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164216		4214,00	D1						
SS	EPDM	Nie	DDA 120-7 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG		99159393	4362,00	D1					
	FKM	Áno	DDA 120-7 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG		99164217	4407,00	D1					
	PTFE	Nie	DDA 120-7 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG		99159395	4362,00	D1					
	SS	EPDM	Áno	DDA 120-7 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164219	4407,00	D1					
		FKM	Nie	DDA 120-7 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159394	4453,00	D1					
		PTFE	Áno	DDA 120-7 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164218	4498,00	D1					
SS		PTFE	Nie	DDA 120-7 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159397	4585,00	D1					
		SS	PTFE	Áno	DDA 120-7 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164221	4630,00	D1				
			PVC	EPDM	Nie	DDA 200-4 FCM-PVC/E/C-F-31U3U3FG	99159405	4269,00	D1			
	FKM			Áno	DDA 200-4 FCM-PVC/E/C-F-32U3U3FG	99164230	4315,00	D1				
	PTFE			Nie	DDA 200-4 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	99159406	4269,00	D1				
	PVDF			EPDM	Áno	DDA 200-4 FCM-PVC/V/C-F-32U3U3FG	99164231	4315,00	D1			
FKM				Nie	DDA 200-4 FCM-PVC/T/C-F-31U3U3FG	99164189	4360,00	D1				
PTFE		Áno		DDA 200-4 FCM-PVC/T/C-F-32U3U3FG	99164232	4405,00	D1					
SS		EPDM	Nie	DDA 200-4 FCM-PV/E/C-F-31U3U3FG	99159407	4553,00	D1					
		FKM	Áno	DDA 200-4 FCM-PV/E/C-F-32U3U3FG	99164233	4598,00	D1					
		PTFE	Nie	DDA 200-4 FCM-PV/V/C-F-31U3U3FG	99159409	4553,00	D1					
	SS	EPDM	Áno	DDA 200-4 FCM-PV/V/C-F-32U3U3FG	99164235	4598,00	D1					
		FKM	Nie	DDA 200-4 FCM-PV/T/C-F-31U3U3FG	99159408	4644,00	D1					
		PTFE	Áno	DDA 200-4 FCM-PV/T/C-F-32U3U3FG	99164234	4689,00	D1					
SS		PTFE	Nie	DDA 200-4 FCM-SS/T/SS-F-31A1A1FG	99159411	4776,00	D1					
		PTFE	Áno	DDA 200-4 FCM-SS/T/SS-F-32A1A1FG	99164237	4821,00	D1					

Pre DDA-AR >=60l/h sa dá dodať dávkovacia hlava s detekciou 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 : 376 l/h pri max. 10 baroch

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 375-10 AR-PP/E/G-F-31A2A2F	96524941	4 507,00	D2
DME 375-10 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524943	4 522,00	D2
DME 375-10 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524945	5 065,00	D2
DME 375-10 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524947	5 455,00	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	5 357,00	D2
DME 940-4 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524960	5 372,00	D2
DME 940-4 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524962	6 039,00	D2
DME 940-4 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524964	6 514,00	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 : 376 l/h pri max. 10 baroch

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 375-10 AR-PP/E/G-S-31A2A2F	96524942	4 566,00	D2
DME 375-10 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524944	4 581,00	D2
DME 375-10 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524946	5 124,00	D2
DME 375-10 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524948	5 514,00	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	5 416,00	D2
DME 940-4 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524961	5 431,00	D2
DME 940-4 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524963	6 098,00	D2
DME 940-4 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524965	6 573,00	D2

Ceny neštandardných typov dávkovacích čerpadiel DME na vyžiadanie.

Inštalračné sady

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

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalračná sada do 7,5 l/h 4/6mm			
Inštalračná sada PP/V/C	95730440	60,00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730441	60,00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730442	60,00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730443	60,00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730444	72,00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730445	79,00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730446	79,00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730447	89,00	PD
Inštalračná sada do 30 l/h 6/9mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730448	68,00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730449	68,00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730450	68,00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730451	68,00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730452	82,00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730453	87,00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730454	87,00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730455	98,00	PD
Inštalračná sada do 60 l/h 9/12mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730456	74,00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730457	74,00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730458	74,00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730459	74,00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730460	81,00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730461	89,00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730462	89,00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730463	100,00	PD

Inštalračné sady so snímačom hladiny

Obsahuje sací a vstrekovací ventil so snímačom a prepojavacie hadičky (2 m sacie

PVC + 2 m odvzd. PVC + 6 m výtlačné PE) odp. materiálová 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	114,00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730465	114,00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730466	114,00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730467	114,00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730468	123,00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730469	139,00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730470	139,00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730471	154,00	PD
Inštalračná sada do 30 l/h 6/9mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730472	121,00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730473	121,00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730474	121,00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730475	121,00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730476	139,00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730477	148,00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730478	148,00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730479	163,00	PD
Inštalračná sada do 60 l/h 9/12mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730480	125,00	PD
Inšt.sada PP/E/C	95730481	125,00	PD
Inšt.sada PVC/V/C	95730482	125,00	PD
Inšt.sada PVC/E/C	95730483	125,00	PD
Inšt.sada PVC/T/C	95730484	137,00	PD
Inšt.sada PVDF/V/C	95730485	150,00	PD
Inšt.sada PVDF/E/C	95730486	150,00	PD
Inšt.sada PVDF/T/C	95730487	165,00	PD

Prepojavacie hadica pre dávkovanie

Normované hadica v rôznych dĺžkach a priemeroch a v rôznom materiálovom

prevedení PE, PVC, ETFE.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Hadica do 7,5 l/h 4/6mm			
Hadica PE 3m	91835676	6,00	PD
Hadica PE 10m	91836504	13,00	PD
Hadica PE 50m	91835680	52,00	PD
Hadica PVC 3m	96701733	6,00	PD
Hadica PVC 10m	96702133	13,00	PD
Hadica PVC 50m	96727418	52,00	PD
Hadica ETFE 3m	95730337	26,00	PD
Hadica ETFE 10m	95730338	85,00	PD
Hadica ETFE 50m	95730339	424,00	PD
Hadica do 17 l/h 5/8mm			
Hadica PE 3m	95730888	7,00	PD
Hadica PE 10m	96727393	17,00	PD
Hadica PE 50m	95730889	87,00	PD
Hadica do 30 l/h 6/9mm			
Hadica PE 3m	96727409	7,00	PD
Hadica PE 10m	96727412	18,00	PD
Hadica PE 50m	96727415	92,00	PD
Hadica PVC 3m	95730334	7,00	PD
Hadica PVC 10m	95730335	18,00	PD
Hadica PVC 50m	95730336	92,00	PD
Hadica ETFE 3m	95730340	49,00	PD
Hadica ETFE 10m	95730341	161,00	PD
Hadica ETFE 50m	95730342	807,00	PD
Hadica do 30 l/h 6/12mm			
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96693751	10,00	PD
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96653571	34,00	PD
Hadica PVC, textilná výstuž 50m	91835686	175,00	PD
Hadica do 60 l/h 9/12mm			
Hadica PE 3m	96727395	8,00	PD
Hadica PE 10m	96705657	20,00	PD
Hadica PE 50m	96727398	95,00	PD
Hadica PVC 3m	96727434	8,00	PD
Hadica PVC 10m	96441197	19,00	PD
Hadica PVC 50m	95724702	99,00	PD
Hadica ETFE 3m	95730343	74,00	PD
Hadica ETFE 10m	95730344	242,00	PD
Hadica ETFE 50m	95730345	1 211,00	PD
Hadica do 400 l/h 19/27mm			
PVC/textil 19/27mm,5m	96574383		PD
PVC/textil 19/27mm,10m	96574385		PD
PVC/textil 19/27mm,15m	96727429		PD
PVC/textil 19/27mm,25m	96634866		PD
PVC/textil 19/27mm,50m	96695788	419,00	PD

Príslušenstvo

Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Káble s konektorom, konektory

Kábel s konektorom alebo konektory pre pripojenie na externé riadiace signály, t.j. impulzy, beznábové 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	26,00	PD
Kábel s konektorom, 5 m	96609016	31,00	PD
Konektor bez kábla	96698715	22,00	PD
Kábel úhlový 2 m	96693246	38,00	PD
Kábel výstupného signálu - relé 1 a 2			
PD			
Kábel s konektorom, 2 m	96609017	26,00	PD
Kábel s konektorom, 5 m	96609019	31,00	PD
Konektor bez kábla	96696198	22,00	PD
Kábel úhlový 2 m	96698716	38,00	PD
Kábel výstupného signálu - analóg, Genibus			
Kábel priamy 2 m	96632921	26,00	PD
Kábel priamy 5 m	96632922	31,00	PD
Iba konektor bez kábla	96609031	22,00	PD
Kábel úhlový 2m	96699697	38,00	PD
Kábel vst./výst. signálu pre DME 60 - 940			
Kábel s konektorom, 2 m	96440447	29,00	PD
Kábel s konektorom, 5 m	96440448	34,00	PD
Konektor bez kábla	96440449	21,00	PD
Kábel AR signálu, 2 m	96534214	44,00	PD
Kábel prevádz/stop signálu, 2 m	96527109	29,00	PD
Kábel AR signálu, 5 m	96534215	55,00	PD
Kábel prevádz/stop signálu, 5 m	96527111	34,00	PD

PE zásobníky a príslušenstvo

Zásobníky na chemikálie pre dávkovacie čerpadlá Grundfos, varianty aj s vystužením pre inštaláciu elektromiešadla. Materiál PE, biely.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
40 l	96688081	196,00	PD
60 l	98148805	155,00	PD
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150038	240,00	PD
100 l	98149057	203,00	PD
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150051	308,00	PD
200 l	98149215	294,00	PD
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150053	435,00	PD
300 l	98149245	360,00	PD
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150055	534,00	PD
500 l	98149266	689,00	PD
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150057	963,00	PD
1000 l	96688086	1 874,00	PD
1000 l vystužený pre elektromiešadla	98173675	2 551,00	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	178,00	PD
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150040	272,00	PD
100 l	98149082	232,00	PD
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150052	351,00	PD
200 l	98149224	336,00	PD
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150054	496,00	PD
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150056	610,00	PD
500 l	98149269	788,00	PD
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150058	1 101,00	PD

E-box

E-box obsahuje štandardný komunikačný prepájovací 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	367,00	PD
E-box 200 Modbus RTU	98563350	367,00	PD
E-box 500 Ethernet	99171932	367,00	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	91,00	PD
Odzvdušňovací ventil pre zásobníky	96694401	18,00	PD
Násypka pre sypké médium	96726979	907,00	PD
Ručné miešadlo max. L = 1200mm	98133793	69,00	PD
Sada skrutiek SS pre SMART D.-PE 100 l hranatá	95730862	13,00	PD
Sada skrutiek SS pre SMART D. 75-200 l	98159495	13,00	PD
Sada skrutiek PP pre SMART D. 300-1000 l	95730864	13,00	PD

Záchytná vaňa pre PE zásobníky

Materiál PE, biely

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
80 l	96726831	219,00	PD
100 l	96726832	271,00	PD
200 l	98150059	420,00	PD
300 l	96726834	676,00	PD
500 l	95701272	986,00	PD
1000 l	96726836	1 702,00	PD

Detektor porušenia membrány

pre detekciu a poruchového hlásenia pre DME 60-940 l/h pri poruche membrány, so zástrčkou M12 a káblom 0,5 m.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Snímač porušenia membrány	96534443	145,00	PD

Vstrekovacie ventily

vrátane spätného pružinového ventilu a had. prípojky. Bližšie technické údaje - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vstrekovací ventily do 60 l/h			
Vstrekovací ventil PP/V/C	95730904	38,00	PD
Vstrekovací ventil PP/E/C	95730908	38,00	PD
Vstrekovací ventil PVC/V/C	95730912	34,00	PD
Vstrekovací ventil PVC/E/C	95730916	34,00	PD
Vstrekovací ventil PVC/T/C	95730920	58,00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/C	95730924	58,00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/E/C	95730928	58,00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/T/C	95730932	81,00	PD
Vstrekovací ventil SS/T/SS	95730936	202,00	PD
Vstrekovací ventil s gumíčkou			
Vstrek. ventil s gum. PVC/V pre NaClO	95730964	62,00	PD
vstrekovací ventil s kulovým ventilom			
Vstrek.ventil s kul.ventilom PVC/V/C	95738319		PD
Vstrek.ventil s kul.ventilom PVC/E/C	95730956	147,00	PD
Vstrek.ventil s kul.ventilom SS/T/SS	95730960	279,00	PD
vstrekovací ventil pre pravidelné čistenie			
Vstrek.ventil PVC/V/C	95730968	297,00	PD
Vstrek.ventil PVC/E/C	95730972	297,00	PD
Vstrek. ventil pre teplotu do 120 oC			
Vstrek.ventil PVDF/T/C	95730976	222,00	PD
Vstrek.ventil SS/T/SS	95730980	362,00	PD

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

Kompaktná ventillová jednotka k montáži na výtlačné hrdlo dávk. čerpadla do max. 60 l/h s možnosťou nezávislého nastavenia protitlaku (1-4 bar) a prepúšťacieho tlaku (7-16 bar).

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 10 bar			
MFV PP/V	95704585	143,00	PD
MFV PP/E	95704591	143,00	PD
MFV PVC/V	95730807	143,00	PD
MFV PVC/E	95730808	143,00	PD
MFV PVC/T	95730809	181,00	PD
MFV PVDF/V	95730810	149,00	PD
MFV PVDF/E	95730811	148,00	PD
MFV PVDF/T	95730812	186,00	PD
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 16 bar			
MFV PP/V	95730821	142,00	PD
MFV PP/E	95730822	142,00	PD
MFV PVC/V	95730823	142,00	PD
MFV PVC/E	95730824	142,00	PD
MFV PVC/T	95730825	179,00	PD
MFV PVDF/V	95730826	147,00	PD
MFV PVDF/E	95730827	147,00	PD
MFV PVDF/T	95730828	184,00	PD

Poistné ventily

Ventil k priamej montáži do T-kusu výtlačného potrubia s prepúšťacím tlakom 10 bar (nastaviteľné 0 - 10 bar) . Materiál membrány: PTFE.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 10 bar			
Poistný ventil PP - V/E	95730757	93,00	PD
Poistný ventil PVC - V/E	95730758	92,00	PD
Poistný ventil PVC - T	95730759	128,00	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	95730760	134,00	PD
Poistný ventil PVDF - T	95730761	170,00	PD
Poistný ventil SS	95730771	221,00	PD

Päťný (saci) ventily

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Päťný ventil do 60 l/h pripojenie U2			
Päťný ventil PE/V,E/C	98070951	31,00	PD
Päťný ventil PE/T/C	98070952	42,00	PD
Päťný ventil PVDF/V,E/C	98070953	49,00	PD
Päťný ventil PVDF/PTFE/C	98070954	59,00	PD
Päťný ventil SS/T/SS	98070963	131,00	PD
Päťný ventil do 60 l/h pripojenie U2 so snímačom hladiny			
Päťný ventil PE/V,E/C	98070966	91,00	PD
Päťný ventil PE/T/C	98070967	101,00	PD
Päťný ventil PVDF/V,E/C	98070968	129,00	PD
Päťný ventil PVDF/PTFE/C	98070969	140,00	PD
Päťný ventil do 150 l/h 19/27, 22/26mm			
DN10 PP/V,22/26mm,had.sp.	96527113		PD
DN10 PVDF/V,22/26mm,had.sp.	96527114		PD
Päťný ventil pro 375 - 940 l/h			
PP/E/G Rp5/4"	96527115	226,00	PD
PP/V/G Rp5/4"	96527116	233,00	PD
PVDF/V/G Rp5/4"	96527118	421,00	PD
SS/V/SS Rp5/4"	96534454	548,00	PD

Protitlakové ventily

Ventil k priamej montáži do výtlačného potrubí s protitlakom 3 bary

(nastaviteľné 0 - 10 bar). Materiál membrány: PTFE

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Protitlakové ventily do 60 l/h			
Protitlakový ventil PP - V/E	95730741	81,00	PD
Protitlakový ventil PVC - V/E	95730742	80,00	PD
Protitlakový ventil PVC - T	95730743	105,00	PD
Protitlakový ventil PVDF - V/E	95730744	115,00	PD
Protitlakový ventil PVDF - T	95730745	152,00	PD
Protitlakový ventil SS	95730751	209,00	PD
Protitlakové ventily do 60 l/h pro DDA-FCM/FC do 1 l/h			
Protitlakový ventil PP/V	95730325	62,00	PD
Protitlakový ventil PP/E	95730326	62,00	PD
Protitlakový ventil PVC/V	95730327	62,00	PD
Protitlakový ventil PVC/E	95730328	62,00	PD
Protitlakový ventil PVC/T	95730329	85,00	PD
Protitlakový ventil PVDF/V	95730330	95,00	PD
Protitlakový ventil PVDF/E	95730331	95,00	PD
Protitlakový ventil PVDF/T	95730332	119,00	PD
Protitlakový ventil SS/T/SS	95730333	189,00	PD

Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 16 bar

Poistný ventil PP - V/E	95730773	93,00	PD
Poistný ventil PVC - V/E	95730774	93,00	PD
Poistný ventil PVC - T	95730775	128,00	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	95730776	134,00	PD
Poistný ventil PVDF - T	95730777	170,00	PD
Poistný ventil SS	95730783	221,00	PD

Prípojky čerpadiel vrátane skrutkovania

Prípojky 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	10,00	PD
PVC - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691903	11,00	PD
PVDF - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691904	17,00	PD
PP - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691905	10,00	PD
PVC - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691906	11,00	PD
PVDF - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691907	17,00	PD
PP - 4/6 mm alebo 0.17"x1/4"	97702474	7,00	PD
PVC - 4/6 mm alebo 0.17"x1/4"	97702485	8,00	PD
PVDF - 4/6 mm alebo 0.17"x1/4"	97702495	13,00	PD
PP - 5/8 mm	97702475	7,00	PD
PVC - 5/8 mm	97702486	8,00	PD
PVDF - 5/8 mm	97702496	13,00	PD
PP - 6/8 mm	97702476	7,00	PD
PVC - 6/8 mm	97702487	8,00	PD
PVDF - 6/8 mm	97702497	14,00	PD
PP - 6/9 mm	97702477	7,00	PD
PVC - 6/9 mm	97702488	8,00	PD
PVDF - 6/9 mm	97702498	13,00	PD
PP - 6/12 mm	97702478	7,00	PD
PVC - 6/12 mm	97702489	8,00	PD
PVDF - 6/12 mm	97702499	13,00	PD
PP - 9/12 mm	97702479	7,00	PD
PVC - 9/12 mm	97702490	8,00	PD
PVDF - 9/12 mm	97702500	13,00	PD
PP - 1/4"x 3/8"	97702482	7,00	PD
PVC - 1/4"x 3/8"	97702492	8,00	PD
PVDF - 1/4"x 3/8"	97702503	13,00	PD
PP - 3/8"x 1/2"	97702483	7,00	PD
PVC - 3/8"x 1/2"	97702493	8,00	PD
PVDF - 3/8"x 1/2"	97702504	13,00	PD
PP - d16 mm, privarovací	97702480	8,00	PD
PVDF - d16 mm, privarovací	97702501	15,00	PD
SS - Rp 1/4"	97702472	28,00	PD
SS - 1/4" NPT	97702473	28,00	PD

Prípojovací adaptéry SMART Digital

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm alebo 0.17"x1/4"	95730984	9,00	PD
PVC - 4/6 mm alebo 0.17"x1/4"	95730720	9,00	PD
PVDF - 4/6 mm alebo 0.17"x1/4"	95730729	15,00	PD
PP - 5/8 mm	95730711	9,00	PD
PVC - 5/8 mm	95730721	9,00	PD
PVDF - 5/8 mm	95730730	17,00	PD
PP - 6/8 mm	95730712	9,00	PD
PVC - 6/8 mm	95730722	9,00	PD
PVDF - 6/8 mm	95730731	15,00	PD
Hadica 6/8 mm, PP	96460436	6,00	PD
PP - 6/9 mm	95730713	9,00	PD
PVC - 6/9 mm	95730723	9,00	PD
PVDF - 6/9 mm	95730732	15,00	PD
PP - 6/12 mm	95730714	9,00	PD
PVC - 6/12 mm	95730724	9,00	PD
PVDF - 6/12 mm	95730733	15,00	PD
PP - 9/12 mm	95730715	9,00	PD
PVC - 9/12 mm	95730725	9,00	PD
PVDF - 9/12 mm	95730734	15,00	PD
PP - 1/4"x 3/8"	95730718	9,00	PD
PVC - 1/4"x 3/8"	95730727	9,00	PD
PVDF - 1/4"x 3/8"	95730737	15,00	PD
PP - 3/8"x 1/2"	95730719	9,00	PD
PVC - 3/8"x 1/2"	95730728	9,00	PD
PVDF - 3/8"x 1/2"	95730738	15,00	PD
PP - d16 mm privarovací	95730716	11,00	PD
PVDF - vnejší priemer 16 mm	95730735	21,00	PD
PVC - vnútorný priemer 12 mm	95730726	6,00	PD

Predĺžovací adaptér 5/8"

Adaptér s dvojitou koncovkou G/5/8" bez tesnenia a prípojky.

Bližšie informácie - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP/V,E	95730437	19,00	PD
PVC/V,E	95730438	19,00	PD
PVC/T	95730439	30,00	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	30,00	PD
PVC/V,E	95730368	26,00	PD
PVC/T	95730369	50,00	PD
PVDF/V,E	95730370	59,00	PD
PVDF/T	95730371	83,00	PD
Prechodky G5/8" - G5/8" bez prípojok			
PP/V,E	95730356	20,00	PD
PVC/V,E	95730357	17,00	PD
PVC/T	95730358	40,00	PD
PVDF/V,E	95730359	44,00	PD
PVDF/T	95730360	67,00	PD
SS	95730361	135,00	PD
Prechodky lep.spoj d12mm - G5/8"			
PVC/V,E vrátane 1x prípojky	95730378	17,00	PD
PVC/T vrátane 1x prípojky	95730379	24,00	PD
PVC/V,E bez prípojky	95730365	11,00	PD
PVC/T bez prípojky	95730366	19,00	PD
Prechodky zvar. trubica DN16 - G5/8"			
PP/V,E vrátane 1x prípojky	95730377	28,00	PD
PVDF/V,E vrátane 1x prípojky	95730380	44,00	PD
PVDF/T vrátane 1x prípojky	95730381	56,00	PD
PP/V,E bez prípojky	95730362	22,00	PD
PVDF/V,E bez prípojky	95730363	34,00	PD
PVDF/T bez prípojky	95730364	46,00	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	569,00	PD
1x230V/50Hz,450 mm, SS, 40l nádrž	98164569	645,00	PD
3x400V/50Hz,450 mm, PP, 40l nádrž	98165310	636,00	PD
1x230V/50Hz,450 mm, PP, 40l nádrž	98164573	713,00	PD
3x400V/50Hz,450 mm, PP-F, 40l nádrž	98165318	925,00	PD
1x230V/50Hz,450 mm, PP-F, 40l nádrž	98164575	1 001,00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, SS, 100l nádrž	98165355	586,00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, SS, 100l nádrž	98164606	662,00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP, 100l nádrž	98165357	653,00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP, 100l nádrž	98164607	730,00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP-F, 100l nádrž	98165382	942,00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP-F, 100l nádrž	98164609	1 018,00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, SS, 200l nádrž	98165385	653,00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, SS, 200l nádrž	98164987	679,00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP, 200l nádrž	98165386	721,00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP, 200l nádrž	98164990	747,00	PD
3x400V/50Hz,690 mm, PP-F, 200l nádrž	98165391	1 010,00	PD
1x230V/50Hz,690 mm, PP-F, 200l nádrž	98165152	1 035,00	PD
3x400V/50Hz,950 mm, SS, 300l nádrž	98165393	704,00	PD
1x230V/50Hz,950 mm, SS, 300l nádrž	98165172	730,00	PD
3x400V/50Hz,950 mm, PP, 300l nádrž	98165432	772,00	PD
1x230V/50Hz,950 mm, PP, 300l nádrž	98165175	798,00	PD
3x400V/50Hz,950 mm, PP-F, 300l nádrž	98165433	1 061,00	PD
1x230V/50Hz,950 mm, PP-F, 300l nádrž	98165177	1 086,00	PD

3x400V/50Hz,1100 mm, SS, 500l nádrž	98165435	755,00	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, SS, 500l nádrž	98165253	781,00	PD
3x400V/50Hz,1100 mm, PP, 500l nádrž	98165436	823,00	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, PP, 500l nádrž	98165258	849,00	PD
3x400V/50Hz,1100 mm, PP-F, 500l nádrž	98165437	1 112,00	PD
1x230V/50Hz,1100 mm, PP-F, 500l nádrž	98165259	1 137,00	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, SS, 1000l nádrž	98165439	849,00	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, SS, 1000l nádrž	98165287	866,00	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, PP, 1000l nádrž	98165440	917,00	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, PP, 1000l nádrž	98165290	933,00	PD
3x400V/50Hz,1150 mm, PP-F, 1000l nádrž	98165451	1 205,00	PD
1x230V/50Hz,1150 mm, PP-F, 1000l nádrž	98165304	1 222,00	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	69,00	PD

Závitové adaptéry

Rôzne adaptéry pre propojenie rôznych závitov a priemerov hadíc k rôznym potrubným systémom.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Závitový adaptér G3/8" - G5/8"			
PP/V,E	95730407	21,00	PD
PVC/V,E	95730408	21,00	PD
PVC/T	95730409	33,00	PD
PVDF/V,E	95730410	40,00	PD
PVDF/T	95730411	52,00	PD
Závitový adaptér G5/8" - G3/8"			
PP/V,E	95730412	21,00	PD
PVC/V,E	95730413	21,00	PD
PVC/T	95730414	33,00	PD
PVDF/V,E	95730415	40,00	PD
PVDF/T	95730416	52,00	PD
Závitový adaptér G5/8" - G3/4"			
PP/V,E	95730417	21,00	PD
PVC/V,E	95730418	21,00	PD
PVC/T	95730419	33,00	PD
PVDF/V,E	95730420	40,00	PD
PVDF/T	95730421	52,00	PD
Závitový adaptér G5/8" - G11/4"			
PP/V,E	95730422	40,00	PD
PVC/V,E	95730423	40,00	PD
PVC/T	95730424	56,00	PD
PVDF/V,E	95730425	59,00	PD
PVDF/T	95730426	75,00	PD
Závitový adaptér G5/8" - M20x1,5			
PP/V,E	95730427	21,00	PD
PVC/V,E	95730428	21,00	PD
PVC/T	95730429	33,00	PD
PVDF/V,E	95730430	40,00	PD
PVDF/T	95730431	52,00	PD
Závitový adaptér G11/4" - G5/8"			
PP/V,E	95730432	40,00	PD
PVC/V,E	95730433	40,00	PD
PVC/T	95730434	52,00	PD
PVDF/V,E	95730435	59,00	PD
PVDF/T	95730436	52,00	PD

Pevné sanie bez snímača hladiny

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubičky so sacím ventilom

Príslušenstvo Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie 400mm			
Pevné sanie PE/V,E 400mm	98070978	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 400mm	98070979	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98070980	187,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98070981	198,00	PD
Pevné sanie 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98070990	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	98070991	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98070992	187,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98070993	198,00	PD
Pevné sanie 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071002	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 570mm	98071003	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071004	187,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071005	198,00	PD
Pevné sanie 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071014	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	98071015	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071016	187,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071017	198,00	PD
Pevné sanie 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071026	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 820mm	98071027	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071028	201,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071029	212,00	PD
Pevné sanie 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071038	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	98071039	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071040	201,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071041	212,00	PD
Pevné sanie 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071050	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071051	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071052	215,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071053	226,00	PD
Pevné sanie 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071062	75,00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071063	86,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071064	215,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071065	226,00	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	11,00	PD
Adaptér G2" in, S70x6 out	98071171	22,00	PD
Adaptér G2" in, S56x4 out	98071172	22,00	PD
Adaptér G2" in, 2" NPT out	98156690	35,00	PD
Adaptér G2" in, cap DIN51	98071173	22,00	PD
Adaptér G2" in, cap DIN61	98071174	14,00	PD
Adaptér G2" in, cap DIN71	98071175	22,00	PD
Adaptér G2" in, cap ASTM 63mm	98071176	22,00	PD
Adaptér G2" in, IBC120mm	98071177	30,00	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	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 400mm	98071075	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98071076	247,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98071077	257,00	PD
Pevné sanie so snímačom 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98071086	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	98071087	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98071088	247,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98071089	257,00	PD
Pevné sanie so snímačom 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071098	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 570mm	98071099	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071100	247,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071101	257,00	PD
Pevné sanie so snímačom 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071110	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	98071111	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071112	247,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071113	257,00	PD
Pevné sanie so snímačom 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071122	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 820mm	98071123	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071124	260,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071125	271,00	PD
Pevné sanie so snímačom 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071134	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	98071135	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071136	260,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071137	271,00	PD
Pevné sanie so snímačom 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071146	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071147	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071148	274,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071149	285,00	PD
Pevné sanie so snímačom 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071158	124,00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071159	135,00	PD
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071160	274,00	PD
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071161	285,00	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 s konektorom,2 m	96440447	29,00	PD
Kábel s konektorom,5 m	96440448	34,00	PD
Konektor bez kábla	96440449	21,00	PD
Kábel AR signálu, 2 m	96534214	44,00	PD
Kábel prevádzka/stop signálu ,2 m	96527109	29,00	PD
Kábel AR signálu, 5 m	96534215	55,00	PD
Kábel prevádzka/stop signálu, 5 m	96527111	34,00	PD

Riadiace káble čerpadiel Smart Digital XL sú zhodné s káblami pre malé čerpadlá SD.

Detektor porušenia membrány

Pre detekciu a poruchové hlásenia pre DME 375-940 l/h pri poruche membrány,

so zástrčkou M12 a káblom 0,5 m.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Snímač porušenia membrány	96534443	145,00	PD

Prepojovacie hadice pre dávkovanie

Normované hadice v rôznych dĺžkach a priemeroch a v rôznom mat. prevedení

Hadice do 200 l/h 13/20 mm	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PVC/textil 13/20 mm,3 m	96727423	23,00	PD
PVC/textil 13/20 mm,10 m	96727420	55,00	PD
PVC/textil 13/20 mm,50 m	96692592	254,00	PD
Hadice do 400 l/h 19/27 mm			
PVC/textil 19/27mm,3 m	96727426	31,00	PD
PVC/textil 19/27mm,10 m	96696200	89,00	PD
PVC/textil 19/27mm,50 m	96695788	419,00	PD

Tlmiče pulzácie

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

Tlmiče pulzácie bez tlakomeru

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Tlmiče pulzácie 0,15l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/V	99202642	474,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/E	99202653	474,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/V	99202654	474,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/E	99202657	474,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/V	99202660	714,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/E	92202661		PD
Tlmič pulzácie 0,15l PV/T	99202658	1 320,00	PD
Tlmiče pulzácie 0,35 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/V	99202662	544,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/E	99202663	544,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/V	99202664	544,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/E	99202665	544,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/V	99202667	1 048,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/E	99202669	1 048,00	PD
Tlmič pulzácie 0,3 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,3l PV/T	99202666	1 817,00	PD
Tlmiče pulzácie 0,65 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/V	99202670	714,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/E	99202671	714,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/V	99202672	714,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/E	99202673	714,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/V	99202675	1 110,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/E	99202676	1 110,00	PD
Tlmič pulzácie 0,7 l bez tlakomeru			
Tlmič pulzácie 0,7l PV/T	99202674	2 298,00	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	727,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PVC/E	99202680	727,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/V	99202681	727,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PP/E	99202682	727,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/V	99202684	967,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l SS/E	99202685	967,00	PD
Tlmič pulzácie 0,15l PV/T	99202683	1 573,00	PD
Tlmiče pulzácie 0,35 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/V	99202687	797,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PVC/E	99202688	797,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/V	99202689	797,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l PP/E	99202690	797,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/V	99202692	1 301,00	PD
Tlmič pulzácie 0,35l SS/E	99202693	1 301,00	PD
Tlmič pulzácie 0,3 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,3l PV/T	99202691	2 070,00	PD
Tlmiče pulzácie 0,65 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/V	99202694	967,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PVC/E	99202695	967,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/V	99202696	967,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l PP/E	99202697	967,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/V	99202699	1 363,00	PD
Tlmič pulzácie 0,65l SS/E	99202700	1 363,00	PD
Tlmič pulzácie 0,7 l s tlakomerom			
Tlmič pulzácie 0,7l PV/T	99202698	2 551,00	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	95,00	PD
Vstrekovací ventil PVC/E/C	99168658	95,00	PD
Vstrekovací ventil PVC/T/C	99169217	109,00	PD
Vstrekovací ventil PP/V/C	99169220	113,00	PD
Vstrekovací ventil PP/E/C	99169223	113,00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/C	99169227	207,00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/E/C	99169228	207,00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/T/C	99169229	221,00	PD
Vstrekovací ventil SS/T/SS	99169230	401,00	PD
Vstrekovací ventil s guľovým ventilom 60-460 l/h			
Vstrek.ventil s guľ.ventilom PVC/V/C	99206582	179,00	PD
Vstrek.ventil s guľ.ventilom PVC/E/C	99206585	179,00	PD
Vstrek.ventil s guľ.ventilom SS/T/SS	99206586	491,00	PD
Vstrekovací ventil DME 940-4 (DN32)			
Vstrekovací ventil PP/E/G	96527122	363,00	PD
Vstrekovací ventil PP/V/G	96527123	371,00	PD
Vstrekovací ventil PVDF/V/G	96527124	675,00	PD
Vstrekovací ventil SS/V/SS	96534459	882,00	PD

Pätné (sacie) ventily

Vr. spätného ventilu, filtra a prípojky. Bližšie údaje - viď technický katalóg SMART D

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pätný ventil 60 - 460 l/h			
Pätný ventil PE/V,E/C	99168633	115,00	PD
Pätný ventil PE/T/C	99168635	122,00	PD
Pätný ventil PVDF/V,E/C	99168636	162,00	PD
Pätný ventil PVDF/PTFE/C	99168649	170,00	PD
Pätný ventil SS/T/SS	99170593	318,00	PD
Pätný ventil pre DME 940-4 (DN32)			
PP/E/G Rp5/4"	96527115	226,00	PD
PP/V/G Rp5/4"	96527116	233,00	PD
PVDF/V/G Rp5/4"	96527118	421,00	PD
SS/V/SS Rp5/4"	96534454	548,00	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	160,00	PD
Poistný ventil PVC - T	99141139	181,00	PD
Poistný ventil PP - V/E	99141197	193,00	PD
Poistný ventil PVDF - V/E	99141212	349,00	PD
Poistný ventil PVDF - T	99141224	370,00	PD
Poistný ventil SS	99141228	314,00	PD
Poistné ventily DME 940-4 (DN32)			
Poistný ventil PP/E	96295893	636,00	PD
Poistný ventil PP/V	96295894	628,00	PD
Poistný ventil PVC/E	96295895	540,00	PD
Poistný ventil PVC/V	96295896	533,00	PD
Poistný ventil SS	96295897	1 776,00	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	137,00	PD
Protitlakový ventil PVC - T	99140593	151,00	PD
Protitlakový ventil PP - V/E	99140610	165,00	PD
Protitlakový ventil PVDF - V/E	99140646	298,00	PD
Protitlakový ventil PVDF - T	99140651	312,00	PD
Protitlakový ventil SS	99135772	298,00	PD
Protitlakové ventily 60 - 460 l/h pre dDA-FCM/FC			
Protitlakový ventil PVC/E	99229021	137,00	PD
Protitlakový ventil PVC/V	99229033	137,00	PD
Protitlakový ventil PVDF/E	99229018	244,00	PD
Protitlakový ventil PVDF/V	99229020	244,00	PD
Protitlakové ventily DME 940-4 (DN32)			
Protitlakový ventil PP/E	96295908	568,00	PD
Protitlakový ventil PP/V	96295909	564,00	PD
Protitlakový ventil PVC/E	96295910	578,00	PD
Protitlakový ventil PVC/V	96295911	580,00	PD
Protitlakový ventil SS	96295912	1 592,00	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	148,00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	99199364	155,00	PD
Pevné sanie 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	99199365	151,00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	99199366	158,00	PD
Pevné sanie 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	99199367	162,00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	99199368	169,00	PD
Pevné sanie 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	99199369	168,00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	99199370	175,00	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	250,00	PD
Pevné sanie PE/T 500mm	99161411	257,00	PD
Pevné sanie so snímačom 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	99161412	253,00	PD
Pevné sanie PE/T 690mm	99161943	260,00	PD
Pevné sanie so snímačom 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	99161944	264,00	PD
Pevné sanie PE/T 980mm	99161945	271,00	PD
Pevné sanie so snímačom 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	99161946	270,00	PD
Pevné sanie PE/T 1200mm	99161947	277,00	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	862,00	CV
SQ 1 - 35 N	MS 3 - NE	0,7	96160370	941,00	CV
SQE 1 - 35	MSE 3	0,7	96510071	947,00	CV
SQE 1 - 35 N	MSE 3 NE	0,7	96160436	1 264,00	CV
SQ 1 - 50	MS 3	0,7	96510179	931,00	CV
SQ 1 - 50 N	MS 3 - NE	0,7	96160371	1 017,00	CV
SQE 1 - 50	MSE 3	0,7	96510141	1 027,00	CV
SQE 1 - 50 N	MSE 3 NE	0,7	96160431	1 749,00	CV
SQ 1 - 65	MS 3	0,7	96510190	1 002,00	CV
SQ 1 - 65 N	MS 3 - NE	0,7	96160372	1 132,00	CV
SQE 1 - 65	MSE 3	0,7	96510142	1 104,00	CV
SQE 1 - 65 N	MSE 3 NE	0,7	96160438	1 505,00	CV
SQ 1 - 80	MS 3	1,15	96510191	1 210,00	CV
SQ 1 - 80 N	MS 3 - NE	1,15	96160373	1 320,00	CV
SQE 1 - 80	MSE 3	1,15	96510143	1 331,00	CV
SQE 1 - 80 N	MSE 3 NE	1,15	96160439	1 738,00	CV
SQ 1 - 95	MS 3	1,15	96510192	1 260,00	CV
SQ 1 - 95 N	MS 3 - NE	1,15	96160374	1 375,00	CV
SQE 1 - 95	MSE 3	1,15	96510144	1 387,00	CV
SQE 1 - 95 N	MSE 3 NE	1,15	96160440	1 806,00	CV
SQ 1 - 110	MS 3	1,15	96510193	1 310,00	CV
SQ 1 - 110 N	MS 3 - NE	1,15	96160375	1 429,00	CV
SQE 1 - 110	MSE 3	1,15	96510145	1 434,00	CV
SQE 1 - 110 N	MSE 3 NE	1,15	96160441	1 871,00	CV
SQ 1 - 125	MS 3	1,68	96510194	1 561,00	CV
SQ 1 - 125 N	MS 3 - NE	1,68	96160376	1 704,00	CV
SQE 1 - 125	MSE 3	1,68	96510146	1 719,00	CV
SQE 1 - 125 N	MSE 3 NE	1,68	96160442	2 207,00	CV
SQ 1 - 140	MS 3	1,68	96510195	1 613,00	CV
SQ 1 - 140 N	MS 3 - NE	1,68	96160377	1 761,00	CV
SQE 1 - 140	MSE 3	1,68	96510147	1 774,00	CV
SQE 1 - 140 N	MSE 3 NE	1,68	96160443	2 278,00	CV
SQ 1 - 155	MS 3	1,85	96510196	1 663,00	CV
SQ 1 - 155 N	MS 3 - NE	1,85	96160378	1 815,00	CV
SQE 1 - 155	MSE 3	1,85	96510148	1 830,00	CV
SQE 1 - 155 N	MSE 3 NE	1,85	96160444	2 343,00	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	891,00	CV
SQ 2 - 35 N	MS 3 - NE	0,7	96160379	972,00	CV
SQE 2 - 35	MSE 3	0,7	96510150	983,00	CV
SQE 2 - 35 N	MSE 3 NE	0,7	96160445	1 305,00	CV
SQ 2 - 55	MS 3	0,7	96510199	947,00	CV
SQ 2 - 55 N	MS 3 - NE	0,7	96160380	1 033,00	CV
SQE 2 - 55	MSE 3	0,7	96510151	1 043,00	CV
SQE 2 - 55 N	MSE 3 NE	0,7	96160446	1 377,00	CV
SQ 2 - 70	MS 3	1,15	96510200	1 048,00	CV
SQ 2 - 70 N	MS 3 - NE	1,15	96160381	1 144,00	CV
SQE 2 - 70	MSE 3	1,15	96510152	1 154,00	CV
SQE 2 - 70 N	MSE 3 NE	1,15	96160447	1 490,00	CV
SQ 2 - 85	MS 3	1,15	96510201	1 173,00	CV
SQ 2 - 85 N	MS 3 - NE	1,15	96160382	1 281,00	CV
SQE 2 - 85	MSE 3	1,15	96510153	1 290,00	CV
SQE 2 - 85 N	MSE 3 NE	1,15	96160448	1 677,00	CV
SQ 2 - 100	MS 3	1,68	96510202	1 456,00	CV
SQ 2 - 100 N	MS 3 - NE	1,68	96160383	1 589,00	CV
SQE 2 - 100	MSE 3	1,68	96510154	1 602,00	CV
SQE 2 - 100 N	MSE 3 NE	1,68	96160449	2 067,00	CV
SQ 2 - 115	MS 3	1,85	96510203	1 507,00	CV
SQ 2 - 115 N	MS 3 - NE	1,85	96160384	1 645,00	CV
SQE 2 - 115	MSE 3	1,85	96510155	1 657,00	CV
SQE 2 - 115 N	MSE 3 NE	1,85	96160450	2 135,00	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	856,00	CV
SQ 3 - 30 N	MS 3 - NE	0,7	96160386	935,00	CV
SQE 3 - 30	MSE 3	0,7	96510156	943,00	CV
SQE 3 - 30 N	MSE 3 NE	0,7	96160452	1 256,00	CV
SQ 3 - 40	MS 3	0,7	96510205	906,00	CV
SQ 3 - 40 N	MS 3 - NE	0,7	96160387	989,00	CV
SQE 3 - 40	MSE 3	0,7	96510157	999,00	CV
SQE 3 - 40 N	MSE 3 NE	0,7	96160453	1 325,00	CV
SQ 3 - 55	MS 3	1,15	96510206	1 048,00	CV
SQ 3 - 55 N	MS 3 - NE	1,15	96160388	1 144,00	CV
SQE 3 - 55	MSE 3	1,15	96510158	1 154,00	CV
SQE 3 - 55 N	MSE 3 NE	1,15	96160454	1 517,00	CV
SQ 3 - 65	MS 3	1,15	96510207	1 173,00	CV
SQ 3 - 65 N	MS 3 - NE	1,15	96160389	1 281,00	CV
SQE 3 - 65	MSE 3	1,15	96510159	1 290,00	CV
SQE 3 - 65 N	MSE 3 NE	1,15	96160455	1 688,00	CV
SQ 3 - 80	MS 3	1,68	96510208	1 456,00	CV
SQ 3 - 80 N	MS 3 - NE	1,68	96160390	1 589,00	CV
SQE 3 - 80	MSE 3	1,68	96510160	1 602,00	CV
SQE 3 - 80 N	MSE 3 NE	1,68	96160456	2 067,00	CV
SQ 3 - 95	MS 3	1,68	96510209	1 507,00	CV
SQ 3 - 95 N	MS 3 - NE	1,68	96160391	1 645,00	CV
SQE 3 - 95	MSE 3	1,68	96510161	1 657,00	CV
SQE 3 - 95 N	MSE 3 NE	1,68	96160457	2 138,00	CV
SQ 3 - 105	MS 3	1,85	96510210	1 557,00	CV
SQ 3 - 105 N	MS 3 - NE	1,85	96160392	1 700,00	CV
SQE 3 - 105	MSE 3	1,85	96510162	1 713,00	CV
SQE 3 - 105 N	MSE 3 NE	1,85	96160458	2 203,00	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	847,00	CV
SQ 5 - 15 N	MS 3 - NE	0,7	96160393	924,00	CV
SQE 5 - 15	MSE 3	0,7	96510163	931,00	CV
SQE 5 - 15 N	MSE 3 NE	0,7	96160459	1 244,00	CV
SQ 5 - 25	MS 3	0,7	96510212	866,00	CV
SQ 5 - 25 N	MS 3 - NE	0,7	96160394	962,00	CV
SQE 5 - 25	MSE 3	0,7	96510164	972,00	CV
SQE 5 - 25 N	MSE 3 NE	0,7	96160460	1 291,00	CV
SQ 5 - 35	MS 3	1,15	96510213	1 048,00	CV
SQE 5 - 35	MSE 3	1,15	96510165	1 154,00	CV
SQ 5 - 35N	MS 3 - N	1,15	96160395	1 144,00	CV
SQE 5 - 35 N	MSE 3 NE	1,15	96160461	1 516,00	CV
SQ 5 - 50	MS 3	1,15	96510214	1 173,00	CV
SQ 5 - 50 N	MS 3 - NE	1,15	96160396	1 276,00	CV
SQE 5 - 50	MSE 3	1,15	96510166	1 290,00	CV
SQE 5 - 50N	MSE 3 NE	1,15	96160462	2 197,00	CV
SQ 5 - 60	MS 3	1,68	96510215	1 507,00	CV
SQ 5 - 60 N	MS 3 - NE	1,68	96160397	1 645,00	CV
SQE 5 - 60	MSE 3	1,68	96510167	1 657,00	CV
SQE 5 - 60 N	MSE 3 NE	1,68	96160463	2 138,00	CV
SQ 5 - 70	MS 3	1,85	96510217	1 557,00	CV
SQ 5 - 70 N	MS 3 - NE	1,85	96160398	1 700,00	CV
SQE 5 - 70	MSE 3	1,85	96510168	1 713,00	CV
SQE 5 - 70 N	MSE 3 NE	1,85	96160464	2 203,00	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	1 160,00	CV
SQ 7 - 15 N	MS 3 - NE	0,7	96160399	1 266,00	CV
SQE 7 - 15	MSE 3	0,7	96510169	1 275,00	CV
SQE 7 - 15 N	MSE 3 NE	0,7	96160465	1 680,00	CV
SQ 7 - 30	MS 3	1,15	96510219	1 260,00	CV
SQ 7 - 30 N	MS 3 - NE	1,15	96160400	1 375,00	CV
SQE 7 - 30	MSE 3	1,15	96510170	1 387,00	CV
SQE 7 - 30 N	MSE 3 NE	1,15	96160466	1 812,00	CV
SQ 7 - 40	MS 3	1,68	96510220	1 613,00	CV
SQ 7 - 40 N	MS 3 - NE	1,68	96160401	1 761,00	CV
SQE 7 - 40	MSE 3	1,68	96510171	1 774,00	CV
SQE 7 - 40 N	MSE 3 NE	1,68	96160467	2 285,00	CV

Komplet pre udržovanie konštantného tlaku vr. čerpadla

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

Membránová tlaková nádoba 8 l / 10, s tlakovým snímačom 0-6 barov s 2 m káblom, guľový ventil 3/4" s vypúšťaním a manometer 0 - 10 barov, riadiaca jednotka CU 301

Typ	Dĺžka kábla [m]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQE 2 - 55	40	96524505	2 008,00	CV
SQE 2 - 70	60	96160961	2 342,00	CV
SQE 2 - 85	60	96524506	2 488,00	CV
SQE 2 - 85	90	96160962	2 546,00	CV
SQE 2 - 115	80	96524507	2 753,00	CV
SQE 3 - 65	20	96524502	2 185,00	CV
SQE 3 - 65	40	96524501	2 233,00	CV
SQE 3 - 105	80	96524508	2 723,00	CV
SQE 5 - 50	40	96524509	2 292,00	CV
SQE 5 - 70	40	96524503	2 431,00	CV

Komplet pre udržovanie konštantného tlaku bez čerpadla

Typ	Skladá sa z:	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Všetky SQE	riadiacej jednotky CU 301, membránovej tlakovej nádoby 8 litrov s tlakovým snímačom 0-6 barov s 2 m káblom, guľového ventilu 3/4" s vypúšťaním, manometru 0 - 10 bar, úchytiek k upevneniu kábla na výtlačné potrubie (20 kábl)	96524504	580,00	P1
Všetky SQ	membránovej tlakovej nádoby 19 litrov, Pressure manager PM1, manometra 0 - 6 bar, 1 kusu na inštaláciu manometra	96037331	528,00	S1

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	1 183,00	CV
SQ 1 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524428	1 427,00	CV
SQ 1 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524429	1 540,00	CV
SQ 2 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524423	1 024,00	CV
SQ 2 - 55	s 10 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524430	1 074,00	CV
SQ 2 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524431	1 079,00	CV
SQ 2 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524432	1 143,00	CV
SQ 2 - 55	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524433	1 336,00	CV
SQ 2 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524434	1 266,00	CV
SQ 2 - 70	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524436	1 552,00	CV
SQ 2 - 70	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524435	1 436,00	CV
SQ 2 - 85	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524443	1 448,00	CV
SQ 2 - 85	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524444	1 907,00	CV
SQ 3 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524426	1 026,00	CV
SQ 3 - 40	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524427	1 123,00	CV
SQ 3 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524437	1 179,00	CV
SQ 3 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524438	1 266,00	CV
SQ 3 - 65	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524439	1 390,00	CV
SQ 3 - 65	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524440	1 448,00	CV
SQ 3 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524445	1 673,00	CV
SQ 3 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524446	1 752,00	CV
SQ 3 - 95	s 70 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524447	1 870,00	CV
SQ 3 - 105	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 4 mm ² , kompletne prepojené	96524448	2 115,00	CV
SQ 5 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524441	1 179,00	CV
SQ 5 - 50	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524449	1 306,00	CV
SQ 5 - 50	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524450	1 426,00	CV
SQ 5 - 60	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524451	1 724,00	CV
SQ 5 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524452	1 774,00	CV
SQ 7 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524453	1 744,00	CV

SQE 1 NE - SQE 7 NE

z chróm-niklovej ocele 1.4401 bez motorového kábla, potrebné káblové zostavy vid'. 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	1 283,00	CV
SQE 2 - 50 NE	MSE 3- NE	0,70	97778404	1 328,00	CV
SQE 2 - 65 NE	MSE 3- NE	1,15	97778405	1 465,00	CV
SQE 2 - 75 NE	MSE 3- NE	1,15	97778406	1 640,00	CV
SQE 2 - 90 NE	MSE 3- NE	1,68	97778407	2 035,00	CV
SQE 2 - 105 NE	MSE 3- NE	1,68	97778408	2 105,00	CV
SQE 2 - 115 NE	MSE 3- NE	1,68	97778409	2 178,00	CV
Prípojka čerpadla Rp 1½					
SQE 5 - 15 NE	MSE 3- NE	0,70	97778410	1 183,00	CV
SQE 5 - 25 NE	MSE 3- NE	0,70	97778411	1 234,00	CV
SQE 5 - 35 NE	MSE 3- NE	1,15	97778412	1 465,00	CV
SQE 5 - 45 NE	MSE 3- NE	1,15	97778413	1 640,00	CV
SQE 5 - 55 NE	MSE 3- NE	1,68	97778414	2 105,00	CV
SQE 5 - 65 NE	MSE 3- NE	1,68	97778415	2 178,00	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 není součástí (PN00405168)	96436753	275,00	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	203,00	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	135,00	P1

Dálková ovládací a diagnostická jednotka

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 202	dongle pre iPhone 4, 4S	98046376	P1
	MI 204	dongle pre iPhone 5 a novšie	98424092	P1
	MI 204 kit	ovlád. kit iPod Touch 5. generácie, dongle, ochranné puzdro	98612711	P1
	MI 301	univerzálny dongle	98046408	170,00 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	9,00	P1
3 x 1,5 mm ²	plochý, vrátane ochranného vodiča	00RM3952	na vyžiadanie	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	29,00 S1
Montáž kábla a spojky	(vrátane smršťovacej manžety KM PN96021473)		98685518	107,00 P1

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	29,00	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	na vyžiadanie	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	111,00	P1
Síto	pro chladičí plášť, chromniklová oceľ 1.4301	97943446	96,00	P1
Ukladacie úchytky	Chróm-niklová oceľ 1.4301 (zostava = 2 kusy)	97512995	84,00	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	76,00	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 1/2,2	96848722	76,00	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 2	96848740	131,00	P1

Manometer

Typ	Pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0 - 10 bar	R1/4 "	98990020	23,00	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	46,00	P1
18	G1/4	279	367	4,6	96526322	59,00	P1
24	G1	289	447	5,1	96528339	63,00	P1
33	G1	289	584	6,7	96528340	114,00	P1
60	G1	397	557	11	96528341	187,00	P1
80	G1	397	755	16	96894291	220,00	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	2 899,00	S1
Hladinový snímač	vr. 65 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 6 bar	96037490	2 897,00	S1
Hladinový snímač	vr. 105 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 10 bar	96037491	na vyžiadanie	S1
Tlakový spínač		Condor mdr21/6	1 - 6 bar	00ID6462		S1
Prietokový spínač	pre SQE1, SQE2, SQE3	Grundfos mdr 21/6 1"	0 - 5 m3/h	96591274		S1
Prietokový spínač	pre SQE5, SQE7	Grundfos FS 200	5 - 7 m3/h	96037559		S1
Prietokomer (pulzný)	1 l/pulz	Bdr.Dahl QN 2,5	0 - 5 m3/h	96037492	357,00	S1
Prietokomer (pulzný)	2,5 l/pulz	Bdr.Dahl QN 6	0 - 12 m3/h	96591276	729,00	S1
Prietokomer (pulzný)	5 l/pulz	Bdr.Dahl QN 10	0 - 20 m3/h	96037584	1 173,00	S1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfoss MBS 3000	0 - 4 bar	00405161	347,00	P1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfoss MBS 3000	0 - 6 bar	00405161	347,00	P1
Tlakový snímač	pre CU 301 vr. 2 m kábel	Grundfos	0 - 6 bar	00405168	203,00	S



SP 2A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 2A - 6	MS 402 B	0,37	1,40	09001K06	471,00	SP
SP 2A - 9	MS 402 B	0,37	1,40	09001K09	496,00	SP
SP 2A - 13	MS 402 B	0,55	2,20	09001K13	546,00	SP
SP 2A - 18	MS 402 B	0,75	2,30	09001K18	601,00	SP
SP 2A - 23	MS 402 B	1,1	3,40	09001K23	680,00	SP
SP 2A - 28	MS 402 B	1,5	4,20	09001K28	763,00	SP
SP 2A - 33	MS 402 B	1,5	4,20	09001K33	804,00	SP
SP 2A - 40	MS 402 B	2,2	5,50	09101K40	1 493,00	SP
SP 2A - 48	MS 402 B	2,2	5,50	09101K48	1 675,00	SP
SP 2A - 55	MS 4000	3,0	7,85	09101K55	2 023,00	SP
SP 2A - 65	MS 4000	3,0	7,85	09101K65	2 285,00	SP
SP 2A - 75	MS 4000	4,0	9,60	09301K75	4 534,00	SP
SP 2A - 90	MS 4000	4,0	9,60	09301K90	5 143,00	SP

SP 3A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301

N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 3A - 6	MS 402 B	0,37	1,40	10001K06	482,00	SP	SP 3A - 6N	MS 4000 R	0,75	1,84	10201906	1 253,00	SP
SP 3A - 9	MS 402 B	0,55	2,20	10001K09	510,00	SP	SP 3A - 9N	MS 4000 R	0,75	1,84	10201909	1 289,00	SP
SP 3A - 12	MS 402 B	0,75	2,30	10001K12	563,00	SP	SP 3A - 12N	MS 4000 R	0,75	1,84	10201912	1 326,00	SP
SP 3A - 15	MS 402 B	1,1	3,40	10001K15	626,00	SP	SP 3A - 15N	MS 4000 R	1,1	2,75	10201915	1 377,00	SP
SP 3A - 18	MS 402 B	1,1	3,40	10001K18	650,00	SP	SP 3A - 18N	MS 4000 R	1,1	2,75	10201918	1 413,00	SP
SP 3A - 22	MS 402 B	1,5	4,20	10001K22	724,00	SP	SP 3A - 22N	MS 4000 R	1,5	4,00	10201922	1 465,00	SP
SP 3A - 25	MS 402 B	1,5	4,20	10001K25	750,00	SP	SP 3A - 25N	MS 4000 R	1,5	4,00	10201925	1 502,00	SP
SP 3A - 29	MS 402 B	2,2	5,50	10001K29	851,00	SP	SP 3A - 29N	MS 4000 R	2,2	6,05	10201929	1 574,00	SP
SP 3A - 33	MS 402 B	2,2	5,50	10001K33	918,00	SP	SP 3A - 33N	MS 4000 R	2,2	6,05	10201933	1 635,00	SP
SP 3A - 39	MS 4000	3,0	7,85	10101K39	1 697,00	SP	SP 3A - 39N	MS 4000 R	3,0	7,85	10201939	2 560,00	SP
SP 3A - 45	MS 4000	3,0	7,85	10101K45	1 819,00	SP	SP 3A - 45N	MS 4000 R	3,0	7,85	10201945	2 742,00	SP
SP 3A - 52	MS 4000	4,0	9,60	10101K52	2 039,00	SP	SP 3A - 52N	MS 4000 R	4,0	9,60	10201952	3 073,00	SP
SP 3A - 60	MS 4000	4,0	9,60	10101K60	2 261,00	SP	SP 3A - 60N	MS 4000 R	4,0	9,60	10201960	3 279,00	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 teplotný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204 Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 5A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301

N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 5A - 4	MS 402 B	0,37	1,40	05001K04	477,00	SP	SP 5A - 4N	MS 4000 R	0,75	1,84	05201904	1 245,00	SP
SP 5A - 6	MS 402 B	0,55	2,20	05001K06	496,00	SP	SP 5A - 6N	MS 4000 R	0,75	1,84	05201906	1 269,00	SP
SP 5A - 8	MS 402 B	0,75	2,30	05001K08	542,00	SP	SP 5A - 8N	MS 4000 R	0,75	1,84	05201908	1 294,00	SP
SP 5A - 12	MS 402 B	1,1	3,40	05001K12	612,00	SP	SP 5A - 12N	MS 4000 R	1,1	2,75	05201912	1 356,00	SP
SP 5A - 17	MS 402 B	1,5	4,20	05001K17	694,00	SP	SP 5A - 17N	MS 4000 R	1,5	4,00	05201917	1 419,00	SP
SP 5A - 21	MS 402 B	2,2	5,50	05001K21	796,00	SP	SP 5A - 21N	MS 4000 R	2,2	6,05	05201921	1 493,00	SP
SP 5A - 25	MS 402 B	2,2	5,50	05001K25	830,00	SP	SP 5A - 25N	MS 4000 R	2,2	6,05	05201925	1 541,00	SP
SP 5A - 33	MS 4000	3,0	7,85	05001K33	1 098,00	SP	SP 5A - 33N	MS 4000 R	3,0	7,85	05201933	1 692,00	SP
SP 5A - 38	MS 4000	4,0	9,60	05101K38	2 011,00	SP	SP 5A - 38N	MS 4000 R	4,0	9,60	05201938	3 031,00	SP
SP 5A - 44	MS 4000	4,0	9,60	05101K44	2 174,00	SP	SP 5A - 44N	MS 4000 R	4,0	9,60	05201944	3 274,00	SP
SP 5A - 52 ¹⁾	MS 4000	5,5	13,00	05171K52	2 716,00	SP	SP 5A - 52N	MS 4000 R	5,5	13,00	05261952	4 028,00	SP
SP 5A - 60 ¹⁾	MS 4000	5,5	13,00	05171K60	2 932,00	SP	SP 5A - 60N	MS 4000 R	5,5	13,00	05261960	4 352,00	SP
SP 5A - 75 ¹⁾	MS6 T40	7,5	16,60	05301975	5 632,00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 5A - 85 ¹⁾	MS6 T40	7,5	16,60	05301985	6 111,00	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 teplotný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204 Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla

Ponorné čerpadla

SP 7 / SP 9

SP 7 (priame spínanie motora)

chrómniklová ocel 1.4301

N = chrómniklová ocel 1.4401

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motoru	P ₂ [kW]	I _N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motoru	P ₂ [kW]	I _N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 7 - 3	MS 402 B	0,55	2,20	98699178	469,00	SP							
SP 7 - 5	MS 402 B	0,75	2,30	98699169	558,00	SP	SP 7 - 5N	MS 4000 R	0,75	1,84	98699214	1 327,00	SP
SP 7 - 8	MS 402 B	1,1	3,40	98699179	678,00	SP	SP 7 - 8N	MS 4000 R	1,1	2,75	98699215	1 480,00	SP
SP 7 - 12	MS 402 B	1,5	4,20	98699180	842,00	SP	SP 7 - 12N	MS 4000 R	1,5	4,00	98699216	1 670,00	SP
SP 7 - 17	MS 402 B	2,2	5,50	98699181	1 066,00	SP	SP 7 - 17N	MS 4000 R	2,2	6,05	98703871	1 921,00	SP
SP 7 - 23	MS 4000	3,0	7,85	98699182	1 461,00	SP	SP 7 - 23N	MS 4000 R	3,0	7,85	98703872	2 236,00	SP
SP 7 - 27	MS 4000	4,0	9,60	98699183	1 661,00	SP	SP 7 - 27N	MS 4000 R	4,0	9,60	98703875	2 537,00	SP
SP 7 - 31	MS 4000	4,0	9,60	98699184	1 784,00	SP	SP 7 - 31N	MS 4000 R	4,0	9,60	98703876	2 721,00	SP
SP 7 - 37	MS 4000	5,5	13,00	98699196	2 051,00	SP	SP 7 - 37N	MS 4000 R	5,5	13,00	98703880	3 101,00	SP
SP 7 - 37	MS6 T40	5,5	13,00	98699207	2 544,00	SP	SP 7 - 37N	MS6 T40	5,5	13,00	98703884	3 954,00	SP
SP 7 - 42	MS 4000	5,5	13,00	98699197	2 204,00	SP	SP 7 - 42N	MS 4000 R	5,5	13,00	98703881	3 332,00	SP
SP 7 - 42	MS6 T40	5,5	13,00	98699208	2 698,00	SP	SP 7 - 42N	MS6 T40	5,5	13,00	98703885	4 185,00	SP
SP 7 - 51	MS 4000	7,5	16,60	98699198	2 864,00	SP	SP 7 - 51N	MS 4000 R	7,5	16,60	98703882	4 321,00	SP
SP 7 - 51	MS6 T40	7,5	16,60	98699209	2 991,00	SP	SP 7 - 51N	MS6 T40	7,5	16,60	98703886	4 625,00	SP
SP 7 - 59	MS 4000	7,5	16,60	98699199	4 693,00	SP	SP 7 - 59N	MS 4000 R	7,5	16,60	98703883	7 065,00	SP
SP 7 - 59	MS6 T40	7,5	16,60	98699210	4 820,00	SP	SP 7 - 59N	MS6 T40	7,5	16,60	98703887	7 368,00	SP
SP 7 - 71	MS6 T40	9,2	20,20	98699211	5 734,00	SP	SP 7 - 71N	MS6 T40	9,2	20,20	98703890	8 747,00	SP
SP 7 - 86	MS6 T40	11,0	24,60	98699212	6 719,00	SP	SP 7 - 86N	MS6 T40	11,0	24,60	98703891	10 230,00	SP
SP 7 - 100	MS6 T40	13,0	29,00	98699213	7 645,00	SP	SP 7 - 100N	MS6 T40	13,0	29,00	98703892	11 622,00	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 teplotný 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 9A (priame spínanie motora)

chróm-niklová ocel 1.4301

N = chróm-niklová ocel 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	661,00	SP	SP 9 - 5N	MS 4000 R	1,1	2,75	98699081	1 454,00	SP
SP 9 - 8A	MS 402 B	1,5	4,20	98699054	840,00	SP	SP 9 - 8N	MS 4000 R	1,5	4,00	98699082	1 667,00	SP
SP 9 - 11A	MS 402 B	2,2	5,50	98699055	1 049,00	SP	SP 9 - 11N	MS 4000 R	2,2	6,00	98699083	1 896,00	SP
SP 9 - 13A	MS 4000	3,0	7,85	98699056	1 347,00	SP	SP 9 - 13N	MS 4000 R	3,0	7,85	98699084	2 067,00	SP
SP 9 - 16A	MS 4000	3,0	7,85	98699057	1 485,00	SP	SP 9 - 16N	MS 4000 R	3,0	7,85	98699085	2 274,00	SP
SP 9 - 18A	MS 4000	4,0	9,60	98699058	1 655,00	SP	SP 9 - 18N	MS 4000 R	4,0	9,60	98699086	2 529,00	SP
SP 9 - 21A	MS 4000	4,0	9,60	98699059	1 795,00	SP	SP 9 - 21N	MS 4000 R	4,0	9,60	98699087	2 738,00	SP
SP 9 - 23A	MS 4000	5,5	13,00	98699060	2 113,00	SP	SP 9 - 23N	MS 4000 R	5,5	13,00	98699088	3 200,00	SP
SP 9 - 23A	MS6 T40	5,5	13,00	98699066	2 617,00	SP	SP 9 - 23N	MS6 T40	5,5	13,40	98699966	4 063,00	SP
SP 9 - 25A	MS 4000	5,5	13,00	98699061	2 206,00	SP	SP 9 - 25N	MS 4000 R	5,5	13,00	98699089	3 339,00	SP
SP 9 - 25A	MS6 T40	5,5	13,00	98699067	2 709,00	SP	SP 9 - 25N	MS6 T40	5,5	13,40	98699967	4 201,00	SP
SP 9 - 29A	MS 4000	5,5	13,00	98699062	2 388,00	SP	SP 9 - 29N	MS 4000 R	5,5	13,00	98699090	3 613,00	SP
SP 9 - 29A	MS6 T40	5,5	13,00	98699068	2 892,00	SP	SP 9 - 29N	MS6 T40	5,5	13,40	98699968	4 475,00	SP
SP 9 - 32A	MS 4000	7,5	18,80	98699063	2 910,00	SP	SP 9 - 32N	MS 4000 R	7,5	18,80	98699091	4 395,00	SP
SP 9 - 32A	MS6 T40	7,5	16,60	98699069	3 046,00	SP	SP 9 - 32N	MS6 T40	7,5	17,2	98699969	4 708,00	SP
SP 9 - 36A	MS 4000	7,5	18,80	98699064	3 102,00	SP	SP 9 - 36N	MS 4000 R	7,5	18,8	98699964	4 679,00	SP
SP 9 - 36A	MS6 T40	7,5	16,60	98699070	3 229,00	SP	SP 9 - 36N	MS6 T40	7,5	17,2	98699970	4 982,00	SP
SP 9 - 40A	MS 4000	7,5	18,80	98699065	3 286,00	SP	SP 9 - 40N	MS 4000 R	7,5	18,8	98699965	4 955,00	SP
SP 9 - 40A	MS6 T40	7,5	16,60	98699071	3 414,00	SP	SP 9 - 40N	MS6 T40	7,5	17,2	98699971	5 259,00	SP
SP 9 - 44A	MS6 T40	9,2	20,20	98699072	3 773,00	SP	SP 9 - 44N	MS6 T40	9,2	21,2	98699972	5 806,00	SP
SP 9 - 48A	MS6 T40	9,2	20,20	98699073	3 957,00	SP	SP 9 - 48N	MS6 T40	9,2	21,2	98699974	6 083,00	SP
SP 9 - 52A	MS6 T40	11,0	24,60	98699074	4 183,00	SP	SP 9 - 52N	MS6 T40	11	25,00	98699975	6 424,00	SP
SP 9 - 56A	MS6 T31	11,0	24,60	98699075	5 848,00	SP	SP 9 - 56N	MS6 T40	11	25,00	98699977	8 920,00	SP
SP 9 - 60A	MS6 T32	13,0	29,00	98699076	6 179,00	SP	SP 9 - 60N	MS6 T40	13	29,00	98699978	9 421,00	SP
SP 9 - 65A	MS6 T33	13,0	29,00	98699077	6 510,00	SP	SP 9 - 65N	MS6 T40	13	29,00	98699980	9 916,00	SP
SP 9 - 69A	MS6 T34	13,0	29,00	98699078	6 776,00	SP	SP 9 - 69N	MS6 T40	13	29,00	98699981	10 315,00	SP
SP 9 - 75A	MS6 T35	15,0	33,50	98699079	7 260,00	SP	SP 9 - 75N	MS6 T40	15	33,50	98699982	11 045,00	SP
SP 9 - 79A	MS6 T36	15,0	33,50	98699080	7 544,00	SP	SP 9 - 79N	MS6 T40	15	33,50	98699983	11474	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 teplotný 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.

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	Rabatová skupina
SP 11 - 3A	MS 402 B	0,75	2,30	98699312	553,00	SP	SP 11 - 3N	MS 4000 R	0,75	1,84	98699321	1 320,00	SP
SP 11 - 5A	MS 402 B	1,1	3,40	98699313	681,00	SP	SP 11 - 5N	MS 4000 R	1,1	2,75	98699322	1 484,00	SP
SP 11 - 7A	MS 402 B	1,5	4,20	98699314	820,00	SP	SP 11 - 7N	MS 4000 R	1,5	4,00	98699323	1 637,00	SP
SP 11 - 11A	MS 402 B	2,2	5,50	98699315	1 091,00	SP	SP 11 - 11N	MS 4000 R	2,2	6,00	98699324	1 958,00	SP
SP 11 - 15A	MS 4000	3,0	7,85	98699316	1 499,00	SP	SP 11 - 15N	MS 4000 R	3,0	7,85	98699325	2 293,00	SP
SP 11 - 20A	MS 4000	4,0	9,60	98699317	1 826,00	SP	SP 11 - 20N	MS 4000 R	4,0	9,60	98699326	2 784,00	SP
SP 11 - 24A	MS 4000	5,5	13,00	98699318	2 106,00	SP	SP 11 - 24N	MS 4000 R	5,5	13,00	98699327	3 185,00	SP
SP 11 - 24A	MS6 T40	5,5	13,00	98699329	2 600,00	SP	SP 11 - 24N	MS6 T40	5,5	13,40	98699333	4 037,00	SP
SP 11 - 28A	MS 4000	5,5	13,00	98699319	2 689,00	SP	SP 11 - 28N	MS 4000 R	5,5	13,00	98699328	4 058,00	SP
SP 11 - 28A	MS6 T40	5,5	13,00	98699330	2 816,00	SP	SP 11 - 28N	MS6 T40	5,5	13,00	98699334	4 362,00	SP
SP 11 - 33A	MS 4000	7,5	18,80	98699320	2 936,00	SP	SP 11 - 33N	MS 4000 R	7,5	18,80	98699332	4 430,00	SP
SP 11 - 33A	MS6 T40	7,5	16,60	98699331	3 063,00	SP	SP 11 - 33N	MS6 T40	7,5	17,20	98699335	4 734,00	SP

Dodávka vrátane pripojeného prírodného 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 teplotný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Tempcon pre motory menšie než 5,5 kW na vyžiadanie. Motory pre iné napätie na vyžiadanie.

SP 14A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 2

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 14A - 4	MS 402 B	1,1	3,40	98699353	644,00	SP
SP 14A - 6	MS 402 B	1,5	4,20	98699354	791,00	SP
SP 14A - 8	MS 402 B	2,2	5,50	98699355	966,00	SP
SP 14A - 11	MS 4000	3,0	7,85	98699356	1 333,00	SP
SP 14A - 13	MS 4000	3,0	7,85	98699357	1 442,00	SP
SP 14A - 15	MS 4000	4,0	9,60	98699358	1 626,00	SP
SP 14A - 17	MS 4000	4,0	9,60	98699359	1 731,00	SP
SP 14A - 20	MS 4000	5,5	13,00	98699360	1 963,00	SP
SP 14A - 20	MS6 T40	5,5	13,00	98699371	2 466,00	SP
SP 14A - 23	MS 4000	5,5	13,00	98699361	2 121,00	SP
SP 14A - 23	MS6 T40	5,5	13,00	98699372	2 624,00	SP
SP 14A - 27	MS 4000	7,5	18,80	98711397	2 726,00	SP
SP 14A - 27	MS6 T40	7,5	16,60	98711400	2 853,00	SP

Dodávka vr. pripojeného prírod. 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

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	700,00	SP	SP 17 - 1N	-	-	-	-	-	-
SP 17 - 2	MS 402 B	1,1	3,40	12A01902	843,00	SP	SP 17 - 2N	MS 4000R	1,1	2,75	12C01902	1 756,00	SP
SP 17 - 3	MS 402 B	2,2	5,50	12A01903	1 041,00	SP	SP 17 - 3N	MS 4000R	2,2	6,05	12C01903	1 912,00	SP
SP 17 - 4	MS 402 B	2,2	5,50	12A01904	1 125,00	SP	SP 17 - 4N	MS 4000R	2,2	6,05	12C01904	2 039,00	SP
SP 17 - 5	MS 4000	3,0	7,85	12A01905	1 468,00	SP	SP 17 - 5N	MS 4000R	3,0	7,85	12C01905	2 277,00	SP
SP 17 - 6	MS 4000	4,0	9,60	12A01906	1 666,00	SP	SP 17 - 6N	MS 4000R	4,0	9,60	12C01906	2 575,00	SP
SP 17 - 7	MS 4000	4,0	9,60	12A01907	1 749,00	SP	SP 17 - 7N	MS 4000R	4,0	9,60	12C01907	2 700,00	SP
SP 17 - 8	MS 4000	5,5	13,00	12A01908	1 942,00	SP	SP 17 - 8N	MS 4000R	5,5	13,00	12C01908	2 945,00	SP
SP 17 - 8	MS6 T40	5,5	13,60	12AA1908	2 448,00	SP	SP 17 - 8N	MS6 T40	5,5	13,60	12CA1908	3 810,00	SP
SP 17 - 9	MS 4000	5,5	13,00	12A01909	2 027,00	SP	SP 17 - 9N	MS 4000R	5,5	13,00	12C01909	3 072,00	SP
SP 17 - 9	MS6 T40	5,5	13,60	12AA1909	2 533,00	SP	SP 17 - 9N	MS6 T40	5,5	13,60	12CA1909	3 938,00	SP
SP 17 - 10	MS 4000	5,5	13,00	12A01910	2 112,00	SP	SP 17 - 10N	MS 4000R	5,5	13,00	12C01910	3 199,00	SP
SP 17 - 10	MS6 T40	5,5	12,20	12AA1910	2 618,00	SP	SP 17 - 10N	MS6 T40	5,5	13,60	12CA1910	4 065,00	SP
SP 17 - 11	MS 4000	7,5	18,80	12AA1911	2 587,00	SP	SP 17 - 11N	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1911	3 913,00	SP
SP 17 - 11	MS6 T40	7,5	16,60	12A01911	2 727,00	SP	SP 17 - 11N	MS6 T40	7,5	17,60	12C01911	4 229,00	SP

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

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	2 667,00	SP	SP 17 - 12N	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1912	4 033,00	SP
SP 17 - 12	MS6 T40	7,5	16,60	12A01912	2 807,00	SP	SP 17 - 12N	MS6 T40	7,5	17,60	12C01912	4 349,00	SP
SP 17 - 13	MS 4000	7,5	18,80	12AA1913	2 745,00	SP	SP 17 - 13N	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1913	4 150,00	SP
SP 17 - 13	MS6 T40	7,5	16,60	12A01913	2 885,00	SP	SP 17 - 13N	MS6 T40	7,5	17,60	12C01913	4 466,00	SP
SP 17 - 14	MS6 T40	9,2	24,60	12A01914	3 140,00	SP	SP 17 - 14N	MS6 T40	9,2	21,80	12C01914	4 856,00	SP
SP 17 - 15	MS6 T40	9,2	24,60	12A01915	3 236,00	SP	SP 17 - 15N	MS6 T40	9,2	21,80	12C01915	5 000,00	SP
SP 17 - 16	MS6 T40	9,2	24,60	12A01916	3 311,00	SP	SP 17 - 16N	MS6 T40	9,2	21,80	12C01916	5 113,00	SP
SP 17 - 17	MS6 T40	9,2	24,60	12A01917	3 384,00	SP	SP 17 - 17N	MS6 T40	9,2	21,80	12C01917	5 223,00	SP
SP 17 - 18	MS6 T40	11,0	24,60	12A01918	3 501,00	SP	SP 17 - 18N	MS6 T40	11,0	24,80	12C01918	5 399,00	SP
SP 17 - 19	MS6 T40	11,0	24,60	12A01919	3 574,00	SP	SP 17 - 19N	MS6 T40	11,0	24,80	12C01919	5 509,00	SP
SP 17 - 20	MS6 T40	11,0	24,60	12A01920	3 665,00	SP	SP 17 - 20N	MS6 T40	11,0	24,80	12C01920	5 646,00	SP
SP 17 - 21	MS6 T40	13,0	29,00	12A01921	3 881,00	SP	SP 17 - 21N	MS6 T40	13,0	30,00	12C01921	5 973,00	SP
SP 17 - 22	MS6 T40	13,0	29,00	12A01922	4 003,00	SP	SP 17 - 22N	MS6 T40	13,0	30,00	12C01922	6 156,00	SP
SP 17 - 23	MS6 T40	13,0	29,00	12A01923	4 076,00	SP	SP 17 - 23N	MS6 T40	13,0	30,00	12C01923	6 266,00	SP
SP 17 - 24	MS6 T40	13,0	29,00	12A01924	4 149,00	SP	SP 17 - 24N	MS6 T40	13,0	30,00	12C01924	6 376,00	SP
SP 17 - 25	MS6 T40	15,0	33,50	12A01925	4 307,00	SP	SP 17 - 25N	MS6 T40	15,0	34,00	12C01925	6 616,00	SP
SP 17 - 26	MS6 T40	15,0	33,50	12A01926	4 418,00	SP	SP 17 - 26N	MS6 T40	15,0	34,00	12C01926	6 782,00	SP
SP 17 - 27	MS6 T40	15,0	33,50	12A01927	4 519,00	SP	SP 17 - 27N	MS6 T40	15,0	34,00	12C01927	6 934,00	SP
SP 17 - 28	MS6 T40	18,5	41,50	12A01928	4 853,00	SP	SP 17 - 28N	MS6 T40	18,5	42,00	12C01928	7 432,00	SP
SP 17 - 29	MS6 T40	18,5	41,50	12A01929	4 922,00	SP	SP 17 - 29N	MS6 T40	18,5	42,00	12C01929	7 534,00	SP
SP 17 - 30	MS6 T40	18,5	41,50	12A01930	4 992,00	SP	SP 17 - 30N	MS6 T40	18,5	42,00	12C01930	7 639,00	SP
SP 17 - 31	MS6 T40	18,5	41,50	12A01931	5 104,00	SP	SP 17 - 31N	MS6 T40	18,5	42,00	12C01931	7 808,00	SP
SP 17 - 32	MS6 T40	18,5	41,50	12A01932	5 197,00	SP	SP 17 - 32N	MS6 T40	18,5	42,00	12C01932	7 947,00	SP
SP 17 - 33	MS6 T40	18,5	41,50	12A01933	5 266,00	SP	SP 17 - 33N	MS6 T40	18,5	42,00	12C01933	8 050,00	SP
SP 17 - 34	MS6 T40	22,0	48,50	12A01934	5 442,00	SP	SP 17 - 34N	MS6 T40	22,0	48,00	12C01934	8 320,00	SP
SP 17 - 35	MS6 T40	22,0	48,50	12A01935	5 512,00	SP	SP 17 - 35N	MS6 T40	22,0	48,00	12C01935	8 425,00	SP
SP 17 - 36	MS6 T40	22,0	48,50	12A01936	5 581,00	SP	SP 17 - 36N	MS6 T40	22,0	48,00	12C01936	8 528,00	SP
SP 17 - 37	MS6 T40	22,0	48,50	12A01937	5 649,00	SP	SP 17 - 37N	MS6 T40	22,0	48,00	12C01937	8 631,00	SP
SP 17 - 38	MS6 T40	22,0	48,50	12A01938	5 718,00	SP	SP 17 - 38N	MS6 T40	22,0	48,00	12C01938	8 733,00	SP
SP 17 - 39	MS6 T40	22,0	48,50	12A01939	5 788,00	SP	SP 17 - 39N	MS6 T40	22,0	48,00	12C01939	8 838,00	SP
SP 17 - 40	MS6 T40	22,0	48,50	12A01940	5 856,00	SP	SP 17 - 40N	MS6 T40	22,0	48,00	12C01940	8 941,00	SP
SP 17 - 43 ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,50	12A41943	7 095,00	SP	SP 17 - 43N ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,00	12C41943	10 810,00	SP
SP 17 - 45 ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,50	12A41945	7 204,00	SP	SP 17 - 45N ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,00	12C41945	10 974,00	SP
SP 17 - 48 ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,50	12A41948	7 368,00	SP	SP 17 - 48N ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,00	12C41948	11 221,00	SP

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

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

Spinanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 2½

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 17 - 8	MS6 T40	5,5	12,20	12AB6908	2 637,00	SP	SP 17 - 8N	MS6 T40	5,5	13,60	12CB6908	4 092,00	SP
SP 17 - 9	MS6 T40	5,5	12,20	12AB6909	2 726,00	SP	SP 17 - 9N	MS6 T40	5,5	13,60	12CB6909	4 225,00	SP
SP 17 - 10	MS6 T40	5,5	12,20	12AB6910	2 815,00	SP	SP 17 - 10N	MS6 T40	5,5	13,60	12CB6910	4 359,00	SP
SP 17 - 11	MS6 T40	7,5	16,60	12A16911	2 930,00	SP	SP 17 - 11N	MS6 T40	7,5	17,60	12C16911	4 531,00	SP
SP 17 - 12	MS6 T40	7,5	16,60	12A16912	3 014,00	SP	SP 17 - 12N	MS6 T40	7,5	17,60	12C16912	4 657,00	SP
SP 17 - 13	MS6 T40	7,5	16,60	12A16913	3 096,00	SP	SP 17 - 13N	MS6 T40	7,5	17,60	12C16913	4 780,00	SP
SP 17 - 14	MS6 T40	9,2	20,20	12A16914	3 363,00	SP	SP 17 - 14N	MS6 T40	9,2	21,80	12C16914	5 190,00	SP
SP 17 - 15	MS6 T40	9,2	20,20	12A16915	3 464,00	SP	SP 17 - 15N	MS6 T40	9,2	21,80	12C16915	5 341,00	SP
SP 17 - 16	MS6 T40	9,2	20,20	12A16916	3 543,00	SP	SP 17 - 16N	MS6 T40	9,2	21,80	12C16916	5 459,00	SP
SP 17 - 17	MS6 T40	9,2	20,20	12A16917	3 620,00	SP	SP 17 - 17N	MS6 T40	9,2	21,80	12C16917	5 575,00	SP
SP 17 - 18	MS6 T40	11,0	24,60	12A16918	3 742,00	SP	SP 17 - 18N	MS6 T40	11,0	24,80	12C16918	5 760,00	SP
SP 17 - 19	MS6 T40	11,0	24,60	12A16919	3 819,00	SP	SP 17 - 19N	MS6 T40	11,0	24,80	12C16919	5 875,00	SP
SP 17 - 20	MS6 T40	11,0	24,60	12A16920	3 915,00	SP	SP 17 - 20N	MS6 T40	11,0	24,80	12C16920	6 019,00	SP
SP 17 - 21	MS6 T40	13,0	29,00	12A16921	4 141,00	SP	SP 17 - 21N	MS6 T40	13,0	30,00	12C16921	6 362,00	SP
SP 17 - 22	MS6 T40	13,0	29,00	12A16922	4 270,00	SP	SP 17 - 22N	MS6 T40	13,0	30,00	12C16922	6 554,00	SP
SP 17 - 23	MS6 T40	13,0	29,00	12A16923	4 347,00	SP	SP 17 - 23N	MS6 T40	13,0	30,00	12C16923	6 670,00	SP
SP 17 - 24	MS6 T40	13,0	29,00	12A16924	4 424,00	SP	SP 17 - 24N	MS6 T40	13,0	30,00	12C16924	6 785,00	SP
SP 17 - 25	MS6 T40	15,0	33,50	12A16925	4 589,00	SP	SP 17 - 25N	MS6 T40	15,0	34,00	12C16925	7 038,00	SP
SP 17 - 26	MS6 T40	15,0	33,50	12A16926	4 706,00	SP	SP 17 - 26N	MS6 T40	15,0	34,00	12C16926	7 212,00	SP
SP 17 - 27	MS6 T40	15,0	33,50	12A16927	4 812,00	SP	SP 17 - 27N	MS6 T40	15,0	34,00	12C16927	7 371,00	SP
SP 17 - 28	MS6 T40	18,5	41,50	12A16928	5 133,00	SP	SP 17 - 28N	MS6 T40	18,5	42,00	12C16928	7 864,00	SP
SP 17 - 29	MS6 T40	18,5	41,50	12A16929	5 205,00	SP	SP 17 - 29N	MS6 T40	18,5	42,00	12C16929	7 972,00	SP
SP 17 - 30	MS6 T40	18,5	41,50	12A16930	5 278,00	SP	SP 17 - 30N	MS6 T40	18,5	42,00	12C16930	8 082,00	SP
SP 17 - 31	MS6 T40	18,5	41,50	12A16931	5 396,00	SP	SP 17 - 31N	MS6 T40	18,5	42,00	12C16931	8 259,00	SP
SP 17 - 32	MS6 T40	18,5	41,50	12A16932	5 494,00	SP	SP 17 - 32N	MS6 T40	18,5	42,00	12C16932	8 405,00	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	5 566,00	SP	SP 17 - 33N	MS6 T40	18,5	42,00	12C16933	8 513,00	SP
SP 17 - 34	MS6 T40	22,0	48,50	12A16934	5 751,00	SP	SP 17 - 34N	MS6 T40	22,0	48,00	12C16934	8 797,00	SP
SP 17 - 35	MS6 T40	22,0	48,50	12A16935	5 825,00	SP	SP 17 - 35N	MS6 T40	22,0	48,00	12C16935	8 908,00	SP
SP 17 - 36	MS6 T40	22,0	48,50	12A16936	5 897,00	SP	SP 17 - 36N	MS6 T40	22,0	48,00	12C16936	9 015,00	SP
SP 17 - 37	MS6 T40	22,0	48,50	12A16937	5 968,00	SP	SP 17 - 37N	MS6 T40	22,0	48,00	12C16937	9 123,00	SP
SP 17 - 38	MS6 T40	22,0	48,50	12A16938	6 040,00	SP	SP 17 - 38N	MS6 T40	22,0	48,00	12C16938	9 231,00	SP
SP 17 - 39	MS6 T40	22,0	48,50	12A16939	6 114,00	SP	SP 17 - 39N	MS6 T40	22,0	48,00	12C16939	9 341,00	SP
SP 17 - 40	MS6 T40	22,0	48,50	12A16940	6 186,00	SP	SP 17 - 40N	MS6 T40	22,0	48,00	12C16940	9 449,00	SP
SP 17 - 43 ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,50	12A56943	7 486,00	SP	SP 17 - 43N ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,00	12C56943	11 412,00	SP
SP 17 - 45 ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,50	12A56945	7 601,00	SP	SP 17 - 45N ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,00	12C56945	11 583,00	SP
SP 17 - 48 ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,50	12A56948	7 773,00	SP	SP 17 - 48N ¹⁾	MS6 T40	26,0	57,00	12C56948	11 843,00	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. sp

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

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

Teplotný 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

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

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 30 - 1	MS 402 B	1,1	3,40	13A01901	791,00	SP	SP 30 - 1N	MS 4000R	1,1	2,75	13C01901	1 678,00	SP
SP 30 - 2	MS 402 B	2,2	5,50	13A01902	1 010,00	SP	SP 30 - 2N	MS 4000R	2,2	6,05	13C01902	1 865,00	SP
SP 30 - 3	MS 4000	3,0	7,85	13A01903	1 324,00	SP	SP 30 - 3N	MS 4000R	3,0	7,85	13C01903	2 062,00	SP
SP 30 - 4	MS 4000	4,0	9,60	13A01904	1 512,00	SP	SP 30 - 4N	MS 4000R	4,0	9,60	13C01904	2 343,00	SP
SP 30 - 5	MS 4000	5,5	13,00	13A01905	1 757,00	SP	SP 30 - 5N	MS 4000R	5,5	13,00	13C01905	2 667,00	SP
SP 30 - 5	MS6 T40	5,5	13,60	13AA1905	2 263,00	SP	SP 30 - 5N	MS6 T40	5,5	13,60	13CA1905	3 532,00	SP
SP 30 - 6	MS 4000	5,5	13,00	13A01906	1 913,00	SP	SP 30 - 6N	MS 4000R	5,5	13,00	13C01906	2 901,00	SP
SP 30 - 6	MS6 T40	5,5	13,60	13AA1906	2 419,00	SP	SP 30 - 6N	MS6 T40	5,5	13,60	13CA1906	3 767,00	SP
SP 30 - 7	MS 4000	7,5	18,80	13AA1907	2 363,00	SP	SP 30 - 7N	MS 4000R	7,5	18,80	13CA1907	3 576,00	SP
SP 30 - 7	MS6 T40	7,5	17,60	13A01907	2 502,00	SP	SP 30 - 7N	MS6 T40	7,5	17,60	13C01907	3 892,00	SP
SP 30 - 8	MS 4000	7,5	18,80	13AA1908	2 465,00	SP	SP 30 - 8N	MS 4000R	7,5	18,80	13CA1908	3 730,00	SP
SP 30 - 8	MS6 T40	7,5	17,60	13A01908	2 605,00	SP	SP 30 - 8N	MS6 T40	7,5	17,60	13C01908	4 046,00	SP
SP 30 - 9	MS6 T40	9,2	21,80	13A01909	2 839,00	SP	SP 30 - 9N	MS6 T40	9,2	21,80	13C01909	4 404,00	SP
SP 30 - 10	MS6 T40	9,2	21,80	13A01910	2 936,00	SP	SP 30 - 10N	MS6 T40	9,2	21,80	13C01910	4 551,00	SP
SP 30 - 11	MS6 T40	9,2	21,80	13A01911	3 034,00	SP	SP 30 - 11N	MS6 T40	9,2	21,80	13C01911	4 698,00	SP
SP 30 - 12	MS6 T40	11,0	24,80	13A01912	3 173,00	SP	SP 30 - 12N	MS6 T40	11,0	24,80	13C01912	4 908,00	SP
SP 30 - 13	MS6 T40	11,0	24,80	13A01913	3 333,00	SP	SP 30 - 13N	MS6 T40	11,0	24,80	13C01913	5 147,00	SP
SP 30 - 14	MS6 T40	13,0	30,00	13A01914	3 592,00	SP	SP 30 - 14N	MS6 T40	13,0	30,00	13C01914	5 540,00	SP
SP 30 - 15	MS6 T40	13,0	30,00	13A01915	3 690,00	SP	SP 30 - 15N	MS6 T40	13,0	30,00	13C01915	5 687,00	SP
SP 30 - 16	MS6 T40	15,0	34,00	13A01916	3 876,00	SP	SP 30 - 16N	MS6 T40	15,0	34,00	13C01916	5 969,00	SP
SP 30 - 17	MS6 T40	15,0	34,00	13A01917	3 972,00	SP	SP 30 - 17N	MS6 T40	15,0	34,00	13C01917	6 113,00	SP
SP 30 - 18	MS6 T40	18,5	42,00	13A01918	4 332,00	SP	SP 30 - 18N	MS6 T40	18,5	42,00	13C01918	6 650,00	SP
SP 30 - 19	MS6 T40	18,5	42,00	13A01919	4 430,00	SP	SP 30 - 19N	MS6 T40	18,5	42,00	13C01919	6 796,00	SP
SP 30 - 20	MS6 T40	18,5	42,00	13A01920	4 580,00	SP	SP 30 - 20N	MS6 T40	18,5	42,00	13C01920	7 021,00	SP
SP 30 - 21	MS6 T40	18,5	42,00	13A01921	4 775,00	SP	SP 30 - 21N	MS6 T40	18,5	42,00	13C01921	7 314,00	SP
SP 30 - 22	MS6 T40	22,0	48,00	13A01922	4 985,00	SP	SP 30 - 22N	MS6 T40	22,0	48,00	13C01922	7 634,00	SP
SP 30 - 23	MS6 T40	22,0	48,00	13A01923	5 082,00	SP	SP 30 - 23N	MS6 T40	22,0	48,00	13C01923	7 780,00	SP
SP 30 - 24	MS6 T40	22,0	48,00	13A01924	5 177,00	SP	SP 30 - 24N	MS6 T40	22,0	48,00	13C01924	7 922,00	SP
SP 30 - 25	MS6 T40	22,0	48,00	13A01925	5 271,00	SP	SP 30 - 25N	MS6 T40	22,0	48,00	13C01925	8 064,00	SP
SP 30 - 26	MS6 T40	22,0	48,00	13A01926	5 366,00	SP	SP 30 - 26N	MS6 T40	22,0	48,00	13C01926	8 205,00	SP
SP 30 - 27	MS6 T40	26,0	57,00	13A01927	5 715,00	SP	SP 30 - 27N	MS6 T40	26,0	57,00	13C01927	8 740,00	SP
SP 30 - 28	MS6 T40	26,0	57,00	13A01928	5 808,00	SP	SP 30 - 28N	MS6 T40	26,0	57,00	13C01928	8 880,00	SP
SP 30 - 29	MS6 T40	26,0	57,00	13A01929	5 900,00	SP	SP 30 - 29N	MS6 T40	26,0	57,00	13C01929	9 019,00	SP
SP 30 - 30	MS6 T40	26,0	57,00	13A01930	5 993,00	SP	SP 30 - 30N	MS6 T40	26,0	57,00	13C01930	9 158,00	SP
SP 30 - 31	MS6 T40	26,0	57,00	13A01931	6 084,00	SP	SP 30 - 31N	MS6 T40	26,0	57,00	13C01931	9 295,00	SP
SP 30 - 32	MS6 T40	30,0	66,50	13A01932	6 362,00	SP	SP 30 - 32N	MS6 T40	30,0	66,50	13C01932	9 720,00	SP
SP 30 - 33	MS6 T40	30,0	66,50	13A01933	6 454,00	SP	SP 30 - 33N	MS6 T40	30,0	66,50	13C01933	9 857,00	SP
SP 30 - 34	MS6 T40	30,0	66,50	13A01934	6 545,00	SP	SP 30 - 34N	MS6 T40	30,0	66,50	13C01934	9 994,00	SP
SP 30 - 35	MS6 T40	30,0	66,50	13A01935	6 636,00	SP	SP 30 - 35N	MS6 T40	30,0	66,50	13C01935	10 131,00	SP
SP 30 - 39 ¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A40339	8 794,00	SP	SP 30 - 39N ¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C40339	12 634,00	SP
SP 30 - 43 ¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A40343	9 231,00	SP	SP 30 - 43N ¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C40343	13 289,00	SP
SP 30 - 46 ¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A50346	11 043,00	SP	SP 30 - 46N ¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C50346	16 415,00	SP
SP 30 - 49 ¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A50349	11 591,00	SP	SP 30 - 49N ¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C50349	17 236,00	SP

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	2 442,00	SP	SP 30 - 5N	MS6 T40	5,5	13,60	13CB6905	3 799,00	SP
SP 30 - 6	MS6 T40	5,5	13,60	13AB6906	2 607,00	SP	SP 30 - 6N	MS6 T40	5,5	13,60	13CB6906	4 046,00	SP
SP 30 - 7	MS6 T40	7,5	17,60	13A16907	2 694,00	SP	SP 30 - 7N	MS6 T40	7,5	17,60	13C16907	4 178,00	SP
SP 30 - 8	MS6 T40	7,5	17,60	13A16908	2 802,00	SP	SP 30 - 8N	MS6 T40	7,5	17,60	13C16908	4 339,00	SP
SP 30 - 9	MS6 T40	9,2	21,80	13A16909	3 047,00	SP	SP 30 - 9N	MS6 T40	9,2	21,80	13C16909	4 715,00	SP
SP 30 - 10	MS6 T40	9,2	21,80	13A16910	3 150,00	SP	SP 30 - 10N	MS6 T40	9,2	21,80	13C16910	4 869,00	SP
SP 30 - 11	MS6 T40	9,2	21,80	13A16911	3 252,00	SP	SP 30 - 11N	MS6 T40	9,2	21,80	13C16911	5 023,00	SP
SP 30 - 12	MS6 T40	11,0	24,80	13A16912	3 398,00	SP	SP 30 - 12N	MS6 T40	11,0	24,80	13C16912	5 244,00	SP
SP 30 - 13	MS6 T40	11,0	24,80	13A16913	3 566,00	SP	SP 30 - 13N	MS6 T40	11,0	24,80	13C16913	5 496,00	SP
SP 30 - 14	MS6 T40	13,0	30,00	13A16914	3 839,00	SP	SP 30 - 14N	MS6 T40	13,0	30,00	13C16914	5 908,00	SP
SP 30 - 15	MS6 T40	13,0	30,00	13A16915	3 941,00	SP	SP 30 - 15N	MS6 T40	13,0	30,00	13C16915	6 062,00	SP
SP 30 - 16	MS6 T40	15,0	34,00	13A16916	4 136,00	SP	SP 30 - 16N	MS6 T40	15,0	34,00	13C16916	6 358,00	SP
SP 30 - 17	MS6 T40	15,0	34,00	13A16917	4 237,00	SP	SP 30 - 17N	MS6 T40	15,0	34,00	13C16917	6 509,00	SP
SP 30 - 18	MS6 T40	18,5	42,00	13A16918	4 586,00	SP	SP 30 - 18N	MS6 T40	18,5	42,00	13C16918	7 043,00	SP
SP 30 - 19	MS6 T40	18,5	42,00	13A16919	4 688,00	SP	SP 30 - 19N	MS6 T40	18,5	42,00	13C16919	7 197,00	SP
SP 30 - 20	MS6 T40	18,5	42,00	13A16920	4 846,00	SP	SP 30 - 20N	MS6 T40	18,5	42,00	13C16920	7 433,00	SP
SP 30 - 21	MS6 T40	18,5	42,00	13A16921	5 051,00	SP	SP 30 - 21N	MS6 T40	18,5	42,00	13C16921	7 741,00	SP
SP 30 - 22	MS6 T40	22,0	48,00	13A16922	5 271,00	SP	SP 30 - 22N	MS6 T40	22,0	48,00	13C16922	8 076,00	SP
SP 30 - 23	MS6 T40	22,0	48,00	13A16923	5 373,00	SP	SP 30 - 23N	MS6 T40	22,0	48,00	13C16923	8 230,00	SP
SP 30 - 24	MS6 T40	22,0	48,00	13A16924	5 472,00	SP	SP 30 - 24N	MS6 T40	22,0	48,00	13C16924	8 379,00	SP
SP 30 - 25	MS6 T40	22,0	48,00	13A16925	5 572,00	SP	SP 30 - 25N	MS6 T40	22,0	48,00	13C16925	8 528,00	SP
SP 30 - 26	MS6 T40	22,0	48,00	13A16926	5 671,00	SP	SP 30 - 26N	MS6 T40	22,0	48,00	13C16926	8 677,00	SP
SP 30 - 27	MS6 T40	26,0	57,00	13A16927	6 037,00	SP	SP 30 - 27N	MS6 T40	26,0	57,00	13C16927	9 238,00	SP
SP 30 - 28	MS6 T40	26,0	57,00	13A16928	6 135,00	SP	SP 30 - 28N	MS6 T40	26,0	57,00	13C16928	9 385,00	SP
SP 30 - 29	MS6 T40	26,0	57,00	13A16929	6 232,00	SP	SP 30 - 29N	MS6 T40	26,0	57,00	13C16929	9 531,00	SP
SP 30 - 30	MS6 T40	26,0	57,00	13A16930	6 330,00	SP	SP 30 - 30N	MS6 T40	26,0	57,00	13C16930	9 677,00	SP
SP 30 - 31	MS6 T40	26,0	57,00	13A16931	6 426,00	SP	SP 30 - 31N	MS6 T40	26,0	57,00	13C16931	9 821,00	SP
SP 30 - 32	MS6 T40	30,0	66,50	13A16932	6 774,00	SP	SP 30 - 32N	MS6 T40	30,0	66,50	13C16932	10 324,00	SP
SP 30 - 33	MS6 T40	30,0	66,50	13A16933	6 870,00	SP	SP 30 - 33N	MS6 T40	30,0	66,50	13C16933	10 467,00	SP
SP 30 - 34	MS6 T40	30,0	66,50	13A16934	6 966,00	SP	SP 30 - 34N	MS6 T40	30,0	66,50	13C16934	10 611,00	SP
SP 30 - 35	MS6 T40	30,0	66,50	13A16935	7 061,00	SP	SP 30 - 35N	MS6 T40	30,0	66,50	13C16935	10 755,00	SP
SP 30 - 39 ¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A45339	9 313,00	SP	SP 30 - 39N ¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45339	13 298,00	SP
SP 30 - 43 ¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A45343	9 772,00	SP	SP 30 - 43N ¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45343	13 986,00	SP
SP 30 - 46 ¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A55346	11 973,00	SP	SP 30 - 46N ¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55346	17 508,00	SP
SP 30 - 49 ¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A55349	12 548,00	SP	SP 30 - 49N ¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55349	18 370,00	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. sp.

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

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

Teplotný 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	991,00	SP	SP 46 - 1BN	4" MS 4000R	1,1	2,75	15C219C1	1 979,00	SP
SP 46 - 1	4" MS 402	2,2	5,50	15A21901	1 122,00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 46 - 2BB	4" MS 402	2,2	5,50	15A219D2	1 143,00	SP	SP 46 - 2BBN	4" MS 4000R	2,2	6,05	15C219D2	2 066,00	SP
SP 46 - 2	4" MS 4000	3,0	7,85	15A21902	1 391,00	SP	SP 46 - 2N	4" MS 4000R	3,0	7,85	15C21902	2 162,00	SP
SP 46 - 3C	4" MS 4000	4,0	9,60	15A219F3	1 633,00	SP	SP 46 - 3CN	4" MS 4000R	4,0	9,60	15C219F3	2 482,00	SP
SP 46 - 3	4" MS 4000	5,5	13,00	15A21903	1 745,00	SP	SP 46 - 3N	4" MS 4000R	5,5	13,00	15C21903	2 650,00	SP
SP 46 - 4C	4" MS 4000	5,5	13,00	15A219F4	1 827,00	SP	SP 46 - 4CN	4" MS 4000R	5,5	13,00	15C219F4	2 772,00	SP
SP 46 - 4C	MS6 T40	5,5	13,60	15AC19F4	2 333,00	SP	SP 46 - 4CN	MS6 T40	5,5	13,60	15CC19F4	3 637,00	SP
SP 46 - 4	4" MS 4000	7,5	18,80	15AC1904	2 249,00	SP	SP 46 - 4N	4" MS 4000R	7,5	18,80	15CC1904	3 405,00	SP
SP 46 - 4	MS6 T40	7,5	16,60	15A21904	2 388,00	SP	SP 46 - 4N	MS6 T40	7,5	17,60	15C21904	3 721,00	SP
SP 46 - 5	4" MS 4000	7,5	18,80	15AC1905	2 420,00	SP	SP 46 - 5N	4" MS 4000R	7,5	18,80	15CC1905	3 661,00	SP
SP 46 - 5	MS6 T40	7,5	16,60	15A21905	2 559,00	SP	SP 46 - 5N	MS6 T40	7,5	17,60	15C21905	3 978,00	SP
SP 46 - 6	MS6 T40	9,2	20,20	15A21906	2 858,00	SP	SP 46 - 6N	MS6 T40	9,2	21,80	15C21906	4 433,00	SP
SP 46 - 7	MS6 T40	11,0	24,60	15A21907	3 066,00	SP	SP 46 - 7N	MS6 T40	11,0	24,80	15C21907	4 747,00	SP
SP 46 - 8C	MS6 T40	11,0	24,60	15A219F8	3 173,00	SP	SP 46 - 8CN	MS6 T40	11,0	24,80	15C219F8	4 908,00	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	3 294,00	SP	SP 46 - 8N	MS6 T40	13,0	30,00	15C21908	5 093,00	SP
SP 46 - 9C	MS6 T40	13,0	29,00	15A219F9	3 444,00	SP	SP 46 - 9CN	MS6 T40	13,0	30,00	15C219F9	5 318,00	SP
SP 46 - 9	MS6 T40	15,0	33,50	15A21909	3 604,00	SP	SP 46 - 9N	MS6 T40	15,0	34,00	15C21909	5 560,00	SP
SP 46 - 10	MS6 T40	15,0	33,50	15A21910	3 771,00	SP	SP 46 - 10N	MS6 T40	15,0	34,00	15C21910	5 812,00	SP
SP 46 - 11	MS6 T40	18,5	41,50	15A21911	4 203,00	SP	SP 46 - 11N	MS6 T40	18,5	42,00	15C21911	6 457,00	SP
SP 46 - 12	MS6 T40	18,5	41,50	15A21912	4 368,00	SP	SP 46 - 12N	MS6 T40	18,5	42,00	15C21912	6 704,00	SP
SP 46 - 13	MS6 T40	22,0	48,50	15A21913	4 704,00	SP	SP 46 - 13N	MS6 T40	22,0	48,00	15C21913	7 213,00	SP
SP 46 - 14	MS6 T40	22,0	48,50	15A21914	4 874,00	SP	SP 46 - 14N	MS6 T40	22,0	48,00	15C21914	7 468,00	SP
SP 46 - 15	MS6 T40	22,0	48,50	15A21915	5 042,00	SP	SP 46 - 15N	MS6 T40	22,0	48,00	15C21915	7 719,00	SP
SP 46 - 16	MS6 T40	26,0	57,50	15A21916	5 464,00	SP	SP 46 - 16N	MS6 T40	26,0	57,00	15C21916	8 364,00	SP
SP 46 - 17	MS6 T40	26,0	57,50	15A21917	5 630,00	SP	SP 46 - 17N	MS6 T40	26,0	57,00	15C21917	8 613,00	SP
SP 46 - 18	MS6 T40	30,0	65,00	15A21918	5 985,00	SP	SP 46 - 18N	MS6 T40	30,0	66,50	15C21918	9 154,00	SP
SP 46 - 19	MS6 T40	30,0	65,00	15A21919	6 076,00	SP	SP 46 - 19N	MS6 T40	30,0	66,50	15C21919	9 290,00	SP
SP 46 - 20	MS6 T40	30,0	65,00	15A21920	6 198,00	SP	SP 46 - 20N	MS6 T40	30,0	66,50	15C21920	9 473,00	SP
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20321	6 869,00	SP	SP 46 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20321	9 745,00	SP
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20322	7 028,00	SP	SP 46 - 22N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20322	9 985,00	SP
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20323	7 186,00	SP	SP 46 - 23N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20323	10 222,00	SP
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20324	7 346,00	SP	SP 46 - 24N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20324	10 462,00	SP
SP 46 - 26 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A40326	9 740,00	SP	SP 46 - 26N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C40326	14 460,00	SP
SP 46 - 28 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A40328	9 918,00	SP	SP 46 - 28N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C40328	14 726,00	SP
SP 46 - 30 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A40630	9 974,00	SP	SP 46 - 30N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C40630	14 960,00	SP
SP 46 - 33 ¹⁾	8" MMS 8000	55,0	114,00	15A40633	10 981,00	SP	SP 46 - 33N ¹⁾	8" MMS 8000N	55,0	114,00	15C40633	16 234,00	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	2 431,00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 46 - 4C	MS6 T40	5,5	13,60	15AD69F4	2 516,00	SP	SP 46 - 4CN	MS6 T40	5,5	13,60	15CD69F4	3 910,00	SP
SP 46 - 4	MS6 T40	7,5	17,60	15A36904	2 574,00	SP	SP 46 - 4N	MS6 T40	7,5	17,60	15C36904	3 998,00	SP
SP 46 - 5	MS6 T40	7,5	17,60	15A36905	2 754,00	SP	SP 46 - 5N	MS6 T40	7,5	17,60	15C36905	4 267,00	SP
SP 46 - 6	MS6 T40	9,2	21,80	15A36906	3 067,00	SP	SP 46 - 6N	MS6 T40	9,2	21,80	15C36906	4 746,00	SP
SP 46 - 7	MS6 T40	11,0	24,80	15A36907	3 285,00	SP	SP 46 - 7N	MS6 T40	11,0	24,80	15C36907	5 075,00	SP
SP 46 - 8C	MS6 T40	11,0	24,80	15A369F8	3 398,00	SP	SP 46 - 8CN	MS6 T40	11,0	24,80	15C369F8	5 244,00	SP
SP 46 - 8	MS6 T40	13,0	30,00	15A36908	3 526,00	SP	SP 46 - 8N	MS6 T40	13,0	30,00	15C36908	5 438,00	SP
SP 46 - 9C	MS6 T40	13,0	30,00	15A369F9	3 683,00	SP	SP 46 - 9CN	MS6 T40	13,0	30,00	15C369F9	5 674,00	SP
SP 46 - 9	MS6 T40	15,0	34,00	15A36909	3 850,00	SP	SP 46 - 9N	MS6 T40	15,0	34,00	15C36909	5 929,00	SP
SP 46 - 10	MS6 T40	15,0	34,00	15A36910	4 027,00	SP	SP 46 - 10N	MS6 T40	15,0	34,00	15C36910	6 194,00	SP
SP 46 - 11	MS6 T40	18,5	42,00	15A36911	4 450,00	SP	SP 46 - 11N	MS6 T40	18,5	42,00	15C36911	6 841,00	SP
SP 46 - 12	MS6 T40	18,5	42,00	15A36912	4 623,00	SP	SP 46 - 12N	MS6 T40	18,5	42,00	15C36912	7 100,00	SP
SP 46 - 13	MS6 T40	22,0	48,00	15A36913	4 977,00	SP	SP 46 - 13N	MS6 T40	22,0	48,00	15C36913	7 635,00	SP
SP 46 - 14	MS6 T40	22,0	48,00	15A36914	5 154,00	SP	SP 46 - 14N	MS6 T40	22,0	48,00	15C36914	7 902,00	SP
SP 46 - 15	MS6 T40	22,0	48,00	15A36915	5 331,00	SP	SP 46 - 15N	MS6 T40	22,0	48,00	15C36915	8 166,00	SP
SP 46 - 16	MS6 T40	26,0	57,00	15A36916	5 774,00	SP	SP 46 - 16N	MS6 T40	26,0	57,00	15C36916	8 843,00	SP
SP 46 - 17	MS6 T40	26,0	57,00	15A36917	5 948,00	SP	SP 46 - 17N	MS6 T40	26,0	57,00	15C36917	9 105,00	SP
SP 46 - 18	MS6 T40	30,0	66,50	15A36918	6 377,00	SP	SP 46 - 18N	MS6 T40	30,0	66,50	15C36918	9 729,00	SP
SP 46 - 19	MS6 T40	30,0	66,50	15A36919	6 473,00	SP	SP 46 - 19N	MS6 T40	30,0	66,50	15C36919	9 872,00	SP
SP 46 - 20	MS6 T40	30,0	66,50	15A36920	6 601,00	SP	SP 46 - 20N	MS6 T40	30,0	66,50	15C36920	10 065,00	SP
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35321	7 291,00	SP	SP 46 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35321	10 265,00	SP
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35322	7 459,00	SP	SP 46 - 22N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35322	10 517,00	SP
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35323	7 625,00	SP	SP 46 - 23N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35323	10 766,00	SP
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35324	7 793,00	SP	SP 46 - 24N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35324	11 017,00	SP
SP 46 - 26 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55326	10 604,00	SP	SP 46 - 26N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55326	15 455,00	SP
SP 46 - 28 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55328	10 791,00	SP	SP 46 - 28N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55328	15 735,00	SP
SP 46 - 30 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55630	10 865,00	SP	SP 46 - 30N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55630	15 995,00	SP
SP 46 - 33 ¹⁾	8" MMS 8000	55,0	114,00	15A55633	11 922,00	SP	SP 46 - 33N ¹⁾	8" MMS 8000N	55,0	114,00	15C55633	17 333,00	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. sp

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

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla. SP 46-26 a SP 46-28 s ochranným pláštom, 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

Prípojka čerpadla Rp 4

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 60 - 1A	4" MS 402	1,5	4,20	14A019A1	1 301,00	SP	SP 60 - 1AN	4" MS 4000 R	1,5	4,00	14C019A1	2 388,00	SP
SP 60 - 1	4" MS 402	2,2	5,50	14A01901	1 409,00	SP	-	-	-	-	-	-	-
SP 60 - 2B	4" MS 4000	3,0	7,85	14A019C2	1 691,00	SP	SP 60 - 2BN	4" MS 4000 R	3,0	7,85	14C019C2	2 612,00	SP
SP 60 - 2	4" MS 4000	4,0	9,60	14A01902	1 806,00	SP	SP 60 - 2N	4" MS 4000R	4,0	9,60	14C01902	2 785,00	SP
SP 60 - 3	4" MS 4000	5,5	13,00	14A01903	2 066,00	SP	SP 60 - 3N	4" MS 4000R	5,5	13,00	14C01903	3 131,00	SP
SP 60 - 4	4" MS 4000	7,5	18,80	14A01904	2 529,00	SP	SP 60 - 4N	4" MS 4000R	7,5	18,80	14C01904	3 825,00	SP
SP 60 - 4	MS6 T40	7,5	16,60	14AA1904	2 669,00	SP	SP 60 - 4N	MS6 T40	7,5	17,60	14CA1904	4 141,00	SP
SP 60 - 5	MS6 T40	9,2	20,20	14A01905	2 941,00	SP	SP 60 - 5N	MS6 T40	9,2	21,80	14C01905	4 558,00	SP
SP 60 - 6	MS6 T40	11,0	24,60	14A01906	3 124,00	SP	SP 60 - 6N	MS6 T40	11,0	24,80	14C01906	4 835,00	SP
SP 60 - 7	MS6 T40	13,0	29,00	14A01907	3 348,00	SP	SP 60 - 7N	MS6 T40	13,0	30,00	14C01907	5 173,00	SP
SP 60 - 8B	MS6 T40	13,0	29,00	14A019C8	3 442,00	SP	SP 60 - 8BN	MS6 T40	13,0	30,00	14C019C8	5 315,00	SP
SP 60 - 8	MS6 T40	15,0	33,50	14A01908	3 576,00	SP	SP 60 - 8N	MS6 T40	15,0	34,00	14C01908	5 519,00	SP
SP 60 - 9B	MS6 T40	15,0	33,50	14A019C9	3 669,00	SP	SP 60 - 8BN	MS6 T40	15,0	34,00	14C019C9	5 658,00	SP
SP 60 - 9	MS6 T40	18,5	41,50	14A01909	3 980,00	SP	SP 60 - 9N	MS6 T40	18,5	42,00	14C01909	6 122,00	SP
SP 60 - 10	MS6 T40	18,5	41,50	14A01910	4 119,00	SP	SP 60 - 10N	MS6 T40	18,5	42,00	14C01910	6 330,00	SP
SP 60 - 11	MS6 T40	22,0	48,50	14A01911	4 423,00	SP	SP 60 - 11N	MS6 T40	22,0	48,00	14C01911	6 791,00	SP
SP 60 - 12	MS6 T40	22,0	48,50	14A01912	4 618,00	SP	SP 60 - 12N	MS6 T40	22,0	48,00	14C01912	7 084,00	SP
SP 60 - 13	MS6 T40	26,0	57,50	14A01913	5 016,00	SP	SP 60 - 13N	MS6 T40	26,0	57,00	14C01913	7 692,00	SP
SP 60 - 14	MS6 T40	26,0	57,50	14A01914	5 159,00	SP	SP 60 - 14N	MS6 T40	26,0	57,00	14C01914	7 907,00	SP
SP 60 - 15	MS6 T40	26,0	57,50	14A01915	5 302,00	SP	SP 60 - 15N	MS6 T40	26,0	57,00	14C01915	8 122,00	SP
SP 60 - 16	MS6 T40	30,0	65,00	14A01916	5 631,00	SP	SP 60 - 16N	MS6 T40	30,0	66,50	14C01916	8 623,00	SP
SP 60 - 17	MS6 T40	30,0	65,00	14A01917	5 704,00	SP	SP 60 - 17N	MS6 T40	30,0	66,50	14C01917	8 733,00	SP
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A00318	6 354,00	SP	SP 60 - 18N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C00318	8 973,00	SP
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A00319	6 492,00	SP	SP 60 - 19N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C00319	9 181,00	SP
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A00320	6 629,00	SP	SP 60 - 20N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C00320	9 386,00	SP
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	14AA0321	6 766,00	SP	SP 60 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14CA0321	9 591,00	SP
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45,0	96,50	14A00322	8 427,00	SP	SP 60 - 22N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	14C00322	12 490,00	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

Prípojka čerpadla Rp 4

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 60 - 3	MS6 T40	5,5	13,60	14AB6903	2 767,00	SP	SP 60 - 3N	MS6 T40	5,5	12,20	14CB6903	4 287,00	SP
SP 60 - 4	MS6 T40	7,5	17,60	14AB6904	2 869,00	SP	SP 60 - 4N	MS6 T40	7,5	16,60	14CB6904	4 439,00	SP
SP 60 - 5	MS6 T40	9,2	21,80	14A16905	3 155,00	SP	SP 60 - 5N	MS6 T40	9,2	20,20	14C16905	4 877,00	SP
SP 60 - 6	MS6 T40	11,0	24,80	14A16906	3 347,00	SP	SP 60 - 6N	MS6 T40	11,0	24,60	14C16906	5 167,00	SP
SP 60 - 7	MS6 T40	13,0	30,00	14A16907	3 582,00	SP	SP 60 - 7N	MS6 T40	13,0	29,00	14C16907	5 523,00	SP
SP 60 - 8B	MS6 T40	13,0	30,00	14A169C8	3 681,00	SP	SP 60 - 8BN	MS6 T40	13,0	29,00	14C169C8	5 672,00	SP
SP 60 - 8	MS6 T40	15,0	34,00	14A16908	3 821,00	SP	SP 60 - 8N	MS6 T40	15,0	33,50	14C16908	5 886,00	SP
SP 60 - 9B	MS6 T40	15,0	34,00	14A169C9	3 919,00	SP	SP 60 - 9BN	MS6 T40	15,0	33,50	14C169C9	6 032,00	SP
SP 60 - 9	MS6 T40	18,5	42,00	14A16909	4 216,00	SP	SP 60 - 9N	MS6 T40	18,5	41,50	14C16909	6 489,00	SP
SP 60 - 10	MS6 T40	18,5	42,00	14A16910	4 361,00	SP	SP 60 - 10N	MS6 T40	18,5	41,50	14C16910	6 707,00	SP
SP 60 - 11	MS6 T40	22,0	48,00	14A16911	4 681,00	SP	SP 60 - 11N	MS6 T40	22,0	48,50	14C16911	7 191,00	SP
SP 60 - 12	MS6 T40	22,0	48,00	14A16912	4 886,00	SP	SP 60 - 12N	MS6 T40	22,0	48,50	14C16912	7 499,00	SP
SP 60 - 13	MS6 T40	26,0	57,00	14A16913	5 304,00	SP	SP 60 - 13N	MS6 T40	26,0	57,50	14C16913	8 138,00	SP
SP 60 - 14	MS6 T40	26,0	57,00	14A16914	5 454,00	SP	SP 60 - 14N	MS6 T40	26,0	57,50	14C16914	8 364,00	SP
SP 60 - 15	MS6 T40	26,0	57,00	14A16915	5 604,00	SP	SP 60 - 15N	MS6 T40	26,0	57,50	14C16915	8 589,00	SP
SP 60 - 16	MS6 T40	30,0	66,50	14A16916	6 006,00	SP	SP 60 - 16N	MS6 T40	30,0	65,00	14C16916	9 172,00	SP
SP 60 - 17	MS6 T40	30,0	66,50	14A16917	6 083,00	SP	SP 60 - 17N	MS6 T40	30,0	65,00	14C16917	9 287,00	SP
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A15318	6 751,00	SP	SP 60 - 18N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15318	9 455,00	SP
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A15319	6 896,00	SP	SP 60 - 19N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15319	9 673,00	SP
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A15320	7 040,00	SP	SP 60 - 20N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15320	9 888,00	SP
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	14AB5321	7 184,00	SP	SP 60 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14CB5321	10 104,00	SP
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45,0	96,50	14A15322	9 226,00	SP	SP 60 - 22N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	14C15322	13 387,00	SP

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

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

SP 60 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.

SP 77, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 77, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 77 - 1	MS6 T40	5,5	12,20	16A01901	2 879,00	SP	SP 77 - 1N	MS6 T40	5,5	13,60	16C01901	4 456,00	SP
SP 77 - 2B	MS6 T40	5,5	12,20	16A019C2	3 056,00	SP	SP 77 - 2BN	MS6 T40	5,5	13,60	16C019C2	4 722,00	SP
SP 77 - 2	MS6 T40	7,5	16,60	16A01902	3 162,00	SP	SP 77 - 2N	MS6 T40	7,5	17,60	16C01902	4 882,00	SP
SP 77 - 3B	MS6 T40	9,2	20,20	16A019C3	3 515,00	SP	SP 77 - 3BN	MS6 T40	9,2	21,80	16C019C3	5 418,00	SP
SP 77 - 3	MS6 T40	11,0	24,60	16A01903	3 647,00	SP	SP 77 - 3N	MS6 T40	11,0	24,80	16C01903	5 619,00	SP
SP 77 - 4B	MS6 T40	13,0	29,00	16A019C4	3 889,00	SP	SP 77 - 4BN	MS6 T40	13,0	30,00	16C019C4	5 985,00	SP
SP 77 - 4	MS6 T40	15,0	33,50	16A01904	4 065,00	SP	SP 77 - 4N	MS6 T40	15,0	34,00	16C01904	6 252,00	SP
SP 77 - 5	MS6 T40	18,5	41,50	16A01905	4 466,00	SP	SP 77 - 5N	MS6 T40	18,5	42,00	16C01905	6 850,00	SP
SP 77 - 6	MS6 T40	22,0	48,50	16A01906	4 831,00	SP	SP 77 - 6N	MS6 T40	22,0	48,00	16C01906	7 404,00	SP
SP 77 - 7	MS6 T40	26,0	57,50	16A01907	5 337,00	SP	SP 77 - 7N	MS6 T40	26,0	57,00	16C01907	8 174,00	SP
SP 77 - 8B	MS6 T40	26,0	57,50	16A019C8	5 503,00	SP	SP 77 - 8BN	MS6 T40	26,0	57,00	16C019C8	8 423,00	SP
SP 77 - 8	MS6 T40	30,0	65,00	16A01908	5 774,00	SP	SP 77 - 8N	MS6 T40	30,0	66,50	16C01908	8 838,00	SP
SP 77 - 9	MS6 T40	30,0	65,00	16A01909	6 023,00	SP	SP 77 - 9N	MS6 T40	30,0	66,50	16C01909	9 212,00	SP
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37,0	80,00	16A00310	6 670,00	SP	SP 77 - 10N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16C00310	9 448,00	SP
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37,0	80,00	16A00311	6 911,00	SP	SP 77 - 11N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16CA0311	9 809,00	SP
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45,0	96,50	16A00312	8 676,00	SP	SP 77 - 12N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	16C00312	12 864,00	SP
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A00313	9 389,00	SP	SP 77 - 13N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C00313	13 696,00	SP
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A00314	9 629,00	SP	SP 77 - 14N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C00314	14 058,00	SP
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A00315	9 867,00	SP	SP 77 - 15N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C00315	14 414,00	SP
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A00316	10 328,00	SP	SP 77 - 16N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C00316	14 995,00	SP
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A00317	10 566,00	SP	SP 77 - 17N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C00317	15 352,00	SP
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A00318	10 804,00	SP	SP 77 - 18N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C00318	15 709,00	SP
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A00319	11 577,00	SP	SP 77 - 19N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C00319	16 601,00	SP
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A00320	11 973,00	SP	SP 77 - 20N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C00320	17 195,00	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

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 77 - 1	MS6 T40	5,5	12,20	16A16901	3 089,00	SP	SP 77 - 1N	MS6 T40	5,5	13,60	16C16901	4 769,00	SP
SP 77 - 2B	MS6 T40	5,5	12,20	16A169C2	3 275,00	SP	SP 77 - 2BN	MS6 T40	5,5	13,60	16C169C2	5 049,00	SP
SP 77 - 2	MS6 T40	7,5	16,60	16A16902	3 387,00	SP	SP 77 - 2N	MS6 T40	7,5	17,60	16C16902	5 216,00	SP
SP 77 - 3B	MS6 T40	9,2	20,20	16A169C3	3 757,00	SP	SP 77 - 3BN	MS6 T40	9,2	21,80	16C169C3	5 780,00	SP
SP 77 - 3	MS6 T40	11,0	24,60	16A16903	3 896,00	SP	SP 77 - 3N	MS6 T40	11,0	24,80	16C16903	5 991,00	SP
SP 77 - 4B	MS6 T40	13,0	29,00	16A169C4	4 150,00	SP	SP 77 - 4BN	MS6 T40	13,0	30,00	16C169C4	6 375,00	SP
SP 77 - 4	MS6 T40	15,0	33,50	16A16904	4 334,00	SP	SP 77 - 4N	MS6 T40	15,0	34,00	16C16904	6 655,00	SP
SP 77 - 5	MS6 T40	18,5	41,50	16A16905	4 726,00	SP	SP 77 - 5N	MS6 T40	18,5	42,00	16C16905	7 254,00	SP
SP 77 - 6	MS6 T40	22,0	48,50	16A16906	5 110,00	SP	SP 77 - 6N	MS6 T40	22,0	48,00	16C16906	7 835,00	SP
SP 77 - 7	MS6 T40	26,0	57,50	16A16907	5 641,00	SP	SP 77 - 7N	MS6 T40	26,0	57,00	16C16907	8 643,00	SP
SP 77 - 8B	MS6 T40	26,0	57,50	16A169C8	5 815,00	SP	SP 77 - 8BN	MS6 T40	26,0	57,00	16C169C8	8 905,00	SP
SP 77 - 8	MS6 T40	30,0	65,00	16A16908	6 156,00	SP	SP 77 - 8N	MS6 T40	30,0	66,50	16C16908	9 398,00	SP
SP 77 - 9	MS6 T40	30,0	65,00	16A16909	6 418,00	SP	SP 77 - 9N	MS6 T40	30,0	66,50	16C16909	9 790,00	SP
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37,0	80,00	16A15310	7 083,00	SP	SP 77 - 10N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16C15310	9 953,00	SP
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37,0	80,00	16AB5311	7 336,00	SP	SP 77 - 11N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16CB5311	10 332,00	SP
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45,0	96,50	16A15312	9 487,00	SP	SP 77 - 12N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	16C15312	13 780,00	SP
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15313	10 235,00	SP	SP 77 - 13N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15313	14 653,00	SP
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15314	10 488,00	SP	SP 77 - 14N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15314	15 033,00	SP
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15315	10 738,00	SP	SP 77 - 15N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15315	15 407,00	SP
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15316	11 222,00	SP	SP 77 - 16N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15316	16 017,00	SP
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15317	11 472,00	SP	SP 77 - 17N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15317	16 392,00	SP
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15318	11 722,00	SP	SP 77 - 18N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15318	16 767,00	SP
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A15319	12 534,00	SP	SP 77 - 19N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C15319	17 703,00	SP
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A15320	12 949,00	SP	SP 77 - 20N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C15320	18 327,00	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. sp.

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

SP 77 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.

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

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

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1	MS6 T40	5,50	12,20	19001901	3 004,00	SP	SP 95 - 1N	MS6 T40	5,50	13,60	19501901	4 644,00	SP
SP 95 - 2BB	MS6 T40	5,50	12,20	190019D2	3 105,00	SP	SP 95 - 2BBN	MS6 T40	5,50	13,60	195019D2	4 795,00	SP
SP 95 - 2A	MS6 T40	7,50	16,60	190019A2	3 222,00	SP	SP 95 - 2AN	MS6 T40	7,50	17,60	195019A2	4 972,00	SP
SP 95 - 2	MS6 T40	9,20	20,20	19001902	3 500,00	SP	SP 95 - 2N	MS6 T40	9,20	21,80	19501902	5 396,00	SP
SP 95 - 3BB	MS6 T40	9,20	20,20	190019D3	3 601,00	SP	SP 95 - 3BBN	MS6 T40	9,20	21,80	195019D3	5 548,00	SP
SP 95 - 3B	MS6 T40	11,00	24,60	190019C3	3 743,00	SP	SP 95 - 3BN	MS6 T40	11,00	24,80	195019C3	5 763,00	SP
SP 95 - 3	MS6 T40	13,00	29,00	19001903	3 910,00	SP	SP 95 - 3N	MS6 T40	13,00	30,00	19501903	6 016,00	SP
SP 95 - 4B	MS6 T40	15,00	33,50	190019C4	4 113,00	SP	SP 95 - 4BN	MS6 T40	15,00	34,00	195019C4	6 325,00	SP
SP 95 - 4	MS6 T40	18,50	41,50	19001904	4 436,00	SP	SP 95 - 4N	MS6 T40	18,50	42,00	19501904	6 806,00	SP
SP 95 - 5AB	MS6 T40	18,50	41,50	190019E5	4 531,00	SP	SP 95 - 5ABN	MS6 T40	18,50	42,00	195019E5	6 948,00	SP
SP 95 - 5	MS6 T40	22,00	48,50	19001905	4 838,00	SP	SP 95 - 5N	MS6 T40	22,00	48,00	19501905	7 414,00	SP
SP 95 - 6	MS6 T40	26,00	57,50	19001906	5 378,00	SP	SP 95 - 6N	MS6 T40	26,00	57,00	19501906	8 235,00	SP
SP 95 - 7	MS6 T40	30,00	65,00	19001907	5 746,00	SP	SP 95 - 7N	MS6 T40	30,00	66,50	19501907	8 796,00	SP
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37,00	80,00	19000308	6 461,00	SP	SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	19500308	9 135,00	SP
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37,00	80,00	19060309	6 732,00	SP	SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	19560309	9 540,00	SP
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45,00	96,50	19000310	8 526,00	SP	SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45,00	96,50	19500310	12 639,00	SP
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55,00	114,00	19000311	9 266,00	SP	SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19500311	13 513,00	SP
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55,00	114,00	19000312	9 535,00	SP	SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19500312	13 916,00	SP
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55,00	114,00	19000313	9 804,00	SP	SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19500313	14 319,00	SP
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63,00	132,00	19000314	10 293,00	SP	SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	19500314	14 942,00	SP
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75,00	152,00	19000315	11 095,00	SP	SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19500315	15 878,00	SP
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75,00	152,00	19000316	11 361,00	SP	SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19500316	16 276,00	SP
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75,00	152,00	19000317	11 628,00	SP	SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19500317	16 677,00	SP
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92,00	186,00	19000318	12 804,00	SP	SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19500318	17 986,00	SP
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92,00	186,00	19000319	13 068,00	SP	SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19500319	18 381,00	SP
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92,00	186,00	19000320	13 333,00	SP	SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19500320	18 780,00	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

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1	MS6 T40	5,5	12,20	19016901	3 221,00	SP	SP 95 - 1N	MS6 T40	5,5	13,60	19516901	4 967,00	SP
SP 95 - 2BB	MS6 T40	5,5	12,20	190169D2	3 327,00	SP	SP 95 - 2BBN	MS6 T40	5,5	13,60	195169D2	5 126,00	SP
SP 95 - 2A	MS6 T40	7,5	16,60	190169A2	3 450,00	SP	SP 95 - 2AN	MS6 T40	7,5	17,60	195169A2	5 311,00	SP
SP 95 - 2	MS6 T40	9,2	20,20	19016902	3 741,00	SP	SP 95 - 2N	MS6 T40	9,2	21,80	19516902	5 757,00	SP
SP 95 - 3BB	MS6 T40	9,2	20,20	190169D3	3 848,00	SP	SP 95 - 3BBN	MS6 T40	9,2	21,80	195169D3	5 916,00	SP
SP 95 - 3B	MS6 T40	11,0	24,60	190169C3	3 997,00	SP	SP 95 - 3BN	MS6 T40	11,0	24,80	195169C3	6 142,00	SP
SP 95 - 3	MS6 T40	13,0	29,00	19016903	4 172,00	SP	SP 95 - 3N	MS6 T40	13,0	30,00	19516903	6 408,00	SP
SP 95 - 4B	MS6 T40	15,0	33,50	190169C4	4 386,00	SP	SP 95 - 4BN	MS6 T40	15,0	34,00	195169C4	6 732,00	SP
SP 95 - 4	MS6 T40	18,5	41,50	19016904	4 695,00	SP	SP 95 - 4N	MS6 T40	18,5	42,00	19516904	7 207,00	SP
SP 95 - 5AB	MS6 T40	18,5	41,50	190169E5	4 794,00	SP	SP 95 - 5ABN	MS6 T40	18,5	42,00	195169E5	7 356,00	SP
SP 95 - 5	MS6 T40	22,0	48,50	19016905	5 117,00	SP	SP 95 - 5N	MS6 T40	22,0	48,00	19516905	7 846,00	SP
SP 95 - 6	MS6 T40	26,0	57,50	19016906	5 683,00	SP	SP 95 - 6N	MS6 T40	26,0	57,00	19516906	8 707,00	SP
SP 95 - 7	MS6 T40	30,0	65,00	19016907	6 127,00	SP	SP 95 - 7N	MS6 T40	30,0	66,50	19516907	9 354,00	SP
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37,0	80,00	19015308	6 864,00	SP	SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	19515308	9 624,00	SP
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37,0	80,00	19075309	7 148,00	SP	SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	19575309	10 050,00	SP
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45,0	96,50	19015310	9 330,00	SP	SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	19515310	13 544,00	SP
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55,0	114,00	19015311	10 107,00	SP	SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515311	14 461,00	SP
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55,0	114,00	19015312	10 389,00	SP	SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515312	14 884,00	SP
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	19015313	10 672,00	SP	SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515313	15 308,00	SP
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63,0	132,00	19015314	11 185,00	SP	SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	19515314	15 961,00	SP
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75,0	152,00	19015315	12 027,00	SP	SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515315	16 944,00	SP
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75,0	152,00	19015316	12 306,00	SP	SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515316	17 362,00	SP
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75,0	152,00	19015317	12 587,00	SP	SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515317	17 783,00	SP
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92,0	186,00	19015318	13 822,00	SP	SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515318	19 157,00	SP
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92,0	186,00	19015319	14 099,00	SP	SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515319	19 573,00	SP
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92,0	186,00	19015320	14 377,00	SP	SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515320	19 991,00	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. sp

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

SP 95 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.

SP 125, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 125, 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 125-1-A	MS6 T40	7,5	16,60	17A019A1	3 433,00	SP	SP 125-1-AN	MS6 T40	7,5	17,60	17C019A1	5 287,00	SP
SP 125-1	MS6 T40	11,0	24,60	17A01901	3 825,00	SP	SP 125-1N	MS6 T40	11,0	24,80	17C01901	5 885,00	SP
SP 125-2-AA	MS6 T40	13,0	29,00	17A019B2	4 063,00	SP	SP 125-2-AAN	MS6 T40	13,0	30,00	17C019B2	6 246,00	SP
SP 125-2-A	MS6 T40	18,5	41,50	17A019A2	4 591,00	SP	SP 125-2-AN	MS6 T40	18,5	42,00	17C019A2	7 038,00	SP
SP 125-2	MS6 T40	22,0	48,50	17A01902	4 742,00	SP	SP 125-2N	MS6 T40	22,0	48,00	17C01902	7 269,00	SP
SP 125-3-AA	MS6 T40	22,0	48,50	17A019B3	4 905,00	SP	SP 125-3-AAN	MS6 T40	22,0	48,00	17C019B3	7 514,00	SP
SP 125-3-A	MS6 T40	26,0	57,50	17A019A3	5 325,00	SP	SP 125-3-AN	MS6 T40	26,0	57,00	17C019A3	8 156,00	SP
SP 125-3	MS6 T40	30,0	65,00	17A01903	5 608,00	SP	SP 125-3N	MS6 T40	30,0	66,50	17C01903	8 589,00	SP
SP 125-4-AA	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A203B4	6 176,00	SP	SP 125-4-AAN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C203B4	8 707,00	SP
SP 125-4-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A203A4	6 333,00	SP	SP 125-4-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C203A4	8 942,00	SP
SP 125-4	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A20304	6 484,00	SP	SP 125-4N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C20304	9 169,00	SP
SP 125-5-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A003B5	8 158,00	SP	SP 125-5-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C003B5	12 087,00	SP
SP 125-5-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A003A5	8 313,00	SP	SP 125-5-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C003A5	12 319,00	SP
SP 125-5	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A00305	8 934,00	SP	SP 125-5N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C00305	13 014,00	SP
SP 125-6-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A003B6	9 082,00	SP	SP 125-6-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C003B6	13 237,00	SP
SP 125-6-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A003A6	9 234,00	SP	SP 125-6-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C003A6	13 464,00	SP
SP 125-6	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A00306	9 602,00	SP	SP 125-6N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C00306	13 906,00	SP
SP 125-7-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A003B7	9 749,00	SP	SP 125-7-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C003B7	14 126,00	SP
SP 125-7-A	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A003A7	9 898,00	SP	SP 125-7-AN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C003A7	14 350,00	SP
SP 125-7	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A00307	10 579,00	SP	SP 125-7N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C00307	15 103,00	SP
SP 125-8-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A003B8	10 722,00	SP	SP 125-8-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C003B8	15 318,00	SP
SP 125-8-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A003A8	10 871,00	SP	SP 125-8-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C003A8	15 541,00	SP
SP 125-8	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A00308	11 012,00	SP	SP 125-8N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C00308	15 753,00	SP
SP 125-9-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003B9	12 064,00	SP	SP 125-9-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003B9	16 876,00	SP
SP 125-9-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003A9	12 211,00	SP	SP 125-9-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003A9	17 096,00	SP
SP 125-9	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A00309	12 351,00	SP	SP 125-9N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C00309	17 306,00	SP
SP 125-10-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003B0	12 491,00	SP	SP 125-10-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003B0	17 516,00	SP
SP 125-10-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003A0	12 635,00	SP	SP 125-10-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003A0	17 732,00	SP
SP 125-10	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A00310	12 773,00	SP	SP 125-10N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C00310	17 939,00	SP

SP 125, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301

SP 125, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401

Spínanie motora hviezda/trojuholník

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 125-1-A	MS6 T40	7,5	16,60	17A169A1	3 671,00	SP	SP 125-1-AN	MS6 T40	7,5	17,60	17C169A1	5 642,00	SP
SP 125-1	MS6 T40	11,0	24,60	17A16901	4 083,00	SP	SP 125-1N	MS6 T40	11,0	24,80	17C16901	6 270,00	SP
SP 125-2-AA	MS6 T40	13,0	29,00	17A169B2	4 333,00	SP	SP 125-2-AAN	MS6 T40	13,0	30,00	17C169B2	6 649,00	SP
SP 125-2-A	MS6 T40	18,5	41,50	17A169A2	4 857,00	SP	SP 125-2-AN	MS6 T40	18,5	42,00	17C169A2	7 451,00	SP
SP 125-2	MS6 T40	22,0	48,50	17A16902	5 016,00	SP	SP 125-2N	MS6 T40	22,0	48,00	17C16902	7 694,00	SP
SP 125-3-AA	MS6 T40	22,0	48,50	17A169B3	5 187,00	SP	SP 125-3-AAN	MS6 T40	22,0	48,00	17C169B3	7 951,00	SP
SP 125-3-A	MS6 T40	26,0	57,50	17A169A3	5 629,00	SP	SP 125-3-AN	MS6 T40	26,0	57,00	17C169A3	8 625,00	SP
SP 125-3	MS6 T40	30,0	65,00	17A16903	5 982,00	SP	SP 125-3N	MS6 T40	30,0	66,50	17C16903	9 136,00	SP
SP 125-4-AA	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A353B4	6 564,00	SP	SP 125-4-AAN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C353B4	9 175,00	SP
SP 125-4-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A353A4	6 729,00	SP	SP 125-4-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C353A4	9 421,00	SP
SP 125-4	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A35304	6 888,00	SP	SP 125-4N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C35304	9 660,00	SP
SP 125-5-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A153B5	8 944,00	SP	SP 125-5-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C153B5	12 964,00	SP
SP 125-5-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A153A5	9 106,00	SP	SP 125-5-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C153A5	13 208,00	SP
SP 125-5	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A15305	9 758,00	SP	SP 125-5N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C15305	13 937,00	SP
SP 125-6-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A153B6	9 914,00	SP	SP 125-6-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C153B6	14 171,00	SP
SP 125-6-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A153A6	10 073,00	SP	SP 125-6-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C153A6	14 409,00	SP
SP 125-6	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A15306	10 459,00	SP	SP 125-6N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C15306	14 873,00	SP
SP 125-7-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A153B7	10 614,00	SP	SP 125-7-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C153B7	15 104,00	SP
SP 125-7-A	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A153A7	10 771,00	SP	SP 125-7-AN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C153A7	15 340,00	SP
SP 125-7	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A15307	11 485,00	SP	SP 125-7N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C15307	16 131,00	SP
SP 125-8-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A153B8	11 636,00	SP	SP 125-8-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C153B8	16 357,00	SP
SP 125-8-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A153A8	11 792,00	SP	SP 125-8-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C153A8	16 590,00	SP
SP 125-8	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A15308	11 940,00	SP	SP 125-8N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C15308	16 813,00	SP
SP 125-9-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153B9	13 045,00	SP	SP 125-9-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153B9	17 992,00	SP
SP 125-9-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153A9	13 199,00	SP	SP 125-9-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153A9	18 223,00	SP
SP 125-9	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A15309	13 346,00	SP	SP 125-9N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C15309	18 444,00	SP
SP 125-10-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153B0	13 493,00	SP	SP 125-10-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153B0	18 665,00	SP
SP 125-10-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153A0	13 644,00	SP	SP 125-10-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153A0	18 890,00	SP
SP 125-10	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A15310	13 789,00	SP	SP 125-10N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C15310	19 109,00	SP

Dotávka 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. sp MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú teplotný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid' príslušenstvo.

SP 125 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.

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	3 606,00	SP	SP 160-1-AN	MS6 T40	9,2	21,80	205219A1	5 555,00	SP
SP 160-1	MS6 T40	13,0	29,00	20021901	3 895,00	SP	SP 160-1N	MS6 T40	13,0	30,00	20521901	5 995,00	SP
SP 160-2-AA	MS6 T40	18,5	41,50	200219B2	4 428,00	SP	SP 160-2-AAN	MS6 T40	18,5	42,00	205219B2	6 794,00	SP
SP 160-2-A	MS6 T40	22,0	48,50	200219A2	4 730,00	SP	SP 160-2-AN	MS6 T40	22,0	48,00	205219A2	7 252,00	SP
SP 160-2	MS6 T40	26,0	57,50	20021902	5 057,00	SP	SP 160-2N	MS6 T40	26,0	57,00	20521902	7 753,00	SP
SP 160-3-AA	MS6 T40	30,0	65,00	200219B3	5 297,00	SP	SP 160-3-AAN	MS6 T40	30,0	66,50	205219B3	8 122,00	SP
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	200203A3	5 984,00	SP	SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	205203A3	8 419,00	SP
SP 160-3	6" MMS 6000	37,0	80,00	20020303	6 152,00	SP	SP 160-3N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	20520303	8 670,00	SP
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	200203B4	7 844,00	SP	SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	205203B4	11 615,00	SP
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	200203A4	8 016,00	SP	SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	205203A4	11 874,00	SP
SP 160-4	8" MMS 8000	55,0	114,00	20020304	8 580,00	SP	SP 160-4N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	20520304	12 484,00	SP
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	200203B5	8 743,00	SP	SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	205203B5	12 728,00	SP
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	200203A5	8 913,00	SP	SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	205203A5	12 982,00	SP
SP 160-5	8" MMS 8000	63,0	132,00	20020305	9 297,00	SP	SP 160-5N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	20520305	13 448,00	SP
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	200203B6	9 462,00	SP	SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	205203B6	13 696,00	SP
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	200203A6	10 165,00	SP	SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	205203A6	14 483,00	SP
SP 160-6	8" MMS 8000	75,0	152,00	20020306	10 330,00	SP	SP 160-6N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	20520306	14 729,00	SP
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	200203B7	10 492,00	SP	SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	205203B7	14 974,00	SP
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	200203A7	11 571,00	SP	SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205203A7	16 136,00	SP
SP 160-7	8" MMS 8000	92,0	186,00	20020307	11 734,00	SP	SP 160-7N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	20520307	16 380,00	SP
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	200203B8	11 898,00	SP	SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205203B8	16 627,00	SP
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	200203A8	12 066,00	SP	SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205203A8	16 879,00	SP
SP 160-8	8" MMS 8000	92,0	186,00	20020308	12 229,00	SP	SP 160-8N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	20520308	17 123,00	SP
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110,0	224,00	200203B9	13 463,00	SP	SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110,0	224,00	205203B9	18 439,00	SP
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110,0	224,00	200203A9	13 630,00	SP	SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110,0	224,00	205203A9	18 690,00	SP
SP 160-9	8" MMS 8000	110,0	224,00	20020309	13 793,00	SP	SP 160-9N	8" MMS 8000N	110,0	224,00	20520309	18 935,00	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/trojuholník

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	3 852,00	SP	SP 160-1-AN	MS6 T40	9,20	21,80	205369A1	5 923,00	SP
SP 160-1	MS6 T40	13,00	29,00	20036901	4 157,00	SP	SP 160-1N	MS6 T40	13,00	30,00	20536901	6 385,00	SP
SP 160-2-AA	MS6 T40	18,50	41,50	200369B2	4 686,00	SP	SP 160-2-AAN	MS6 T40	18,50	42,00	205369B2	7 194,00	SP
SP 160-2-A	MS6 T40	22,00	48,50	200369A2	5 004,00	SP	SP 160-2-AN	MS6 T40	22,00	48,00	205369A2	7 676,00	SP
SP 160-2	MS6 T40	26,00	57,50	20036902	5 346,00	SP	SP 160-2N	MS6 T40	26,00	57,00	20536902	8 202,00	SP
SP 160-3-AA	MS6 T40	30,00	65,00	200369B3	5 655,00	SP	SP 160-3-AAN	MS6 T40	30,00	66,50	205369B3	8 646,00	SP
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	200353A3	6 363,00	SP	SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37,00	80,00	205353A3	8 872,00	SP
SP 160-3	6" MMS 6000	37,00	80,00	20035303	6 539,00	SP	SP 160-3N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	20535303	9 137,00	SP
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45,00	96,50	200353B4	8 613,00	SP	SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45,00	96,50	205353B4	12 468,00	SP
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45,00	96,50	200353A4	8 795,00	SP	SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45,00	96,50	205353A4	12 740,00	SP
SP 160-4	8" MMS 8000	55,00	114,00	20035304	9 387,00	SP	SP 160-4N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	20535304	13 381,00	SP
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	200353B5	9 558,00	SP	SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	205353B5	13 637,00	SP
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	200353A5	9 736,00	SP	SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	205353A5	13 904,00	SP
SP 160-5	8" MMS 8000	63,00	132,00	20035305	10 139,00	SP	SP 160-5N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	20535305	14 393,00	SP
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63,00	132,00	200353B6	10 312,00	SP	SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63,00	132,00	205353B6	14 653,00	SP
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	200353A6	11 051,00	SP	SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	205353A6	15 479,00	SP
SP 160-6	8" MMS 8000	75,00	152,00	20035306	11 224,00	SP	SP 160-6N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	20535306	15 738,00	SP
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	200353B7	11 395,00	SP	SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	205353B7	15 995,00	SP
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	200353A7	12 527,00	SP	SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353A7	17 215,00	SP
SP 160-7	8" MMS 8000	92,00	186,00	20035307	12 698,00	SP	SP 160-7N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	20535307	17 472,00	SP
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	200353B8	12 871,00	SP	SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353B8	17 731,00	SP
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	200353A8	13 047,00	SP	SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353A8	17 995,00	SP
SP 160-8	8" MMS 8000	92,00	186,00	20035308	13 218,00	SP	SP 160-8N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	20535308	18 252,00	SP
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	200353B9	14 513,00	SP	SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	205353B9	19 633,00	SP
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	200353A9	14 689,00	SP	SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	205353A9	19 897,00	SP
SP 160-9	8" MMS 8000	110,00	224,00	20035309	14 860,00	SP	SP 160-9N	8" MMS 8000N	110,00	224,00	20535309	20 154,00	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. sp MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú teplotný konventor (Tempcon) na monitorovanie teploty motora v spojení s MP 204

Teplotný 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 vyžiadanie.

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

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

Príame 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	4 061,00	SP	SP 215-1-AN	MS6 T40	15,00	34,00	18C019A1	6 247,00	SP
SP 215-1	MS6 T40	18,50	41,50	18A01901	4 451,00	SP	SP 215-1N	MS6 T40	18,50	42,00	18C01901	6 828,00	SP
SP 215-2-AA	MS6 T40	30,00	65,00	18A219B2	5 242,00	SP	SP 215-2-AAN	MS6 T40	30,00	66,50	18C219B2	8 039,00	SP
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	18A203A2	5 937,00	SP	SP 215-2-AN	6" MMS 6000N	37,00	80,00	18C203A2	8 348,00	SP
SP 215-2	8" MMS 8000	45,00	96,50	18A00302	7 691,00	SP	SP 215-2N	8" MMS 8000N	45,00	96,50	18C00302	11 386,00	SP
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A003B3	8 391,00	SP	SP 215-3-AAN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C003B3	12 201,00	SP
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A003A3	8 626,00	SP	SP 215-3-AN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C003A3	12 553,00	SP
SP 215-3	8" MMS 8000	63,00	132,00	18A00303	9 074,00	SP	SP 215-3N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	18C00303	13 114,00	SP
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A003B4	9 838,00	SP	SP 215-4-AAN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C003B4	13 991,00	SP
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A003A4	9 944,00	SP	SP 215-4-AN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C003A4	14 150,00	SP
SP 215-4	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A00304	10 032,00	SP	SP 215-4N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C00304	14 282,00	SP
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A003B5	11 154,00	SP	SP 215-5-AAN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C003B5	15 510,00	SP
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A003A5	11 370,00	SP	SP 215-5-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C003A5	15 835,00	SP
SP 215-5	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A00305	11 582,00	SP	SP 215-5N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C00305	16 153,00	SP
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A003B6	12 861,00	SP	SP 215-6-AAN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C003B6	17 537,00	SP
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A003A6	13 078,00	SP	SP 215-6-AN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C003A6	17 862,00	SP
SP 215-6	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A00306	13 288,00	SP	SP 215-6N	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C00306	18 178,00	SP
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT03B7	16 159,00	SP	SP 215-7-AAN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT03B7	22 026,00	SP
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT03A7	16 374,00	SP	SP 215-7-AN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT03A7	22 349,00	SP
SP 215-7	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT0307	16 580,00	SP	SP 215-7N	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT0307	22 659,00	SP
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT03B8	17 882,00	SP	SP 215-8-AAN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT03B8	24 065,00	SP
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT03A8	18 096,00	SP	SP 215-8-AN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT03A8	24 385,00	SP
SP 215-8	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT0308	18 302,00	SP	SP 215-8N	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT0308	24 696,00	SP
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT03B9	21 237,00	SP	SP 215-9-AAN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT03B9	27 733,00	SP
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT03A9	21 449,00	SP	SP 215-9-AN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT03A9	28 050,00	SP
SP 215-9	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT0309	21 654,00	SP	SP 215-9N	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT0309	28 358,00	SP
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV03B0	26 174,00	SP	SP 215-10-AAN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV03B0	33 689,00	SP
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV03A0	26 382,00	SP	SP 215-10-AN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV03A0	34 001,00	SP
SP 215-10	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV0310	26 587,00	SP	SP 215-10N	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV0310	34 309,00	SP

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

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

Spinanie motora hviezda/trojuholník

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	4 331,00	SP	SP 215-1-AN	6" MS 6000R	15,00	34,00	18C169A1	6 650,00	SP
SP 215-1	MS6 T40	18,50	42,00	18A16901	4 710,00	SP	SP 215-1N	6" MS 6000R	18,50	42,00	18C16901	7 231,00	SP
SP 215-2-AA	MS6 T40	30,00	66,50	18A369B2	5 597,00	SP	SP 215-2-AAN	6" MS 6000R	30,00	66,50	18C369B2	8 559,00	SP
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	18A353A2	6 313,00	SP	SP 215-2-AN	6" MMS 6000N	37,00	80,00	18C353A2	8 798,00	SP
SP 215-2	8" MMS 8000	45,00	96,50	18A15302	8 453,00	SP	SP 215-2N	8" MMS 8000N	45,00	96,50	18C15302	12 227,00	SP
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A153B3	9 188,00	SP	SP 215-3-AAN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C153B3	13 083,00	SP
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A153A3	9 435,00	SP	SP 215-3-AN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C153A3	13 453,00	SP
SP 215-3	8" MMS 8000	63,00	132,00	18A15303	9 905,00	SP	SP 215-3N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	18C15303	14 042,00	SP
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A153B4	10 707,00	SP	SP 215-4-AAN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C153B4	14 963,00	SP
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A153A4	10 818,00	SP	SP 215-4-AN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C153A4	15 130,00	SP
SP 215-4	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A15304	10 911,00	SP	SP 215-4N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C15304	15 269,00	SP
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A153B5	12 089,00	SP	SP 215-5-AAN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C153B5	16 558,00	SP
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A153A5	12 316,00	SP	SP 215-5-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C153A5	16 899,00	SP
SP 215-5	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A15305	12 539,00	SP	SP 215-5N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C15305	17 233,00	SP
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A153B6	13 882,00	SP	SP 215-6-AAN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C153B6	18 686,00	SP
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A153A6	14 110,00	SP	SP 215-6-AN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C153A6	19 028,00	SP
SP 215-6	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A15306	14 330,00	SP	SP 215-6N	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C15306	19 359,00	SP
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU53B7	17 506,00	SP	SP 215-7-AAN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU53B7	23 518,00	SP
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU53A7	17 732,00	SP	SP 215-7-AN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU53A7	23 857,00	SP
SP 215-7	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU5307	17 949,00	SP	SP 215-7N	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU5307	24 183,00	SP
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AU53B8	19 316,00	SP	SP 215-8-AAN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU53B8	25 659,00	SP
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AU53A8	19 540,00	SP	SP 215-8-AN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU53A8	25 995,00	SP
SP 215-8	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AU5308	19 757,00	SP	SP 215-8N	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU5308	26 321,00	SP
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU53B9	22 838,00	SP	SP 215-9-AAN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU53B9	29 510,00	SP
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU53A9	23 060,00	SP	SP 215-9-AN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU53A9	29 843,00	SP
SP 215-9	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU5309	23 276,00	SP	SP 215-9N	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU5309	30 167,00	SP
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW53B0	28 248,00	SP	SP 215-10-AAN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW53B0	35 954,00	SP
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW53A0	28 467,00	SP	SP 215-10-AN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW53A0	36 282,00	SP
SP 215-10	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW5310	28 682,00	SP	SP 215-10N	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW5310	36 606,00	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. sp.

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

SP 215 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.

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	5,00	P1
4 x 4,0	00ID4065	8,00	P1
4 x 6,0	00ID4066	9,00	P1
4 x 10,0	00ID4067	17,00	P1
4 x 16,0	00ID4068	24,00	P1
4 x 25,0	00ID4069	35,00	P1
4 x 35,0	96432949	59,00	P1
4 x 50,0	96432950	71,00	P1
4 x 70,0	96432951	116,00	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	Objednací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15 m	4 x 1,5 mm ²	7,5 kW	0079H001	194,00	P1
20 m	4 x 1,5 mm ²	7,5 kW	0079H002	215,00	P1
25 m	4 x 1,5 mm ²	7,5 kW	0079H003	236,00	P1
30 m	4 x 1,5 mm ²	5,5 kW	0079H004	258,00	P1
40 m	4 x 1,5 mm ²	4,0 kW	0079H005	300,00	P1
50 m	4 x 1,5 mm ²	4,0 kW	0079H006	343,00	P1
70 m	4 x 1,5 mm ²	2,2 kW	0079H008	428,00	P1
Dĺžka	Počet vodičov a menovitý prierez	Max. veľkosť motora pri poklese napätia 3%, 3 x 400V	Objednací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H021	227,00	P1
20 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H022	260,00	P1
25 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H023	292,00	P1
30 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H024	324,00	P1
40 m	4 x 2,5 mm ²	7,5 kW	0079H025	389,00	P1
50 m	4 x 2,5 mm ²	5,5 kW	0079H026	454,00	P1
70 m	4 x 2,5 mm ²	4,0 kW	0079H028	584,00	P1
Dĺžka	Počet vodičov a menovitý prierez	Max. veľkosť motora pri poklese napätia 3%, 3 x 400V	Objednací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H041	416,00	P1
20 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H042	458,00	P1
25 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H043	499,00	P1
30 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H044	541,00	P1
40 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H045	624,00	P1
50 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H046	708,00	P1
70 m	4 x 4,0 mm ²	7,5 kW	0079H048	874,00	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	48,00	S3
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm ² , pevné zaliatie spojenie	00799951	134,00	P1
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm ²	00799902	105,00	S3
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm ² , pevné zaliatie spojenie	00799952	na vyžiadanie	S2
káblová spojka 1)	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm ²	91070503	349,00	P1
káblová spojka 1)	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm ² , pevné zaliatie spojenie	96454270	na vyžiadanie	S2
káblová spojka M 0	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm ²]	00ID8903	30,00	P1
káblová spojka M 0	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453290	89,00	P1
káblová spojka M 1	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm ²]	00ID8904	52,00	P1
káblová spojka M 1	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453291	149,00	P1
káblová spojka M 2	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm ²]	00ID8905	69,00	P1
káblová spojka M 2	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453292	148,00	P1
káblová spojka M 3	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm ²]	00ID8906	114,00	P1
káblová spojka M 3	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453293	442,00	S8
káblová spojka M 4	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm ²]	91070700	197,00	P1
káblová spojka M 4	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm ²], pevné zaliatie spojenie	96453294	289,00	S
Zmŕšťovacia manžeta KM	Plochý kábel (4 vodiče) 4x[1,5-4,0], 3x[1,5-6,0]	00116251	21,00	S3
Zmŕšťovacia manžeta KM	Kompletne zmontované 4x [6,0-10,0], 3x[10,0-16,0]	00116451	52,00	P1
Zmŕšťovacia manžeta KM	Kompletne zmontované 4x[16,0-25,0], 3x[16,0]	00116252	31,00	S3
Zmŕšťovacia manžeta KM	Kompletne zmontované 4x[16,0-25,0], 3x[16,0]	00116452	61,00	P1
Zmŕšťovacia manžeta KM	Kompletne zmontované 4x[16,0-25,0], 3x[16,0]	00116255	31,00	S3
Zmŕšťovacia manžeta KM	Kompletne zmontované 4x[16,0-25,0], 3x[16,0]	00116455	61,00	P1
Zmŕšťovacia manžeta KM	3 x 1 vodič 3x[1,5-6,0]	00116253	36,00	S3
Zmŕšťovacia manžeta KM	Kompletne zmontované 3x[1,5-6,0]	00116453	83,00	P1
Zmŕšťovacia manžeta KM	3x(10,0-25,0)	00116254	54,00	S3
Zmŕšťovacia manžeta KM	Kompletne zmontované 3x(10,0-25,0)	00116454	86,00	P1
Zmŕšťovacia manžeta KM	4 x 1 vodič 4x[1,5-4,0]	00116257	35,00	S3

	Kompletne zmontované		00116457	61,00	P1
	4x(6,0-16,0]		00116258	51,00	S3
	Kompletne zmontované		00116458	90,00	P1
	1 vodič	1x[35,0-120,0]	00116256	46,00	S3
	Kompletne zmontované		00116456	96,00	S8
káblové svorky	skladajú sa zo 7,5 m dlhých gumových pásov s otvormi a 16 gombíkmi		00115016	29,00	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	na vyžiadanie	S2
5	cca. 650 kg	00ID8958	na vyžiadanie	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	20,00	P1
20 m	91042982	27,00	P1
30 m	91042984	42,00	P1
50 m	91042986	51,00	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	50,00	P1
20 m	91042983	68,00	P1
30 m	91042985	94,00	P1
50 m	91042987	147,00	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	299,00	P1
4" (95 mm)	200 - 350	3	91071301	302,00	P1
6" (138 mm)	175 - 240	3	91071302	372,00	P1
6" (138 mm)	250 - 400	3	91071303	436,00	P1
8" (192 mm)	230 - 290	4	91071304		P1
8" (192 mm)	300 - 450	4	91071305	755,00	P1

Elektronická ochranná jednotka pre motor MP 204

Ochrana proti prehriatiu, preťaženiu, podpätiu, zmene sledu fáz, monitoruje izolačný stav

Typ	Krytí	Prúd	napätie [V]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MP204	IP 20	3 - 120 A	100 - 480 VAC	96079927	534,00	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	323,00	P1
	300 A	96095282	339,00	P1
	500 A	96095283	383,00	P1
	750 A	96095284	398,00	P1
	1000 A	96095285	422,00	P1
Prúdový transformátor pre MP 204 (1 kus)	200 A	96095274	117,00	P1
	300 A	96095275	123,00	P1
	500 A	96095276	139,00	P1
	750 A	96095277	144,00	P1
	1000 A	96095278	153,00	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	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
R 2 1/2	50	16/40	samost.	00120125	94,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120200	207,00	P1
	65	16/40	samost.	00120126	128,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120201	177,00	P1
	80	16/40	samost.	00120127	187,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120202	237,00	P1
R 3	65	16/40	samost.	00130187	167,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130195	217,00	P1
	80	16/40	samost.	00130188	157,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130196	207,00	P1
	100	16/40	samost.	00130189	207,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130197	257,00	P1
R 4	100	16/40	samost.	00140071	207,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00140072	257,00	P1
R 5	100	16/40	samost.	00160148	295,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00160151	345,00	P1
	125	16/40	samost.	00160149	267,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00160152	317,00	P1
	150	16/40	samost.	00160150	365,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00160153	414,00	P1
R 6	125	16/40	samost.	00170159	355,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170163	404,00	P1
	150	16/40	samost.	00170160	345,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170164	394,00	P1
	200	16	samost.	00170161	492,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170165	542,00	P1
	200	40	samost.	00170162	709,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170166	759,00	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	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
R 2 1/2	50	16/40	samost.	00120911	253,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120906	303,00	P1
	65	16/40	samost.	00120910	205,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120907	255,00	P1
	80	16/40	samost.	00120909	299,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120908	349,00	P1
R 3	65	16/40	samost.	00130920	269,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130914	319,00	P1
	80	16/40	samost.	00130921	253,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130915	303,00	P1
	100	16/40	samost.	00130922	331,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130916	380,00	P1
R 4	100	16/40	samost.	00140577	287,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00140559	380,00	P1
R 5	100	16/40	samost.	00160646	472,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00160649	522,00	P1
	125	16/40	samost.	00160647	426,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00160650	476,00	P1
	150	16/40	samost.	00160648	584,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00160651	633,00	P1
R 6	125	16/40	samost.	00170596	568,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170686	617,00	P1
	150	16/40	samost.	00170597	552,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170687	602,00	P1
	200	16	samost.	00170598	689,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170688	739,00	P1
	200	40	samost.	00170599	1 135,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00170689	1 185,00	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 vyžiadanie	P1
RM 4 LG01M	pre zabudovanie do rozvádzača (kábel do 100 m)	IP 20	99068977	na vyžiadanie	P1
RM 4 LA02M	v izolačnom puzdre (kábel do 1000 m)	IP 54	00ID8724	na vyžiadanie	S2

Ponorné elektróda (3 elektródy pre 1 čerpadlo)

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EL-S	00ID5125	na vyžiadanie	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	na vyžiadanie	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	53,00	P1
30,0 m	91040749	73,00	P1
50,0 m	91040753	59,00	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	22,00	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7803	24,00	P1
5,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7805	27,00	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7807	28,00	P1
10,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7809	40,00	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7811	38,00	P1
20,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7942	65,00	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7944	65,00	P1
3,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7802	32,00	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7804	29,00	P1
5,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7806	34,00	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7808	37,00	P1
10,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7810	41,00	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7941	49,00	P1
20,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7943	67,00	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7945	62,00	P1

Závažie

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
BGM	z mosadze	00ID8949	39,00	P1

Chladiaci plášť z ušľachtilej ocele 1.4301

Sito

Ukládacie úchytky

Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Sito	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ukládacie 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	108,00	P1	97942211	68,00	P1	96957450	81,00	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	113,00	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	178,00	P1						
SP 7-42 do -59 SP 9-30 do -40 SP 11-28 to -37 SP 14-24 do 31	96937204	214,00	P1				96958279	110,00	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	255,00	P1	97942230	127,00	P1	98557132	139,00	P1
SP 9-41 do -55	98779730	318,00	P1						
SP 2A-75 do -90	96937205	283,00	P1				96957525	254,00	P1
SP 5A-75 do -85 SP 7-60 do -100 SP 9-56 do -93	96937244	310,00	P1	97942218	90,00	P1	96957529	151,00	P1
SP 17-1	96937139	134,00	P1	97942214	74,00	P1	96957523	82,00	P1
SP 17-2 SP 17-3 (3f) SP 30-1 do -2	96937140	156,00	P1						
SP 17-3 (1f) SP 17-4 do -7 SP 30-3 do -4	96937180	211,00	P1						
SP 17-8 do -13 SP 30-5 do -8	96937182	255,00	P1						
SP 17-8 do -24 SP 30-5 do -15	96937242	255,00	P1	97942218	90,00	P1	96957529	151,00	P1
SP 17-25 do -40 SP 30-16 do -26	96937245	310,00	P1						
SP 30-27 do -35	96937249	379,00	P1						
SP 30-27 do -35	96937313	503,00	P1				96957531	209,00	P1
SP 17-43 do -53 SP 17-43 do -60 SP 30-39 do -43	96937246	414,00	P1	97942247	107,00	P1	96957544	368,00	P1
SP 17-55 do -60 SP 30-39 do -49	96937447	550,00	P1				97695369	374,00	P1
SP30-46 do -54	96937472	593,00	P1	97942263	130,00	P1	96957561	450,00	P1

Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. 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	187,00	P1	97942218	90,00	P1	96957524	121,00	P1
SP 46-2 SP 46-3-C SP 60-2-B SP 60-2	96937187	255,00	P1						
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 SP 46-5 SP 60-3 Sp 60-4	96937190	310,00	P1						
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 do -10 SP 60-3 do -9B	96937322	277,00	P1	97942247	107,00	P1	96957545	160,00	P1
SP 46-8 do -15 SP 60-7 do -12	96937323	338,00	P1						
SP 46-13 do -20 SP 60-11 do -17	96937317	414,00	P1						
SP 46-16 do -24 SP 60-13 do -21	96937318	550,00	P1				96957549	224,00	P1
SP 46-21 do -24 SP 60-18 do -22	96937448	550,00	P1						
SP 46-21 do -24 SP 60-18 do -22	96937463	593,00	P1	97942263	130,00	P1	96957592	965,00	P1
SP 60-22	96937465	500,00	P1				98095530	900,00	P1
SP 46-26 do -35 SO 60-24 do -30	96937472	593,00	P1				96957561	450,00	P1
SP 46-37	96937474	667,00	P1						
SP 77-1 do -4 SP 95-1 do -4B SP 77-5 do -9 SP 95-4 SP 95-5-AB SP 95-5 do -7	96937332	345,00	P1	97942261	89,00	P1	96957546	154,00	P1
SP 77-7 do -11 SP 95-8 do -9	96937319	562,00	P1				96957553	154,00	P1
SP 77-10 do 12 SP 95-8 do 10	96937449	562,00	P1						
SP 77-10 do -15 SP 95-8 do -13	96937475	593,00	P1	97942263	130,00	P1	96957593	961,00	P1
SP 77-16 do -21 SP 95-14 do -17	96937476	667,00	P1						
SP 77-22 SP 95-18 do -20	96937477	779,00	P1						
SP 77-19 do -20 SP 95-15 do -17	96937507	655,00	P1	97942269	213,00	P1	97695337	1 139,00	P1
SP 77-22 SP 95-18 do -20	96937508	861,00	P1						

Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. 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	333,00	P1	97942263	130,00	P1	96957548	178,00	P1
SP 125-2-A SP 125-2 SP 125-3/A/AA SP 160-2/A/AA SP 160-3-AA	96937443	500,00	P1						
SP 125-3/3A SP 125-4/A/AA SP160-2 SP 160-3/A/AA	96937320	667,00	P1						
SP 125-4/A/AA SP 125-5-A/AA SP 160-3-A SP160-4-A/AA	96937450	667,00	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	655,00	P1				97942269	213,00	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	737,00	P1	97942268	176,00	P1	96957597	2 228,00	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	964,00	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	854,00	P1						
SP 125-12 do -13 SP 160-9/A/AA SP 160-10/A SP 160-11	96937522	999,00	P1						
SP 125-14 do -17 SP 160-12 do -14	96937524	1 240,00	P1						
SP 160-15	96937529	1 274,00	P1	97942272	286,00	P1	96957599	1 682,00	P1

Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. 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	637,00	P1	97942268	176,00	P1	96958364	312,00	P1				
SP 215-2-AA SP 215-2A	96937321	903,00	P1				96957555			449,00	P1		
SP 215-2-A SP 215-2	96937451	903,00	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	903,00	P1										
SP 215-5-AA SP 215-5-A SP 215-5 SP 215-6-AA SP 215-6-A	96937488	1 119,00	P1										
SP 215-7-AA SP 215-7-A SP 215-7	96937490	1 240,00	P1										
SP 215-8-AA SP 215-8-A SP 215-8	96937491	1 336,00	P1										
SP 215-4-AA SP 215-4-A SP 215-4 SP 215-5-AA SP 215-5-A SP 215-5	96937526	903,00	P1										
SP 215-6-AA SP 215-6-A SP 215-6 SP 215-7-AA SP 215-7-A SP 215-7	96937527	1 119,00	P1										
SP 215-8-AA SP 215-8-A SP 215-8 SP 215-9-AA SP 215-9-A SP 215-9	96937528	1 240,00	P1				97942268					176,00	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 SP 215-11	96937531	1 274,00	P1	97942272	286,00	P1	96957600	1 333,00	P1				



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	2 308,00	KP
SP 3A - 9 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	10221909	2 407,00	KP
SP 3A - 12 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	10221912	2 448,00	KP
SP 3A - 15 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	10221915	2 641,00	KP
SP 3A - 18 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	10221918	2 623,00	KP
SP 3A - 22 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	10221922	2 722,00	KP
SP 3A - 25 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	10221925	2 794,00	KP
SP 3A - 29 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	10221929	2 961,00	KP
Prípojka čerpadla Rp 1½						
SP 5A - 4 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221904	2 268,00	KP
SP 5A - 6 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221906	2 340,00	KP
SP 5A - 8 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221908	2 387,00	KP
SP 5A - 12 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	05221912	2 511,00	KP
SP 5A - 17 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	05221917	2 777,00	KP
SP 5A - 21 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	05221921	2 776,00	KP
SP 5A - 25 NE	MS 4000 RE	2,23	6,05	05221925	2 872,00	KP
SP 5A - 33 NE	MS 4000 RE	3	7,85	05221933	3 129,00	KP
Prípojka čerpadla Rp 2						
SP 9 - 4 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	98780186	521,00	SP
SP 9 - 5 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	98699015	595,00	SP
SP 9 - 8 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	98699016	816,00	SP
SP 9 - 10 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	98779885	963,00	SP
SP 9 - 11 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	98699017	1 037,00	SP
SP 9 - 13 NE	MS 4000 RE	3,0	7,85	98699018	1 182,00	SP
SP 9 - 16 NE	MS 4000 RE	3,0	7,85	98699019	1 403,00	SP
SP 9 - 16 NE	MS 4000 RE	4,0	9,60	98699020	1 551,00	SP
SP 9 - 21 NE	MS 4000 RE	4,0	9,60	98699021	1 769,00	SP
Prípojka čerpadla Rp 2½						
SP 17 - 1 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	12C91901	1 638,00	SP
SP 17 - 2 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	12C91902	1 794,00	SP
SP 17 - 3 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	12C91903	1 959,00	SP
SP 17 - 4 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	12C91904	2 094,00	SP
SP 17 - 5 NE	MS 4000 RE	3	7,85	12C91905	2 347,00	SP
SP 17 - 6 NE	MS 4000 RE	4	9,60	12C91906	2 660,00	SP
SP 17 - 7 NE	MS 4000 RE	4	9,60	12C91907	2 793,00	SP
SP 17 - 8 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91908	3 052,00	SP
SP 17 - 9 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91909	3 188,00	SP
SP 17 - 10 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91910	3 323,00	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 teplotný 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	288,00	S3
20 m	95920931	450,00	S3
30 m	95920932	617,00	S3
40 m	95920933	785,00	S3
50 m	95920934	953,00	S3
60 m	95920935	1 019,00	S3
70 m	95920936	1 171,00	S3
80 m	95920937	1 324,00	S3
90 m	95920938	1 476,00	S3
100 m	95920939	1 635,00	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	392,00	CV
SB 3-25 A	1x220-240 V	0,57	15	x	x	97686699	407,00	CV
SB 3-35 M	1x220-240 V	0,80	15	x	-	97686700	422,00	CV
SB 3-35 A	1x220-240 V	0,80	15	x	x	97686701	437,00	CV
SB 3-45 M	1x220-240 V	1,05	15	x	-	97686704	465,00	CV
SB 3-45 A	1x220-240 V	1,05	15	x	x	97686705	483,00	CV
SB s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
								
SB 3-35 MW	1x220-240 V	0,80	15	x	-	97686702	541,00	CV
SB 3-35 AW	1x220-240 V	0,80	15	x	x	97686703	558,00	CV
SB 3-45 MW	1x220-240 V	1,05	15	x	-	97686706	568,00	CV
SB 3-45 AW	1x220-240 V	1,05	15	x	x	97686707	588,00	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	523,00	CV
SBA 3-35 A	1x220-240 V		15	x	x	97896286	553,00	CV
SBA 3-45 M	1x220-240 V		15	x	-	97896289	551,00	CV
SBA 3-45 A	1x220-240 V		15	x	x	97896290	581,00	CV
SBA s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
								
SBA 3-35 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896287	649,00	CV
SBA 3-35 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896288	679,00	CV
SBA 3-45 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896311	676,00	CV
SBA 3-45 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896312	707,00	CV

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

Prevedenie nehrdzavejúca oceľ

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkion motora P1 [kW]	Dĺžka kábla	Zástrčka Schuko	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SB HF so sacím košom a plavákom								
								
SB HF 5-55A	1x230 V	1,70	20	x	x	99386066	594,00	CV
SB HF 5-70A	1x230 V	2,00	20	x	x	99386067	673,00	CV

CMBE - posilovacia stanica s udrzovaním konštantného tlaku



Typ	Popis	Napätie[V], Hz	50	Príkon motora P1 [W]	Max. prietok [m ³ /h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CMBE 1-44	Posilovacia stanica s viacstupňovým čerpadlom CME, motorom MGE s integrovaným frekv. meničom, membránovou tlakovou nádobou 2 l, snímačom tlaku, 5-cestnou armatúrou, manometrom. Integrovaná ochrana proti chodu čerpadla nasucho, zástrčka Schuko. Max. teplota kvapaliny +60°C.	1x220-240 V		685	3,2	44	Rp 1 / Rp 1	98374697	1 351,00	CV
CMBE 1-75		1x220-240 V		969	3,3	75	Rp 1 / Rp 1	98374698	1 514,00	CV
CMBE 1-99		1x220-240 V		1050	3,1	99	Rp 1 / Rp 1	98374699	1 649,00	CV
CMBE 3-30		1x220-240 V		815	5,7	30	Rp 1 / Rp 1	98374700	1 462,00	CV
CMBE 3-62		1x220-240 V		1220	5,6	62	Rp 1 / Rp 1	98374701	1 625,00	CV
CMBE 3-93		1x220-240 V		1300	5,5	93	Rp 1 / Rp 1	98374702	1 788,00	CV
CMBE 5-31		1x220-240 V		1300	8,2	31	Rp 1¼ / Rp 1	98374703	2 206,00	CV
CMBE 5-62		1x220-240 V		1400	7,6	62	Rp 1¼ / Rp 1	98374704	2 369,00	CV
CMBE 10-54		1x220-240 V		1250	16	54	Rp 1½ / Rp 1½	98382202	2 641,00	CV

SCALA2 - samonasávací domacia vodáreň s udrzovaním konštantného tlaku



SCALA2 je plne integrovaná domacia vodáreň s čerpadlom, tlakovou nádržou, motorom s frekvenčným meničom, snímačom tlaku a spätným ventilom v jednom kompaktnom zariadení.

Typ	Popis	Napätie [V], Hz	50	Výkon motora P ₂ [W]	Max. prietok [m ³ /h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SCALA2 3-45		1x220-240 V		579	4,8	45	G1	98562862	644,00	CV

SCALA1 - samonasávací domacia vodáreň



SCALA1 je plne integrovaná domacia vodáreň s čerpadlom, s integrovanou tlakovou nádržou, motorom, snímačom tlaku a spätným ventilom v jednom kompaktnom zariadení.

Typ	Popis	Napätie [V], Hz	50	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	437	CV
SCALA1 3-35		1 x 230 V		450	5,2	35	G1	99530404	437	CV
SCALA1 3-45		1 x 230 V		580	5,6	45	G1	99530405	483	CV
SCALA1 5-25		1 x 230 V		425	7,0	25	G1	99530406	460	CV
SCALA1 5-55		1 x 230 V		780	7,2	55	G1	99530407	552	CV

MQ - samonasávací vodáreň



Typ	Popis	Napätie [V], Hz	50	Výkon motora P ₂ [kW]	Max. prietok [m ³ /h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palette	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MQ 3-25	Automatická vodáreň s viacstupňovým samonasávacím čerpadlom s integrovaným riadením a membránovou nádobou. Integrovaná ochrana proti chodu čerpadla nasucho s automatickým opätovným uvedením do prevádzky. Integrovaný komplet so spätným ventilom a zástrčkou Schuko.	1x220-230 V		0,600	3,4	23	G1	15	96515520	593,00	CV
MQ 3-35		1x220-230 V		0,850	4,0	36	G1	15	96515412	607,00	CV
MQ 3-45		1x220-230 V		1,000	4,0	44	G1	15	96515415	635,00	CV

JP - samonasávacíe čerpadlá



Typ	Popis	Napätie[V], Hz	50	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 samonasávacíe čerpadlá, s 1,5 m prívodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x230 V		0,850	4,7	42,1	G 1	28	99458767	253,00	CV
JP 5-48	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacíe čerpadlá, s 1,5 m prívodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x230 V		1,490	5,6	48,9	G 1	28	99458769	276,00	CV

JP - samonasávacia domáca vodáreň s tlakovou riadiacou jednotkou



Typ	Popis	Napätie[V], Hz	50	Príkonný motor 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	380,00	CV

JP PT - samonasávacia vodáreň s tlakovou nádobou a tlakovým spínačom



Typ	Popis	Napätie[V], Hz	50	Príkonný motor 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 obsažujúca JP 4-47 a 20 l nádobu, všetko pripravené k okamžitej prevádzke.	1x230 V		0,850	4,7	42,1	G 1	12	99463875	357,00	CV
JP 4-47 PT-H 60L	Domáca vodáreň obsažujúca JP 4-47 a 60 l nádobu, všetko pripravené k okamžitej prevádzke.	1x230 V		0,850	4,7	42,1	G 1	12	99594664	541,00	CV
JP 5-48 PT-H 60L	Domáca vodáreň obsažujúca JP 5-48 a 60 l nádobu, všetko pripravené k okamžitej prevádzke.	1x230 V		1,490	5,6	48,9	G 1	12	99594666	587,00	CV


Kompaktný riadiaci systém pre využitie dažďovej vody v domácnostiach vrátane čerpadla MQ 3-35 alebo 3-45.

Plavákový spínač (RMQ-B) alebo hladinový spínač (RMQ-A) s 20 m káblom, 1,5 m kábel pripojenia + zástrčka Schuko.

Typ	Popis	Napätie [V], Hz	50	Rozmery [mm]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
RMQ 3-45 B	Automatické a ručné prepínanie medzi čerpaním dažďovej a pitnej vody	1x220-230 V		483x685x396	96494921	2 215,00	CV
RMQ 3-45 A	navyše LED ukazovateľ plného stavu vody v nádrži, akustické a vizuálne chybové hlásenie, upozornenie LED kontroly filtra	1x220-230 V		483x685x396	96494778	2 778,00	CV

Príslušenstvo RMQ

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Plávajúca odberná zostava pre RMQ	Plaváková guľa ø 150 mm, jemný filter z ušľachtilej ocele ø 0,44 mm, spätný ventil 1", prechodné skrútkovanie ako priechodka nádr. že.			
	2 m gumená špirálovitá hadica 1"	91076785	456,00	CV
	3 m gumená špirálovitá hadica 1"	91077211	468,00	CV
Sada štítkov "Voda nie je pitná" pre RMQ	Rôzne nálepky, štítkov s návodom a 10 m pásy z PE-LD	91076786	123,00	CV



Hydro Solo E

Stanice Hydro Solo E sa skladajú z 1 čerpadla CRE, uzatváracej armatúry, spätného ventilu snímača tlaku, manometra a membránovej tlakovej nádoby

Regulácia na konštantný tlak, požadovaný tlak je možné nastaviť na ovládacom paneli

alebo pomocou diaľkového ovládača. Vybavená vertikálnym, viacstupňovým, vysokotlakovým čerpadlom, membrán. tlakovú nádobou, vypínačom. Ochrana proti chodu nasucho viď.dodatoč. prísl.

1x200-240V / 3x400 V

Výkonový rozsah: 0,37 až 7,5 kW

Napájacie 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. nádob a	Obj. číslo 1x200-240 V	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	P ₂ [kW]	Sacia / výtláčná prípojka	tl. nádob a	Obj. číslo 3x380-500 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1- 6	0,55	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98769669	2 125,00	PR							
CRE 1- 9	0,75	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453546	2 257,00	PR							
CRE 1- 13 ¹⁾	1,1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453507	2 501,00	PR							
CRE 3- 8	1,1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	98453510	2 357,00	PR							
CRE 3- 11 ¹⁾	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	98453543	2 680,00	PR							
CRE 3- 15 ¹⁾	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	12	91048901	2 988,00	PR							
CRE 5- 5	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453512	2 534,00	PR							
CRE 5- 9							CRE 5- 9	2,2	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453513	3 131,00	PR
CRE 5- 12 ¹⁾							CRE 5- 12 ¹⁾	3	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	91048902	3 473,00	PR
CRE 5- 14 ¹⁾							CRE 5- 14 ¹⁾	3	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	91048903	3 653,00	PR
CRE 10- 3							CRE 10- 3	2,2	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	98453520	3 247,00	PR
CRE 10- 5							CRE 10- 5	3	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	91048904	3 588,00	PR
CRE 10- 6							CRE 10- 6 ¹⁾	4	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	18	91048905	4 158,00	PR
CRE 15- 2							CRE 15- 2	3,0	DN 50 / Rp 2	18	99150625	3 659,00	PR
CRE 15- 3							CRE 15- 3	4,0	DN 50 / Rp 2	18	99150626	4 218,00	PR
CRE 15- 5							CRE 15- 5	5,5	DN 50 / Rp 2	18	91048907	5 622,00	PR
CRE 20- 2							CRE 20- 2	4,0	DN 50 / Rp 2	33	91048909	4 249,00	PR
CRE 20- 3							CRE 20- 3	5,5	DN 50 / Rp 2	33	91048910	4 892,00	PR
CRE 20- 4							CRE 20- 4	7,5	DN 50 / Rp 2	33	91048911	5 622,00	PR
CRE 32-2							CRE 32-2	7,5	DN 65 / DN 65	33	91048913	6 820,00	PR
CRE 32-4-2							CRE 32-4-2	11	DN 65 / DN 65	33	91048914	8 592,00	PR
CRE 45- 2-2							CRE 45- 2-2	11	DN 80 / DN 80	33	91048916	8 439,00	PR

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	96421253	na vyžiadanie	S1
		0,22 - 4	96421254	na vyžiadanie	S1
		0,5 - 8	96421255	na vyžiadanie	S1

Ovládač GRUNDFOS GO

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Grundfos GO	MI 301 univerzální dongle	98046408	170,00	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. náoba 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	6 515,00	PR	98486542	8 693,00	PR	98486546	9 596,00	PR
CRIE 1 - 6	0,55	98486568	6 746,00	PR	98486584	9 040,00	PR	98486590	10 059,00	PR
CRIE 1 - 9	0,75	98486614	7 165,00	PR	98486620	9 631,00	PR	98486636	10 822,00	PR
CRIE 3 - 2	0,37	98486540	6 413,00	PR	98486544	8 541,00	PR	98486548	9 493,00	PR
CRIE 3 - 4	0,55	98486570	6 612,00	PR	98486586	8 840,00	PR	98486592	9 791,00	PR
CRIE 3 - 5	0,55	98486616	6 920,00	PR	98486632	9 301,00	PR	98486638	10 407,00	PR
CRIE 3 - 8	1,10	98486673	7 362,00	PR	98486677	9 965,00	PR	98486681	11 292,00	PR
CRIE 3 - 11	1,50	98486721	8 086,00	PR	98486729	11 012,00	PR	98486737	12 664,00	PR
CRIE 5 - 2	0,55	98486582	6 586,00	PR	98486588	8 796,00	PR	98486594	9 729,00	PR
CRIE 5 - 4	1,10	98486675	7 106,00	PR	98486679	9 575,00	PR	98486683	10 768,00	PR
CRIE 5 - 5	1,10	98486723	7 699,00	PR	98486731	10 465,00	PR	98486739	11 955,00	PR
CRIE 5 - 9	2,20	98486772	8 760,00	PR	98486777	12 024,00	PR	98486781	14 013,00	PR
CRIE 5 - 12	3,00	99133112	9 408,00	PR	99133114	12 996,00	PR	99133116	15 308,00	PR
CRIE 10 - 1	0,75	98486618	7 090,00	PR	98486634	9 308,00	PR	98486640	11 527,00	PR
CRIE 10 - 2	1,50	98486725	7 982,00	PR	98486733	10 648,00	PR	98486741	13 313,00	PR
CRIE 10 - 3	2,20	98486773	8 929,00	PR	98486778	12 067,00	PR	98486782	15 205,00	PR
CRIE 10 - 5	3,00	99133117	9 567,00	PR	99133119	13 025,00	PR	99133133	16 482,00	PR
CRIE 10 - 6	4,00	99133136	10 910,00	PR	99133138	15 014,00	PR	99133139	19 118,00	PR
CRIE 10 - 9 ¹⁾	5,50	99133182	12 550,00	PR	99133194	17 474,00	PR	99133196	22 399,00	PR
CRIE 15 - 1	1,50	98486727	9 438,00	PR	98486735	12 692,00	PR	98486743	16 153,00	PR
CRIE 15 - 2	3,00	99133201	10 983,00	PR	99133204	15 010,00	PR	99133205	19 243,00	PR
CRIE 15 - 3	4,00	99133206	12 249,00	PR	99133207	16 909,00	PR	99133208	21 775,00	PR
CRIE 15 - 4	5,50	99133210	13 690,00	PR	99133223	19 091,00	PR	99133227	24 698,00	PR
CRIE 15 - 5	7,50	99133229	15 195,00	PR	99133231	21 658,00	PR	99133234	28 121,00	PR
CRIE 20 - 1	2,20	98486774	10 364,00	PR	98486779	14 081,00	PR	98486783	18 005,00	PR
CRIE 20 - 2	4,00	99133235	12 249,00	PR	99133253	16 909,00	PR	99133254	21 775,00	PR
CRIE 20 - 3	5,50	99133255	13 731,00	PR	99133256	19 133,00	PR	99133257	24 740,00	PR
CRIE 20 - 4	7,50	99133601	15 401,00	PR	99133603	21 658,00	PR	99133604	28 121,00	PR

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 spinacie 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	5 591,00	PR	98486657	7 715,00	PR
CME-I 3 - 5	1,10	98486649	5 771,00	PR	98486659	7 984,00	PR
CME-I 3 - 7	1,50	98486693	6 496,00	PR	98486705	9 035,00	PR
CME-I 3 - 9	2,20	98486748	6 709,00	PR	98486757	8 486,00	PR
CME-I 5 - 3	1,10	98486651	5 878,00	PR	98486661	8 125,00	PR
CME-I 5 - 4	1,50	98486695	6 267,00	PR	98486707	8 709,00	PR
CME-I 5 - 5	2,20	98486749	6 801,00	PR	98486758	9 510,00	PR
CME-I 5 - 6	2,20	98486750	6 953,00	PR	98486759	9 706,00	PR
CME-I 5 - 8	3,00	99133605	7 633,00	PR	99133606	10 663,00	PR
CME-I 10 - 2	2,20	98486751	7 579,00	PR	98486760	10 779,00	PR
CME-I 10 - 3	4,00	99133611	8 848,00	PR	99133614	12 620,00	PR
CME-I 10 - 4	5,50	99133617	9 587,00	PR	99133619	13 706,00	PR
CME-I 10 - 5	5,50	99133622	9 741,00	PR	99133625	13 938,00	PR
CME-I 15 - 1	2,20	98507199	9 335,00	PR	98507200	13 941,00	PR
CME-I 15 - 2	4,00	99133627	10 604,00	PR	99133628	15 781,00	PR
CME-I 15 - 3	7,50	99133634	12 065,00	PR	99133635	17 975,00	PR

Štandardné prevedenie: Najvyšší tlak v zariadení 10 barov

Zvláštne prevedenie na vyžiadanie!

1) = Najvyšší tlak v zariadení 16 barov

Ochrana proti chodu nasucho pre priame pripojenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tlakový spínač (na saciu stranu)	pre tlak na saciej strane väčší ako 1,0 barov, kompl. zmontované a prepojené, 1- pólový, pri nedostatku vody otvorený kontakt, pre rozsah nastavení : 0,22 - 4 bary	96020070	196,00	P1
Plavákový spínač	Funkcie: Kontakt sa otvorí, keď je nádrž prázdna; jednopólová prípojka z umelej hmoty (PPH) s gumovým káblom, spínací výkon max. 8A pri 230V, prevádzkový tlak max. 1 bar, 5m kábel. prevádzková teplota max. 90°C	na vyžiadanie	na vyžiadanie	P1
Závažie	Na fixáciu pevného bodu s odľahčením v ťahu (pokiaľ nie je možné žiadny iný spôsob upevnenia). Typ: BGM z mosadze	00ID8949	39,00	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 301 univerzálny dongle	98046408	170,00	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 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).

Hydro MPC - E

Hydro MPC-E CRIE 3

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 3-2	0,37	98389603	6 940,00	PR
2 CRIE 3-4	0,55	98389606	7 111,00	PR
2 CRIE 3-5	0,75	98389610	7 349,00	PR
2 CRIE 3-8	1,10	98389613	7 711,00	PR
2 CRIE 3-11	1,50	98389616	8 742,00	PR
2 CRIE 3-17*	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CRIE 3-2	0,37	98389604	9 141,00	PR
3 CRIE 3-4	0,55	98389607	9 397,00	PR
3 CRIE 3-5	0,75	98389611	9 754,00	PR
3 CRIE 3-8	1,10	98389614	10 298,00	PR
3 CRIE 3-11	1,50	98389617	11 846,00	PR
3 CRIE 3-17*	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CRIE 3-2	0,37	98389605	10 603,00	PR
4 CRIE 3-4	0,55	98389609	10 944,00	PR
4 CRIE 3-5	0,75	98389612	11 420,00	PR
4 CRIE 3-8	1,10	98389615	12 145,00	PR
4 CRIE 3-11	1,50	98389618	14 212,00	PR
4 CRIE 3-17*	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

*PN 25

Hydro MPC-E CRIE 5

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 5-2	0,55	98389622	7 077,00	PR
2 CRIE 5-4	1,10	98389625	7 923,00	PR
2 CRIE 5-5	1,50	98389628	8 444,00	PR
2 CRIE 5-9	2,20	98389631	9 318,00	PR
2 CRIE 5-12	3,00	99170113	10 003,00	PR
2 CRIE 5-16*	4,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CRIE 5-2	0,55	98389623	9 347,00	PR
3 CRIE 5-4	1,10	98389626	10 966,00	PR
3 CRIE 5-5	1,50	98389629	11 399,00	PR
3 CRIE 5-9	2,20	98389632	12 729,00	PR
3 CRIE 5-12	3,00	99170114	13 759,00	PR
3 CRIE 5-16*	4,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CRIE 5-2	0,55	98389624	10 878,00	PR
4 CRIE 5-4	1,10	98389627	13 694,00	PR
4 CRIE 5-5	1,50	98389630	13 616,00	PR
4 CRIE 5-9	2,20	98389633	15 384,00	PR
4 CRIE 5-12	3,00	99170115	16 855,00	PR
4 CRIE 5-16*	4,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

*PN 25

Hydro MPC-E CRIE 10

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 10-1	0,75	98389634	7 685,00	PR
2 CRIE 10-2	1,50	98389639	8 896,00	PR
2 CRIE 10-3	2,20	98389644	9 726,00	PR
2 CRIE 10-5	3,00	99166887	10 382,00	PR
2 CRIE 10-6	4,00	99166892	11 542,00	PR
2 CRIE 10-9	5,50	99166922	12 993,00	PR
3 CRIE 10-1	0,75	98389635	11 176,00	PR
3 CRIE 10-2	1,50	98389640	12 987,00	PR
3 CRIE 10-3	2,20	98389645	14 246,00	PR
3 CRIE 10-5	3,00	99166888	15 262,00	PR
3 CRIE 10-6	4,00	99166903	16 981,00	PR
3 CRIE 10-9	5,50	99166923	19 133,00	PR
4 CRIE 10-1	0,75	98389636	13 096,00	PR
4 CRIE 10-2	1,50	98389641	15 512,00	PR
4 CRIE 10-3	2,20	98389646	17 184,00	PR
4 CRIE 10-5	3,00	99166889	18 638,00	PR
4 CRIE 10-6	4,00	99166904	20 909,00	PR
4 CRIE 10-9	5,50	99166924	23 950,00	PR
5 CRIE 10-1	0,75	98389637	16 511,00	PR
5 CRIE 10-2	1,50	98389642	19 557,00	PR
5 CRIE 10-3	2,20	98389647	21 632,00	PR
5 CRIE 10-5	3,00	99166890	23 316,00	PR
5 CRIE 10-6	4,00	99166905	26 194,00	PR
5 CRIE 10-9	5,50	99166925	30 026,00	PR
6 CRIE 10-1	0,75	98389638	19 452,00	PR
6 CRIE 10-2	1,50	98389643	23 096,00	PR
6 CRIE 10-3	2,20	98389648	25 581,00	PR
6 CRIE 10-5	3,00	99166891	27 635,00	PR
6 CRIE 10-6	4,00	99166906	31 148,00	PR
6 CRIE 10-9	5,50	99166926	35 670,00	PR

Hydro MPC-E CRIE 15

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 15-1	1,50	98389649	9 936,00	PR
2 CRIE 15-2	3,00	99166907	11 418,00	PR
2 CRIE 15-3	4,00	99166912	12 563,00	PR
2 CRIE 15-4	5,50	99166917	13 883,00	PR
2 CRIE 15-5	7,50	99170068	16 391,00	PR
2 CRIE 15-8*	11,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CRIE 15-1	1,50	98389650	13 336,00	PR
3 CRIE 15-2	3,00	99166908	15 581,00	PR
3 CRIE 15-3	4,00	99166913	17 278,00	PR
3 CRIE 15-4	5,50	99166918	19 233,00	PR
3 CRIE 15-5	7,50	99170069	22 882,00	PR
3 CRIE 15-8*	11,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CRIE 15-1	1,50	98389651	16 583,00	PR
4 CRIE 15-2	3,00	99166909	19 668,00	PR
4 CRIE 15-3	4,00	99166914	21 910,00	PR
4 CRIE 15-4	5,50	99166919	24 688,00	PR
4 CRIE 15-5	7,50	99170070	29 345,00	PR
4 CRIE 15-8*	11,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRIE 15-1	1,50	98389652	21 386,00	PR
5 CRIE 15-2	3,00	99166910	25 094,00	PR
5 CRIE 15-3	4,00	99166915	27 937,00	PR
5 CRIE 15-4	5,50	99166920	31 440,00	PR
5 CRIE 15-5	7,50	99170071	38 126,00	PR
5 CRIE 15-8*	11,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRIE 15-1	1,50	98389653	24 408,00	PR
6 CRIE 15-2	3,00	99166911	28 886,00	PR
6 CRIE 15-3	4,00	99166916	32 357,00	PR
6 CRIE 15-4	5,50	99166921	36 484,00	PR
6 CRIE 15-5	7,50	99170072	43 551,00	PR
6 CRIE 15-8*	11,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

*PN 25

Hydro MPC-E CRIE 20

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 20-1	2,20	98389654	10 802,00	PR
2 CRIE 20-2	4,00	99166927	12 635,00	PR
2 CRIE 20-3	5,50	99166932	13 972,00	PR
2 CRIE 20-4	7,50	99166937	16 498,00	PR
3 CRIE 20-1	2,20	98389655	14 655,00	PR
3 CRIE 20-2	4,00	99166928	17 385,00	PR
3 CRIE 20-3	5,50	99166933	19 366,00	PR
3 CRIE 20-4	7,50	99166938	23 042,00	PR
4 CRIE 20-1	2,20	98389656	18 335,00	PR
4 CRIE 20-2	4,00	99166929	22 053,00	PR
4 CRIE 20-3	5,50	99166934	24 865,00	PR
4 CRIE 20-4	7,50	99166939	29 558,00	PR
5 CRIE 20-1	2,20	98389657	23 561,00	PR
5 CRIE 20-2	4,00	99166930	28 116,00	PR
5 CRIE 20-3	5,50	99166935	31 662,00	PR
5 CRIE 20-4	7,50	99166940	38 392,00	PR
6 CRIE 20-1	2,20	98389658	27 014,00	PR
6 CRIE 20-2	4,00	99166931	32 571,00	PR
6 CRIE 20-3	5,50	99166936	36 750,00	PR
6 CRIE 20-4	7,50	99166941	43 871,00	PR

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	12 248,00	PR
2 CRE 32-1	3,00	99166942	12 905,00	PR
2 CRE 32-2	7,50	99166947	17 614,00	PR
2 CRE 32-4-2	11,00	99166952	21 144,00	PR
3 CRE 32-1-1	2,20	98389660	16 842,00	PR
3 CRE 32-1	3,00	99166943	17 830,00	PR
3 CRE 32-2	7,50	99166948	24 927,00	PR
3 CRE 32-4-2	11,00	99166953	30 497,00	PR
4 CRE 32-1-1	2,20	98389661	21 404,00	PR
4 CRE 32-1	3,00	99166944	22 819,00	PR
4 CRE 32-2	7,50	99166949	32 437,00	PR
4 CRE 32-4-2	11,00	99166954	39 575,00	PR
4 CRE 32-5-2	15,00	96941373	46 662,00	PR
5 CRE 32-1-1	2,20	98389662	27 728,00	PR
5 CRE 32-1	3,00	99166945	29 363,00	PR
5 CRE 32-2	7,50	99166950	41 388,00	PR
5 CRE 32-4-2	11,00	99166955	50 241,00	PR
6 CRE 32-1-1	2,20	98389663	31 768,00	PR
6 CRE 32-1	3,00	99166946	33 763,00	PR
6 CRE 32-2	7,50	99166951	48 313,00	PR
6 CRE 32-4-2	11,00	99166956	60 622,00	PR

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	24 312,00	PR
3 CRE 45-1	7,50	99166961	27 197,00	PR
3 CRE 45-2-2	11,00	99166965	32 472,00	PR
3 CRE 45-2	15,00	96941378	37 088,00	PR
3 CRE 45-3	18,50	96941382	41 922,00	PR
3 CRE 45-4-2	22,00	96941386	47 352,00	PR
3 CRE 45-4*	30,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CRE 45-1-1	5,50	99166958	31 380,00	PR
4 CRE 45-1	7,50	99166962	35 231,00	PR
4 CRE 45-2-2	11,00	99166966	41 975,00	PR
4 CRE 45-2	15,00	96941379	49 103,00	PR
4 CRE 45-3	18,50	96941383	55 962,00	PR
4 CRE 45-4-2	22,00	96941387	61 126,00	PR
4 CRE 45-4*	30,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRE 45-1-1	5,50	99166959	39 793,00	PR
5 CRE 45-1	7,50	99166963	44 538,00	PR
5 CRE 45-2-2	11,00	99166967	52 899,00	PR
5 CRE 45-2	15,00	96941380	62 057,00	PR
5 CRE 45-3	18,50	96941384	70 369,00	PR
5 CRE 45-4-2	22,00	96941388	77 319,00	PR
5 CRE 45-4*	30,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRE 45-1-1	5,50	99166960	46 202,00	PR
6 CRE 45-1	7,50	99166964	52 034,00	PR
6 CRE 45-2-2	11,00	99166968	63 752,00	PR
6 CRE 45-2	15,00	96941381	72 733,00	PR
6 CRE 45-3	18,50	96941385	82 771,00	PR
6 CRE 45-4-2	22,00	96941389	91 304,00	PR
6 CRE 45-4*	30,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

*PN 25

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	26 887,00	PR
3 CRE 64-1	11,00	99166973	32 736,00	PR
3 CRE 64-2-2	15,00	96941396	36 512,00	PR
3 CRE64-2-1	18,50	96575900	41 456,00	PR
3 CRE 64-3-2	22,00	96941406	46 359,00	PR
3 CRE 64-3-1*	30,00	96941440	54 714,00	PR
3 CRE 64-3*	30,00	96941444	56 938,00	PR
3 CRE 64-4-2*	37,00	96941448	64 946,00	PR
4 CRE 64-1-1	7,50	99166971	44 021,00	PR
4 CRE 64-1	11,00	99166974	42 327,00	PR
4 CRE 64-2-2	15,00	96941397	48 335,00	PR
4 CRE64-2-1	18,50	96575909	55 341,00	PR
4 CRE 64-3-2	22,00	96941407	59 801,00	PR
4 CRE 64-3-1*	30,00	96941441	69 488,00	PR
4 CRE 64-3*	30,00	96941445	72 453,00	PR
4 CRE 64-4-2*	37,00	96941449	82 357,00	PR
5 CRE 64-1-1	7,50	99166971	44 021,00	PR
5 CRE 64-1	11,00	99166975	53 339,00	PR
5 CRE 64-2-2	15,00	96941398	61 097,00	PR
5 CRE64-2-1	18,50	96941400	69 593,00	PR
5 CRE 64-3-2	22,00	96941408	75 663,00	PR
5 CRE 64-3-1*	30,00	96941442	85 940,00	PR
5 CRE 64-3*	30,00	96941446	89 646,00	PR
5 CRE 64-4-2*	37,00	96941450	101 768,00	PR
6 CRE 64-1-1	7,50	99166972	51 414,00	PR
6 CRE 64-1	11,00	99166976	64 280,00	PR
6 CRE 64-2-2	15,00	96941399	71 581,00	PR
6 CRE64-2-1	18,50	96941401	81 839,00	PR
6 CRE 64-3-2	22,00	96941409	89 317,00	PR
6 CRE 64-3-1*	30,00	96941443	99 344,00	PR
6 CRE 64-3*	30,00	96941447	103 791,00	PR
6 CRE 64-4-2*	37,00	96941451	129 929,00	PR

Hydro MPC-S CRI 3

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 3 - 5	0,37	91044065	6 894,00	PR
2 CRI 3 - 7	0,55	91044066	6 985,00	PR
2 CRI 3 - 10	0,75	96575860	7 189,00	PR
2 CRI 3 - 15	1,10	96941028	7 575,00	PR
2 CRI 3 - 19	1,50	96941029	7 987,00	PR
3 CRI 3 - 5	0,37	91044067	8 618,00	PR
3 CRI 3 - 7	0,55	91044068	8 756,00	PR
3 CRI 3 - 10	0,75	91044069	9 061,00	PR
3 CRI 3 - 15	1,10	95009079	9 641,00	PR
3 CRI 3 - 19	1,50	96941030	10 258,00	PR
4 CRI 3 - 5	0,37	91044070	10 417,00	PR
4 CRI 3 - 7	0,55	91044071	10 600,00	PR
4 CRI 3 - 10	0,75	91044072	11 007,00	PR
4 CRI 3 - 15	1,10	95009084	11 780,00	PR
4 CRI 3 - 19	1,50	96941031	12 623,00	PR
5 CRI 3 - 5	0,37	91044218	na vyžiadanie	PR
5 CRI 3 - 7	0,55	91044073	13 421,00	PR
5 CRI 3 - 10	0,75	91044074	13 446,00	PR
6 CRI 3 - 5	0,37	91044075	14 424,00	PR
6 CRI 3 - 7	0,55	91044076	14 729,00	PR
6 CRI 3 - 10	0,75	91044077	na vyžiadanie	PR

Hydro MPC-S CRI 5

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 5 - 4	0,55	96575861	7 050,00	PR
2 CRI 5 - 5	0,75	91044078	7 171,00	PR
2 CRI 5 - 8	1,10	91044079	7 333,00	PR
2 CRI 5 - 10	1,50	96575862	7 639,00	PR
2 CRI 5 - 16	2,20	91044080	8 108,00	PR
3 CRI 5 - 4	0,55	91044081	8 853,00	PR
3 CRI 5 - 5	0,75	91044082	9 035,00	PR
3 CRI 5 - 8	1,10	96575867	9 278,00	PR
3 CRI 5 - 10	1,50	96575868	9 736,00	PR
3 CRI 5 - 16	2,20	91044083	10 459,00	PR
4 CRI 5 - 4	0,55	91044084	10 729,00	PR
4 CRI 5 - 5	0,75	91044085	10 972,00	PR
4 CRI 5 - 8	1,10	91044086	11 296,00	PR
4 CRI 5 - 10	1,50	91044087	11 927,00	PR
4 CRI 5 - 16	2,20	91044088	12 869,00	PR
5 CRI 5 - 4	0,55	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 5 - 5	0,75	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 5 - 8	1,10	91044089	13 201,00	PR
5 CRI 5 - 10	1,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 5 - 16	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 5 - 4	0,55	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 5 - 5	0,75	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 5 - 8	1,10	91044090	14 717,00	PR
6 CRI 5 - 10	1,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 5 - 16	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

Hydro MPC-S CRI 10

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 10 - 3	1,10	96575863	8 091,00	PR
2 CRI 10 - 4	1,50	91044091	8 341,00	PR
2 CRI 10 - 6	2,20	96575864	8 671,00	PR
2 CRI 10 - 9	3,00	91044092	9 250,00	PR
3 CRI 10 - 3	1,10	96575869	10 937,00	PR
3 CRI 10 - 4	1,50	91044093	11 312,00	PR
3 CRI 10 - 6	2,20	96575870	11 827,00	PR
3 CRI 10 - 9	3,00	91044094	12 672,00	PR
4 CRI 10 - 3	1,10	91044095	13 109,00	PR
4 CRI 10 - 4	1,50	91044096	13 629,00	PR
4 CRI 10 - 6	2,20	91044097	14 294,00	PR
4 CRI 10 - 9	3,00	91044098	15 410,00	PR
5 CRI 10 - 3	1,10	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 10 - 4	1,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 10 - 6	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 10 - 9	3,00	91044099	18 908,00	PR
5 CRI 10 - 12	4,00	96941047	21 202,00	PR
6 CRI 10 - 3	1,10	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 10 - 4	1,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 10 - 6	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 10 - 9	3,00	91044216	22 463,00	PR

Hydro MPC-S CRI 15

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 15 - 3	3,00	91044100	10 317,00	PR
2 CRI 15 - 5	4,00	91044101	11 551,00	PR
2 CRI 15 - 7	5,50	91044102	13 291,00	PR
3 CRI 15 - 3	3,00	91044103	13 917,00	PR
3 CRI 15 - 5	4,00	96575871	14 991,00	PR
3 CRI 15 - 7	5,50	91044104	17 728,00	PR
4 CRI 15 - 3	3,00	91044105	16 808,00	PR
4 CRI 15 - 5	4,00	91044106	18 241,00	PR
4 CRI 15 - 7	5,50	91044107	21 796,00	PR
5 CRI 15 - 2	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 15 - 3	3,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 15 - 5	4,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 15 - 7	5,50	91044108	27 540,00	PR
6 CRI 15 - 2	2,20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 15 - 3	3,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 15 - 5	4,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 15 - 7	5,50	91044109	31 720,00	PR

Hydro MPC-S CRI 20

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 20 - 3	4,00	91044110	11 450,00	PR
2 CRI 20 - 5	5,50	96575865	13 315,00	PR
2 CRI 20 - 7	7,50	91044111	14 293,00	PR
3 CRI 20 - 3	4,00	91044112	14 841,00	PR
3 CRI 20 - 5	5,50	96575872	17 763,00	PR
3 CRI 20 - 7	7,50	91044113	19 309,00	PR
4 CRI 20 - 3	4,00	91044114	18 040,00	PR
4 CRI 20 - 5	5,50	91044115	21 843,00	PR
4 CRI 20 - 7	7,50	91044116	23 807,00	PR
5 CRI 20 - 3	4,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 20 - 5	5,50	91044117	27 599,00	PR
5 CRI 20 - 7	7,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CRI 20 - 10	11,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 20 - 3	4,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 20 - 5	5,50	91044118	31 791,00	PR
6 CRI 20 - 7	7,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CRI 20 - 10	11,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

Hydro MPC-S CR 32

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CR 32 - 2	4,00	96941073	13 157,00	PR
2 CR 32 - 3	5,50	96941078	15 083,00	PR
2 CR 32 - 4	7,50	91044119	16 396,00	PR
2 CR 32 - 6	11,00	96941083	18 962,00	PR
3 CR 32 - 2	4,00	96941074	17 343,00	PR
3 CR 32 - 3	5,50	96941079	20 357,00	PR
3 CR 32 - 4	7,50	96575873	22 405,00	PR
3 CR 32 - 6	11,00	96941084	25 831,00	PR
4 CR 32 - 2	4,00	96941075	22 238,00	PR
4 CR 32 - 3	5,50	96941080	26 164,00	PR
4 CR 32 - 4	7,50	91044120	28 797,00	PR
4 CR 32 - 6	11,00	96941085	33 528,00	PR
5 CR 32 - 2	4,00	96941076	26 980,00	PR
5 CR 32 - 3	5,50	96941081	31 382,00	PR
5 CR 32 - 4	7,50	91044121	34 696,00	PR
5 CR 32 - 6	11,00	96941086	40 525,00	PR
6 CR 32 - 2	4,00	96941077	30 401,00	PR
6 CR 32 - 3	5,50	96941082	35 680,00	PR
6 CR 32 - 4	7,50	91044122	39 808,00	PR
6 CR 32 - 6	11,00	96941087	49 292,00	PR

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	PR
2 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
2 CR 45 - 3	11,00	91044123	na vyžiadanie	PR
2 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
2 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 45 - 3	11,00	91044124	27 886,00	PR
3 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 45 - 3	11,00	91044125	34 895,00	PR
4 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 45 - 3	11,00	91044126	42 814,00	PR
5 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 45 - 2-2	5,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 45 - 2	7,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 45 - 3	11,00	91044127	52 803,00	PR
6 CR 45 - 4	15,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 45 - 5	18,50	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

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	PR
2 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
2 CR 64-3-1	15	91044128	na vyžiadanie	PR
2 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
2 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 64-2	11	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 64-3-1	15	91044129	30 847,00	PR
3 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
3 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 64-2	11	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 64-3-1	15	91044131	39 620,00	PR
4 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
4 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 64-2	11	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 64-3-1	15	91044133	50 182,00	PR
5 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
5 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 64-1	5,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 64-2-2	7,7	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 64-2	11	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 64-3-1	15	91044134	58 279,00	PR
6 CR 64-4-2	18,5	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR
6 CR 64 - 4	22,00	na vyžiadanie	na vyžiadanie	PR

Automatické tlakové stanice

Hydro MPC - E (S)

Kompaktné automatické tlakové stanice s čerpadlami čného radu CR(I)(E) namontované na spoločnej základovej doske, kompletne prepojené, odskúšané a prednastavené.

Čerpadlá sú osadené elektromotormi s triedou



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:

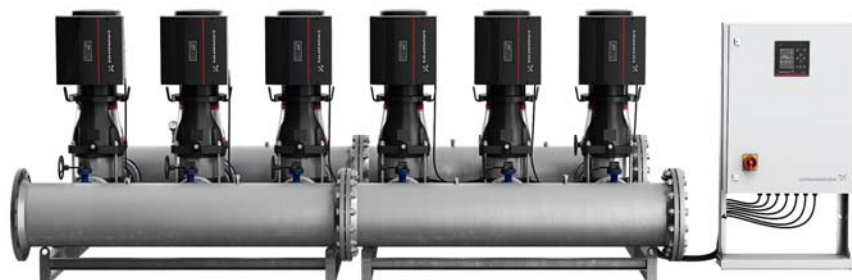
Objednací čísla a ceny na vyžádání.

Počet čerpadel: min. 2 - max. 6

Hydro MPC-E (S) CR 95

Hydro MPC-E (S) CR 125

Hydro MPC-E (S) CR 155



Membránová tlaková nádoba

Typ	Využ. objem	Typ	Pripojenie	Odporúč. veľkosť MPC-E1)	Odporúč. veľkosť MPC-S	Obj. číslo PN 10	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo PN 16	Cena EUR	Rabatová skupina
GT-U-12	12	1	G3/4"			96989120	42,00	P1	96573348	44,00	P1
GT-U-25	25	1	G3/4"	CRIE 3, 5, 10		96573253	50,00	P1	96573349	67,00	P1
GT-U-33	33	1	G3/4"	CRIE 15		96573254	82,00	P1	-	-	-
GT-U-60	60	2	G1"	CRIE 20	CRI 3	96989123	131,00	P1	-	-	-
GT-U-80	80	2	G1"	CRE 32	CRI 5	96573255	185,00	P1	96603410	550,00	P1
GT-U-100	100	2	G1"	CRE 45, 64		96573257	224,00	P1	96603411	573,00	P1
GT-U-200	200	2	G5/4"	CRE 90	CRI 10	96573258	381,00	P1	96603413	885,00	P1
GT-U-300	300	2	G5/4"		CRI 15, 20	96573259	587,00	P1	96603414	1 089,00	P1
GT-U-400	400	2	G5/4"			96603444	838,00	P1	96603415	1 150,00	P1
GT-U-500	500	2	G5/4"		CR 32	96573260	912,00	P1	96603416	1 327,00	P1
GT-U-600	600	2	G3/2"			96603445	2 062,00	P1	96603417	2 870,00	P1
GT-U-800	800	2	G3/2"		CR 45	96603446	2 424,00	P1	96603418	3 436,00	P1
GT-U-1000	1000	3	G3/2"		CR 64	96603447	2 647,00	P1	96603419	3 705,00	P1

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

Typ 1



Typ 2



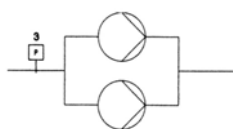
Typ 3



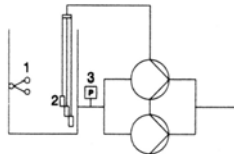
Ochrana proti chodu na sucho

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

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	96155335	na vyžiadanie	S1
Snímač tlaku 0-4 bary	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020074	165,00	P1
Snímač tlaku 0-6 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020066	223,00	P1
Snímač tlaku 0-10 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020075	148,00	P1
Snímač tlaku 0-16 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020067	na vyžiadanie	S1

Rezervný snímač tlaku

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Rezervný snímač tlaku	Rozsah dtto hlavný snímač. Pre prípad výpadku/odchýlky meranej hodnoty snímača tlaku; zvyš. bezpeč.	96020350	227,00	P1

Ochrana proti prevádzke na sucho - plavákový spínač na sacej strane

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Plavákový spínač	vrátane 5 m kábla. Typ inštalácie : 1	96020142	na vyžiadanie	S1
Závaži	k fixaci pevného bodu s odlehčením v tahu (pokud není možné žádný jiný způsob upevnění).	00ID8949	39,00	P1
Elektrodová reléová zostava	ako ochrana proti chodu na sucho obsahujúca : 1 elektrodové relé, 3 elektródy, 1 skrutkovania odolné voči tlaku s tromi otvormi a 10 m elektrodového kábla. Typ inštalácie : 2.	96155563	na vyžiadanie	S1

Komunikačné moduly

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

Pridavné 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	96020100	101,00	P1

Verzia pre prevádzku so saním, spoločný sací nástavec

- 1 x lievnik
- nástavec ku každému čerpadlu pre dočasné umiestnenie lievika na plnenie čerpadla
- 1 x vyrovnáv. potrubie medzi sacím a výtlačným pripojením; tento obtok slúži k lepšiemu plneniu spoločného sac. nástavca vodou a k lepšiemu saniu čerp. stanice
 - tento spôsob prevádzky môže mať za následok až 10% straty pri čerpaní, čo treba vziať do úvahy pri voľbe čerpadiel
 - spätná armatúra inštalovaná vždy na sacjej strane čerpadla

Upozornenie pre objednávku:

Pri objednaní takejto tlakovej stanice určenej pre saciu prevádzku je nutné k jej základnej verzii doobjednať prídavné objednávacie číslo pre "verziu pre saciu prevádzku" a zariadenie ochrany proti prevádzke nasucho.

Upozornenie: Ochrana proti chodu na sucho tlakovým spínačom umiestneným na výtlačnej strane; odblokovanie ručným resetom

Ochrana proti chodu na sucho pri prevádzke so saním, tlakový spínač na výtlačnej strane, 0,50 - 8,0 bar	96412942	na vyžiadanie	S1
---	----------	---------------	----

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

UNILIFT CC



UNILIFT CC, prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

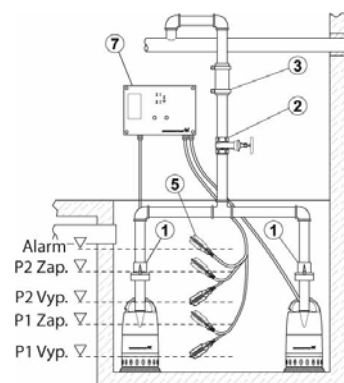
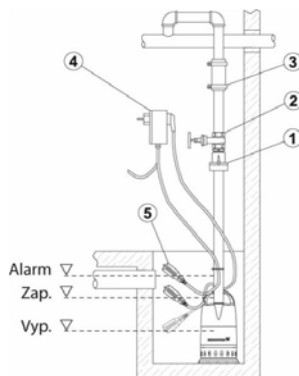
s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, chlad. plášťom, prípojka Rp 1 1/4", 1" alebo 1 1/4 AG, s káblom 10 m a zástrčkou Schuko, 48 ks na paletu, priech.10 mm.

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	205,00	KP
UNILIFT CC 5 A1	1x220-230 V	0,24	1,1	10	X	96280966	218,00	KP
UNILIFT CC 7 M1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	-	96280967	242,00	KP
UNILIFT CC 7 A1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	X	96280968	253,00	KP
UNILIFT CC 9 M1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	-	96280969	309,00	KP
UNILIFT CC 9 A1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	X	96280970	327,00	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 1 1/4	96005308	33,00	P1	
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1 1/4	00ID0918	36,00	P1	
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spŕn, vnútorný priemer 42 mm	91071645	17,00	P1	
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, na monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiacom cez beznapäťový prepínací kontakt (zaťaženie max. 5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplašnej signalizácie z batérie 9 V (batéria nie je v rozsahu dodávky)	91071287	109,00	P1	
5 Plavákový spínač typ SAS pre LC A1	pre inštaláciu v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	22,00	P1
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	27,00	P1
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	40,00	P1
6 Poplašný plavákový spínač pre LC A1	pri stiesnených inštaláčnych podmienkach.	91071288	69,00	P1	
7 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	8,00	P1	
8 Hadicová sponka	pozinkovaná	pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	2,00	P1

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
9 Hadic. rýchlospojka	na stranu hadice	pre hadicu 1"	00ID8963	7,00	P1
		pre hadicu 1 1/4"	00ID8962	14,00	P1
10 Hadic. rýchlospojka	na stranu čerpadla protikus, R 1 1/4 IG	96883464	11,00	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	na vyžiadanie	S2	
12 Svorky	mat. 1.4401 pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno okc	00ID8960	4,00	P1	
13 Prúdový istič FI	250 V, IP 30, poruchový prúd 30 mA, vrátane kábla pripojenia so spojkou s ochranným kontaktom na strane čerpadla, 1,75 m, zástrčka pre pripojenie na elektrickú sieť.	00ID8961	143,00	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	329,00	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	Príkion motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla Plavák	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
MULTIBOX CC7-A1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	X	97519841	515,00	KP



Čerpadlá UNILIFT KP, prevedenie nehrdzavejúca oceľ

s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, prípojka Rp 1¼, so zástrčkou Schuko, 60 kusov na palete, priechodnosť 10 mm.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkion 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	333,00	KP
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	5 *	X	011H1600	331,00	KP
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	X	011H1800	354,00	KP
UNILIFT KP 250-M1	1x220-230 V	0,50	2,2	10	-	012H1300	400,00	KP
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0,50	2,2	5 *	X	012H1600	398,00	KP
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0,50	2,2	10	X	012H1800	419,00	KP
UNILIFT KP 350-M1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	-	013N1300	508,00	KP
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0,70	3,2	5 *	X	013N1600	506,00	KP
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	X	013N1800	543,00	KP

* určené pre inštaláciu do Liftaway

M1 - bez plaváka, A1 - s plavákom

Čerpadlá na čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

Príslušenstvo UNILIFT KP

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
1 Spätná klapka	kompozit, Rp 1¼	96005308	33,00	P1	
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1¼	00ID0918	36,00	P1	
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spŕn DN32, vnútorný priemer 42 mm	91071645	17,00	P1	
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, na monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiacom cez beznapätový prepínací kontakt (zaťaženie max. 5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplačnej signalizácie z batérie 9 V (batéria nie je v rozsahu dodávky)	91071287	109,00	P1	
5 Plavákový spínač typ SAS pre LC A1	k inštalácii v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	22,00	P1
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	27,00	P1
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	40,00	P1
6 Poplašný plavákový spínač pre LC A1	pri stiesnených inštalacných podmienkach.	91071288	69,00	P1	
7 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	8,00	P1	

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
8 Hadicová sponka	pozinkované pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	2,00	P1
9 Hadic. rýchlospojka	na stranu hadice pre hadicu 1"	00ID8963	7,00	P1
	pre hadicu 1 1/4"	00ID8962	14,00	P1
10 Hadic. rýchlospojka	na stranu čerpadla protikus, R 1 1/4 IG	00ID9052	11,00	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	na vyžiadanie	S2
12 Svorky	mat. 1.4401 pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko	00ID8960	4,00	P1
13 Prúdový istič FI	250 V, IP 30, poruchový prúd 30 mA, vrátane kábla pripojenia so spojkou s ochranným kontaktom na stranu čerpadla, 1,75 m, zástrčka pre pripojenie na elektrickú sieť.	00ID8961	143,00	P1
14 Vedenie plavákového spínača		96003992	83,00	S1
15 Riadiaca jednotka LLC 1000W	Elektronická spínacia jednotka s riadením pomocou elektró pre 1 čerpadlo. Použitie v stiesnenom inštal. priestore alebo pri nízkych hladinách kvapaliny vrátane integr. zvukovej signalizácie a beznapätového prepínacieho kontaktu.	96871268	329,00	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	Príkion 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	373,00	KP
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0,30	1,3	5	X	011H1400	350,00	KP
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0,50	2,3	10	X	012H1900	440,00	KP
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0,50	2,3	5	X	012H1400	417,00	KP
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	X	013N1900	623,00	KP
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0,70	3,2	5	X	013N1400	586,00	KP



Čerpadlá UNILIFT AP 12, z nehrdzavejúcej ocele

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

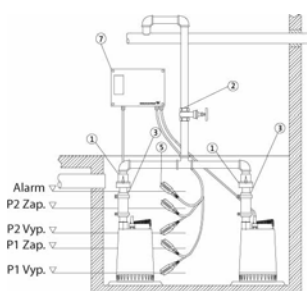
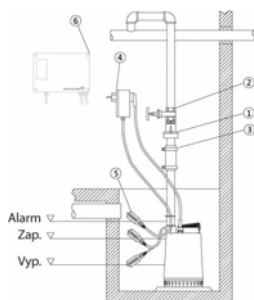
Výtlačné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 12.40.04.1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96011016	642,00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96011017	657,00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96011018	695,00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.3	3x400 V	0,70/0,40	1,2	Rp 1½	10	-	-	-	96011024	620,00	KP
UNILIFT AP 12.40.04.A3	3x400 V	0,70/0,40	1,2	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023871	822,00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001720	670,00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96001735	692,00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010979	739,00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.3	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	-	-	-	96001652	648,00	KP
UNILIFT AP 12.40.06.A3	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023872	867,00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001869	760,00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	5*	Schuko	X	-	96001798	784,00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010980	830,00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.3	3x400 V	1,20/0,80	2,1	Rp 1½	10	-	-	-	96001791	733,00	KP
UNILIFT AP 12.40.08.A3	3x400 V	1,20/0,80	2,1	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023873	924,00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	10	Schuko	-	-	96001958	1 072,00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	5	Schuko	X	-	96001965	1 104,00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010981	1 155,00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.3	3x400 V	1,70/1,20	3,2	Rp 2	10	-	-	-	96001975	1 034,00	KP
UNILIFT AP 12.50.11.A3	3x400 V	1,70/1,20	3,2	Rp 2	10	CEE	X	X	96023874	1 237,00	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	72,00	P1	
	Rp 2 IG	91072718	102,00	P1	
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2	96489973	50,00	P1	
	Rp 2	96002005	50,00	P1	
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1¼	00ID0918	36,00	P1	
3 Elastický spojovací kus vr. hadicovej sponky	DN 40	91071646	18,00	P1	
	DN 50	91071647	18,00	P1	
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, pre monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiacom cez beznapätový prepínací kontakt (zťaženie max. 5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplačnej signalizácie z batérie 9 V (batéria nie je v rozsahu dodávky).	91071287	109,00	P1	
5 Plavákový spínač typ SAS pre LC A1a LC 1/2 WS	pre inštaláciu v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	22,00	P1
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	27,00	P1
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	40,00	P1
Poplašný plav. spínač pre LC A1	pri stiesnených inštaláčnych podmienkach	91071288	69,00	P1	

6	Riadiaca jednotka LC 108	Komfortná riadiaca jednotka pre 1 čerpadlo, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V	96841859	603,00	P1
7	Riadiaca jednotka LCD 108	Komfortná riadiaca jednotka pre 2 čerpadlá, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V	96841942	758,00	P1
8	Plavákový spínač pre LC(D)108	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	75,00	P1
9	Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	8,00	P1
10	Vsuvka - z PVC	2 x R 1 1/2 AG	96003632	20,00	P1
10	Vsuvka - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG	96001993	11,00	P1
11	Spojka Storz	C-G 1 1/2 IG	96001977	33,00	P1
		C-G 2 IG	96001982	36,00	P1
12	Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm	96001987	213,00	P1
13	Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, pre uchytenie čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť 00ID8957		na vyžiadanie	S2
14	Svorky	mater. 1.4401, pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko	00ID8960	4,00	P1
15	Prúdový istič FI	250 V, IP 30, poruchový prúd 30 mA, vrátane pripojovacieho kábla so spojkou s ochranným kontaktom na strane čerpadla, 1,75 m, zástrčka pre pripojenie na elektrickú sieť.	00ID8961	143,00	P1
16	Vedenie pre plavákový spínač	pre čerpadlá so zabudovaným plavákom a stiesnený inštalačný priestor	96003993	68,00	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	Spinacia 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	765,00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	5	Schuko	X	-	96001777	788,00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010982	850,00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.3.V	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	-	-	-	96000169	740,00	KP
UNILIFT AP 35.40.06.A3.V	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023875	938,00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001672	838,00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	5	Schuko	X	-	96001897	863,00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010983	902,00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.3.V	3x400 V	1,10/0,70	2,0	Rp 1½	10	-	-	-	96001718	809,00	KP
UNILIFT AP 35.40.08.A3.V	3x400 V	1,10/0,70	2,0	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023876	1 174,00	KP

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

Čerpadlá s priechodnosťou 35mm, káblom 10 m. Čerpadla s vírovým obežným kolesom.

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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spinacia 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	595,00	KP
UNILIFT AP 35B.50.06.1.V	1x230 V	0,99/0,66	4,4	R 2	10	Schuko	-	6,8	96004563	508,00	KP
UNILIFT AP 35B.50.06.3.V	3x400 V	0,99/0,66	1,6	R 2	10	-	-	7,4	96468190	568,00	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.A1.V	1x230 V	1,22/0,71	5,5	R 2	10	Schuko	X	10,1	96468355	701,00	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.1.V	1x230 V	1,22/0,71	5,5	R 2	10	Schuko	-	10,1	96004575	613,00	KP
UNILIFT AP 35B.50.08.3.V	3x400 V	1,23/0,78	2,0	R 2	10	-	-	8,4	96468193	674,00	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.

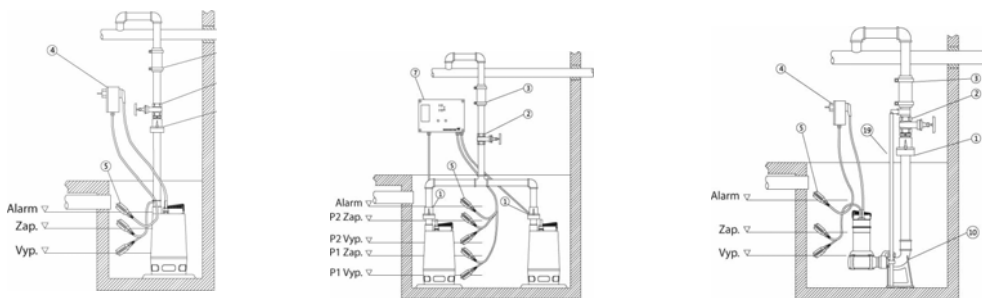
Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spinacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50.50.08.1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010595	1 100,00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	5	Schuko	X	-	96010584	1 134,00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010984	1 198,00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	Rp 2	10	-	-	-	96010563	1 063,00	KP
UNILIFT AP 50.50.08.A3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023877	1 282,00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010577	1 663,00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	5	Schuko	X	-	96010566	1 715,00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010985	1 759,00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.3.V	3x400 V	1,60/1,10	3,0	Rp 2	10	-	-	-	96010562	1 611,00	KP
UNILIFT AP 50.50.11.A3.V	3x400 V	1,90/1,20	3,0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023878	1 828,00	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	Spinacia 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	887,00	KP
UNILIFT AP 50B.50.08.1.V	1x230 V	1,20/0,74	5,4	R 2	10	Schuko	-	10,1	96004587	792,00	KP
UNILIFT AP 50B.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	R 2	10	-	-	8,4	96468194	792,00	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.A1.V	1x230 V	1,75/1,21	8,0	R 2	10	Schuko	X	10,2	96468352	1 077,00	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.1.V	1x230 V	1,75/1,21	8,0	R 2	10	Schuko	-	10,2	96004599	978,00	KP
UNILIFT AP 50B.50.11.3.V	3x400 V	1,75/1,31	2,8	R 2	10	-	-	9,7	96468195	934,00	KP
UNILIFT AP 50B.50.15.3.V	3x400 V	2,15/1,50	3,0	R 2	10	-	-	10,0	96468196	1 092,00	KP



Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätňá klapka	Rp 1 1/2 IG	96005309	72,00	P1
	Rp 2 IG	91072718	102,00	P1
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2	96489973	50,00	P1
	Rp 2	96002005	50,00	P1
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1 1/4	00ID0918	36,00	P1
3 Elastický spojovací kus	DN 40	91071646	18,00	P1
vrátane hadicovej sponky	DN 50	91071647	18,00	P1
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, k monitorovaniu hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiacom cez beznapäťový prepínací kontakt (zaťaženie max. 5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplačnej signalizácie z batérie 9 V (batéria nie je v rozsahu dodávky).	91071287	109,00	P1
5 Plavákový spínač typ SAS pre LC A1	pre inštaláciu v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m 00ID7801	22,00	P1
		dĺžka kábla 5 m 00ID7805	27,00	P1
		dĺžka kábla 10 m 00ID7809	40,00	P1
Poplašný plav. spínač pre LC A1	pri stiesnených inštaláčnych podmienkach	91071288	69,00	P1
6 Riadiaca jednotka LC 108	Komfortná riadiaca jednotka pre 1 čerpadlo, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V	96841859	603,00	P1
7 Riadiaca jednotka LCD 108	Komfortná riadiaca jednotka pre 2 čerpadlá, pre plavákový spínač podľa pol. 8 (nie je súčasťou dodávky), 3x400 V	96841942	758,00	P1
8 Plavákový spínač pre LC(D)108	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	75,00	P1
9 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	8,00	P1
10 Automatická spojka	vrátane vedenia, spojovacieho materiálu. Na výtlaku výstup Rp 2 IG	96429519	96,00	P1
11 Spojka Storz	C-G 1 1/2 IG	96001977	33,00	P1
	C-G 2 IG	96001982	36,00	P1
12 Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm	96001987	213,00	P1
13 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchyteniu čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť cca. 100 kg]	00ID8957	na vyžiadanie	S2
14 Svorky	mater. 1.4401, pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko	00ID8960	4,00	P1
15 Prúdový istič FI	250 V, IP 30, poruchový prúd 30 mA, vrátane kábla pripojenia so spojkou s ochranným kontaktom na strane čerpadla, 1,75 m, zástrčka pre pripojenie na elektrickú sieť.	00ID8961	143,00	P1
16 Vedenie pre plavákový spínač	pre čerpadlá so zabudovaným plavákom a stiesnený inštaláčny priestor	96003993	68,00	P1
17 Vsuвка - z PVC	2 x R 1 1/2 AG	96003632	20,00	P1
17 Vsuвка - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG	96001993	11,00	P1
18 Zdvíhacia retaz	oceľ, vr. Závesného oka, nosnosť 210 kg	dĺžka 3 m 91071763	41,00	P1
		dĺžka 6 m 91071764	62,00	P1
19 Vodiaca tyč	pozink. oceľ, zostava 2 ks	1/2", dĺžka 3 m 91070760	32,00	P1
		1/2", dĺžka 6 m 91070763	56,00	P1
20 Koleno 90°	pozink. oceľ, vnútorný a vonkajší závit	Rp 2 IG x R 2 AG 96001980	20,00	P1



Typ	Výkon P ₂ [kW]	Spúšťanie	Men. prúd I _n [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	675,00	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D	1,5	priame	3,6	6	DN50	liatina	96922641	707,00	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D	1,5	priame	3,6	6	DN80	liatina	96922643	742,00	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D	2,2	priame	5,1	6	DN50	liatina	96922645	764,00	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D	2,2	priame	5,1	6	DN80	liatina	96922647	802,00	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D	3,7	priame	8,2	10	DN80	liatina	96922649	1 166,00	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D	3,7	priame	8,2	10	DN100	liatina	96922651	1 224,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D	5,5	priame	11,9	13	DN80	liatina	96922653	1 671,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	13	DN80	liatina	96926046	1 671,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D	5,5	priame	11,9	13	DN100	liatina	96922655	1 754,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	13	DN100	liatina	96926048	1 754,00	WW
DWK.O.13.100.75.5.0D	7,5	priame	16	13	DN100	liatina	96922657	1 817,00	WW
DWK.O.13.100.75.5.1D	7,5	Y/D	16	13	DN100	liatina	96926050	1 817,00	WW
DWK.O.13.150.75.5.0D	7,5	priame	16	13	DN150	liatina	96922659	1 908,00	WW
DWK.O.13.150.75.5.1D	7,5	Y/D	16	13	DN150	liatina	96926052	1 908,00	WW
DWK.O.13.100.110.5.0D	11	priame	23	13	DN100	liatina	96922661	2 432,00	WW
DWK.O.13.100.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN100	liatina	96926054	2 432,00	WW
DWK.O.13.150.110.5.0D	11	priame	23	13	DN150	liatina	96922663	2 505,00	WW
DWK.O.13.150.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN150	liatina	96926056	2 505,00	WW
DWK.O.13.100.150.5.0D	15	priame	31	13	DN100	liatina	96922665	2 554,00	WW
DWK.O.13.100.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN100	liatina	96926058	2 554,00	WW
DWK.O.13.150.150.5.0D	15	priame	31	13	DN150	liatina	96922666	2 630,00	WW
DWK.O.13.150.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN150	liatina	96926060	2 630,00	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN100	liatina	96922667	9 335,00	WW
DWK.E.10.150.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN150	liatina	96922668	10 587,00	WW
DWK.E.10.150.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN150	liatina	96922669	11 199,00	WW
DWK.E.10.200.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN200	liatina	96922670	10 572,00	WW
DWK.E.10.150.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN150	liatina	96922671	15 620,00	WW
DWK.E.10.200.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN200	liatina	96922672	14 707,00	WW
DWK.E.10.150.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN150	liatina	96922673	15 914,00	WW
DWK.E.10.200.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN200	liatina	96922674	15 613,00	WW
DWK.E.10.150.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN150	liatina	96922675	16 811,00	WW
DWK.E.10.200.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN200	liatina	96922676	17 378,00	WW
DWK.E.10.200.750.5.1D	75	Y/D	144	10	DN200	liatina	96922677	18 163,00	WW
DWK.E.10.200.900.5.1D	90	Y/D	172	10	DN200	liatina	96922678	22 783,00	WW
Otvorené obežné koleso									
DWK.O.6.50.075.5.0D.R	0,75	priame	2	6	DN50	nerez	96922719	846,00	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D.R	1,5	priame	3,6	6	DN50	nerez	96922721	877,00	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D.R	1,5	priame	3,6	6	DN80	nerez	96922723	920,00	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D.R	2,2	priame	5,1	6	DN50	nerez	96922725	938,00	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D.R	2,2	priame	5,1	6	DN80	nerez	96922727	985,00	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D.R	3,7	priame	8,2	10	DN80	nerez	96922729	1 363,00	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D.R	3,7	priame	8,2	10	DN100	nerez	96922731	1 431,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D.R	5,5	priame	11,9	13	DN100	nerez	96922735	1 892,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D.R	5,5	Y/D	11,9	13	DN100	nerez	96926080	1 892,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D.R	5,5	priame	11,9	13	DN80	nerez	96922733	1 802,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D.R	5,5	Y/D	11,9	13	DN80	nerez	96926078	1 802,00	WW

Čerpadlá DWK s nerezovým obežným kolesom a sacím sitom

Otvorené obežné koleso

Typ	Výkon P ₂ [kW]	Spúšťanie	Men. prúd I _n [A]	Priechodnosť [mm]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DWK.O.13.100.75.50D.R	7,5	priame	16	13	DN100	nerez	96922737	1 976,00	WW
DWK.O.13.100.75.51D.R	7,5	Y/D	16	13	DN100	nerez	96926082	1 976,00	WW
DWK.O.13.150.75.50D.R	7,5	priame	16	13	DN150	nerez	96922739	2 074,00	WW
DWK.O.13.150.75.51D.R	7,5	Y/D	16	13	DN150	nerez	96926084	2 074,00	WW
DWK.O.13.100.110.50D.R	11	priame	23	13	DN100	nerez	96922741	2 585,00	WW
DWK.O.13.100.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN100	nerez	96926086	2 585,00	WW
DWK.O.13.150.110.50D.R	11	priame	23	13	DN150	nerez	96922743	2 662,00	WW
DWK.O.13.150.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN150	nerez	96926088	2 662,00	WW
DWK.O.13.100.150.50D.R	15	priame	31	13	DN100	nerez	96922745	2 724,00	WW
DWK.O.13.100.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN100	nerez	96926090	2 724,00	WW
DWK.O.13.150.150.50D.R	15	priame	31	13	DN150	nerez	96922746	2 805,00	WW
DWK.O.13.150.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN150	nerez	96926092	2 805,00	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN100	nerez	96922747	10 000,00	WW
DWK.E.10.150.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN150	nerez	96922748	10 300,00	WW
DWK.E.10.150.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN150	nerez	96922749	11 282,00	WW
DWK.E.10.200.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN200	nerez	96922750	11 395,00	WW
DWK.E.10.150.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN150	nerez	96922751	16 470,00	WW
DWK.E.10.200.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN200	nerez	96922752	16 634,00	WW
DWK.E.10.150.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN150	nerez	96922753	17 511,00	WW
DWK.E.10.200.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN200	nerez	96922754	17 686,00	WW
DWK.E.10.150.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN150	nerez	96922755	18 692,00	WW
DWK.E.10.200.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN200	nerez	96922756	18 879,00	WW
DWK.E.10.200.750.51D.R	75	Y/D	144	10	DN200	nerez	96922757	20 134,00	WW
DWK.E.10.200.900.51D.R	90	Y/D	172	10	DN200	nerez	96922758	24 069,00	WW

Ponorné odvodňovacie čerpadlá



DPK

Typ	Výkon P ₂ [kW]	Spúšťanie	Men. prúd I _n [A]	Priechodnosť [mm]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlá DPK z liatiny									
DPK.10.50.075.5.0D	0,75	priame	2	10	DN50	liatina	96884078	579,00	WW
DPK.10.50.15.5.0D	1,5	priame	3,6	10	DN50	liatina	96884080	601,00	WW
DPK.15.80.55.5.0D	5,5	priame	11,9	15	DN80	liatina	96884086	1 451,00	WW
DPK.15.100.75.5.0D	7,5	priame	16	15	DN100	liatina	96884088	1 557,00	WW
DPK.20.100.110.5.0D	11	priame	23	20	DN100	liatina	96884090	2 237,00	WW
DPK.20.100.150.5.0D	15	priame	31	20	DN100	liatina	96884092	2 316,00	WW
DPK.20.150.190.5.1D	19	Y/D	36	20	DN150	liatina	96884093	6 406,00	WW
DPK.20.150.220.5.1D	22	Y/D	43	20	DN150	liatina	96884094	6 674,00	WW
DPK.10.80.22.5.0D	2,2	priame	5,1	10	DN80	liatina	96884112	634,00	WW
DPK.15.80.37.5.0D	3,7	priame	8,2	15	DN80	liatina	96884114	961,00	WW
DPK.15.80.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	15	DN80	liatina	96926030	1 451,00	WW
DPK.15.100.75.5.1D	7,5	Y/D	16	15	DN100	liatina	96926032	1 557,00	WW
DPK.20.100.110.5.1D	11	Y/D	23	20	DN100	liatina	96926034	2 237,00	WW
DPK.20.100.150.5.1D	15	Y/D	31	20	DN100	liatina	96926036	2 316,00	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	1 130,00	WW
SEG.40.09.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075897	1 130,00	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	1 130,00	WW
SEG.40.12.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075905	1 130,00	WW
SEG.40.15.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075909	1 276,00	WW
SEG.40.26.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	5,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075913	1 584,00	WW
SEG.40.31.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075915	1 640,00	WW
SEG.40.40.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075917	1 914,00	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	1 250,00	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	1 250,00	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	1 250,00	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	1 250,00	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	1 361,00	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	1 657,00	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	1 713,00	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	1 999,00	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	1 635,00	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	1 635,00	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	1 635,00	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	1 635,00	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	1 770,00	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	2 112,00	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	2 164,00	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	2 417,00	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	1 785,00	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	1 785,00	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	1 785,00	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	1 785,00	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	1 874,00	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	2 218,00	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	2 271,00	WW
SEG.40.40.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878521	2 535,00	WW

Pozn: Čerpadlá .EX. sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúcej klasifikácii II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2

Typ	Popis	Rozmer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Koleno 90° vnútorný a vonkajší závit	pozinkované	R/Rp 1 ½	96001979	18,00	P1
		R/Rp 2	96001980	20,00	P1
Spojka Storz	Rp 2 pre hadicu 2"		96001982	36,00	P1
	Rp 2½ pre hadicu 2"		96001983	54,00	P1
Gumová hadica	10 m vr. spojky Storz	1½"	96001986	169,00	P1
		2"	96001987	213,00	P1
Koleno 90°	pozinkované	R/Rp 1 ½	96489956	na vyžiadanie	P1
		R/Rp 2	96001990	na vyžiadanie	P1
Vsuvka so šesťhranom	pozinkované	R 1 ½	96489958	11,00	P1
		Rp 2	96001993	11,00	P1
Spätná klapka	liatinový guľový ventil	R/Rp 1 ½	96489972	na vyžiadanie	P1
		R/Rp 2	96002002	92,00	P1
Závitová príruha		DN 40/Rp 1 1/2	96489959	23,00	P1
		DN 50/Rp 2	96004451	na vyžiadanie	P1
Uzatváracia armatúra	mosadz	R/Rp 1 ½	96489973	50,00	P1
		R/Rp 2	96002005	50,00	P1
Uzatváracia armatúra	liatina	R/Rp 1 ½	96489977	na vyžiadanie	P1
		R/Rp 2	96489976	na vyžiadanie	P1
Zdvíhacia reťaz	pozinkovaná	3 m	96497466		P1
	s okom	6 m	96497465		P1
Závesná automatická spojka	zákl. podstavec, protikus,	DN 40/Rp 1 ½	96076089	167,00	P1
	spoj. materiál, tesnenie	R/Rp 2	96004442	136,00	P1
Automat. spojka	vr. horného držiaka vodiacich tyčí, spoj. materiálu a tesnení	Rp 1 1/2	96076063	152,00	P1
Pätky - predĺženia	3 ks nástavcov k predĺženiu pätky, nehrdzavejúca oceľ 1.4308		96076196	80,00	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 prírubu PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 10 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min⁻¹

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Klasifikácia EX	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP 10.50.09.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-		39	96104200	1 188,00	WW
DP 10.50.09.EX.2.1.502	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104201	1 383,00	WW
DP 10.50.09.A.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	ANO		39	96104202	1 461,00	WW
DP 10.50.09.EX.2.1.502	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	39	96104203		WW
DP 10.50.09.2.50B	3x400	1,3/0,9	6,1	R 2"	-		39	96104204	1 188,00	WW
DP 10.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104205	1 383,00	WW
DP 10.50.09.A.2.50B	3x400	1,3/0,9	6,1	R 2"	ANO		39	96104206	1 461,00	WW
DP 10.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	39	96104207		WW
DP 10.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-		39	96104208	1 423,00	WW
DP 10.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104209	1 556,00	WW
DP 10.50.15.A.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	ANO		39	96104210	1 711,00	WW
DP 10.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	39	96104211		WW
DP 10.65.26.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-		61	96106542	1 693,00	WW
DP 10.65.26.EX.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-	EEx D IIB T4	61	96106543	1 826,00	WW
DP 10.65.26.EX.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-	Ex n IIB T4	61	96106545		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 prírubu PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 30 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min⁻¹

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Klasifikácia EX	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EF 30.50.06.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-		38	96106546	869,00	WW
EF 30.50.06.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-		38	96106550	869,00	WW
EF 30.50.06.A.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	ANO		38	96106548	1 142,00	WW
EF 30.50.06.A.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	ANO		38	96106552	1 142,00	WW
EF 30.50.06.EX.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106547	1 047,00	WW
EF 30.50.06.EX.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106551	1 047,00	WW
EF 30.50.06.EX.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106549		WW
EF 30.50.06.EX.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106553		WW
EF 30.50.09.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-		38	96115111	932,00	WW
EF 30.50.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-		38	96115115	932,00	WW
EF 30.50.09.A.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	ANO		38	96115113	1 205,00	WW
EF 30.50.09.A.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	ANO		38	96115117	1 205,00	WW
EF 30.50.09.EX.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115112	1 114,00	WW
EF 30.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115116	1 114,00	WW
EF 30.50.09.EX.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96115114		WW
EF 30.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96115118		WW
EF 30.50.11.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-		38	96106554	997,00	WW
EF 30.50.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-		38	96106558	997,00	WW
EF 30.50.11.A.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	ANO		38	96106556	1 270,00	WW
EF 30.50.11.A.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	ANO		38	96106560	1 270,00	WW
EF 30.50.11.EX.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106555	1 182,00	WW
EF 30.50.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106559	1 182,00	WW
EF 30.50.11.EX.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106557		WW
EF 30.50.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106561		WW
EF 30.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-		38	96104196	1 139,00	WW
EF 30.50.15.A.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	ANO		38	96104198	1 426,00	WW
EF 30.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96104197	1 271,00	WW
EF 30.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96104199		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	1 739,00	WW
DP10.50.09.E.2.50B	3x400	1,3/0,9	6,1	R 2"	39	96877478	1 739,00	WW
DP10.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	39	96877503	1 890,00	WW
DP10.65.26.E.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	39	96877506	2 189,00	WW
DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	39	96877479	1 898,00	WW
DP10.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,3/0,9	6,1	R 2"	39	96877502	1 898,00	WW
DP10.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	39	96877504	2 050,00	WW
DP10.65.26.E.Ex.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	39	96877507	2 348,00	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	1 415,00	WW
EF30.50.06.E.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	38	96877510	1 415,00	WW
EF30.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	38	96877515	1 473,00	WW
EF30.50.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	38	96877516	1 473,00	WW
EF30.50.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	38	96875101	1 531,00	WW
EF30.50.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	38	96878445	1 531,00	WW
EF30.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	38	96878448	1 608,00	WW
EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	38	96877512	1 571,00	WW
EF30.50.06.E.Ex.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	38	96877514	1 571,00	WW
EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	38	96877518	1 629,00	WW
EF30.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	38	96877532	1 629,00	WW
EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	38	96878446	1 688,00	WW
EF30.50.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	38	96878447	1 688,00	WW
EF30.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	38	96878449	1 764,00	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	20,00	P1
pozink. oceľ, vonkajš./vnútor.závit	R/Rp 2½	96001981	36,00	P1
Koleno 90°, pozink. oceľ,	R/Rp 2	96001990	na vyžiadanie	P1
vonkajš. / vnútor.závit	R/Rp 2½	96001991	na vyžiadanie	P1
Polovica spojky Storz	Rp 2 pre hadicu 2"	96001982	36,00	P1
hliník	Rp 2½ pre hadicu 2"	96001983	54,00	P1
Gumová hadice, 10 m, vr. spojky Storz	2"	96001987	213,00	P1
Koleno 90°s prírubami	DN 50, PN 10	96489957	na vyžiadanie	P1
liatin. náter	DN 65, PN 10	96003616	na vyžiadanie	P1
Šest'hranná vsuvka	R/Rp 2	96001993	11,00	P1
pozink. oceľ	R/Rp 2½	96001994	27,00	P1
Závitová príruha	DN 50, Rp 2	96004451	na vyžiadanie	P1
pozink. oceľ	DN 65, Rp 2½	96001996	37,00	P1
Skrutky, matice a tesnenia	4ks M16 x 65, DN 50	96004452	8,00	P1
	4ks M16 x 65, DN 65	96001998	28,00	P1
Spätňý ventil	R/Rp 2	96002002	92,00	P1
Uzatváracia armatúra	R/Rp 2	96002005	50,00	P1
mosadz	R/Rp 2½	96002006	81,00	P1
Uzatváracia armatúra, liatina	R/Rp 2	96489976	na vyžiadanie	P1
Spätňý ventil prírubový	DN 50	96489974	na vyžiadanie	P1
liatinový guľový ventil	DN 65	96002008	na vyžiadanie	S2
Zdvíhacia reťaz	10 m	98538179	212,00	P1
so závesným okom	6 m	98538177	150,00	P1
pozink. oceľ	3 m	98538175	93,00	P1
Systém automatické spojky	DN 65/DN 65	96090992	299,00	P1
	DN 80/DN 65	96102238	341,00	P1
	R/Rp 2	97644486	190,00	P1
Závesná automatická spojka	R/Rp 2	96004442	136,00	P1



SEV - kalové čerpadlá s plášťom z nehrdzavejúcej ocele

Hydraulika zo sivej liatiny s obež. kolesom SuperVortex (vŕtivé obež. koleso). Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlá s káblom 10m s voľným konco Kábel je pripojený k motoru pomocou káblovej koncovky z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlá bez snímača sú vybavené termosínačom pre monitorovanie teploty vinutia.

Čerpadla so snímačom sú vybavené senzorom výskytu vody v oleji, senzorom výskytu vlhkosti v motorovom priestore, senzorom pre snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaciu jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály senzorov, izoláčny stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Otáčky [min ⁻¹]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat skupina
Priechodnosť 65 mm												
SEV.65, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 65												
SEV.65.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	89	96047697	2 323,00	WW	96177653	2 903,00	WW
SEV.65.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	92	96047713	2 517,00	WW	96177654	3 096,00	WW
SEV.65.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	128	96047729	3 097,00	WW	96177655	3 677,00	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	2 362,00	WW	96177656	2 942,00	WW
SEV.65.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	94	96048185	2 555,00	WW	96177657	3 135,00	WW
SEV.65.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	126	96048201	3 137,00	WW	96177658	3 717,00	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	96047701	2 545,00	WW	96177697	3 218,00	WW
SEV.65.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	92	96047717	2 764,00	WW	96177698	3 437,00	WW
SEV.65.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	128	96047733	3 407,00	WW	96177699	4 080,00	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	96048173	2 579,00	WW	96177700	3 252,00	WW
SEV.65.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	94	96048189	2 800,00	WW	96177701	3 474,00	WW
SEV.65.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	126	96048205	3 448,00	WW	96177702	4 121,00	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	2 389,00	WW	96177659	2 884,00	WW
SEV.80.80.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	103	96047757	2 429,00	WW	96177660	2 925,00	WW
SEV.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	103	96047769	2 461,00	WW	96177661	2 957,00	WW
SEV.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	106	96047781	2 506,00	WW	96177662	3 001,00	WW
SEV.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	143	96047797	2 848,00	WW	96177663	3 343,00	WW
SEV.80.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	131	96047829	3 432,00	WW	96177664	3 927,00	WW
SEV.80.80.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13,9	2945	141	96047845	3 721,00	WW	96177665	4 216,00	WW
SEV.80.80.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,2	2940	142	96047861	4 715,00	WW	96177666	5 211,00	WW
SEV.80.80.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,0	2935	190	96047207	4 954,00	WW	96177667	5 450,00	WW
SEV.80.80.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21,7	2935	195	96047877	4 965,00	WW	96177668	5 460,00	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	96047748	2 504,00	WW	96177703	3 086,00	WW
SEV.80.80.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	103	96047760	2 545,00	WW	96177704	3 126,00	WW
SEV.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	103	96047772	2 594,00	WW	96177705	3 175,00	WW
SEV.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	7,3	1435	103	96047785	2 669,00	WW	96177706	3 250,00	WW
SEV.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	143	96047801	3 009,00	WW	96177707	3 844,00	WW
SEV.80.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	131	96047833	3 735,00	WW	96177708	4 062,00	WW
SEV.80.80.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13,9	2945	141	96047849	4 075,00	WW	96177709	4 656,00	WW
SEV.80.80.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,2	2940	142	96047865	5 134,00	WW	96177710	5 715,00	WW
SEV.80.80.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,0	2935	190	96047204	5 317,00	WW	96177711	5 898,00	WW
SEV.80.80.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21,7	2935	195	96047881	5 233,00	WW	96177712	5 814,00	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.80.100.11.4.50D	3x380-415	přímé	1,5 / 1,1	2,8	1440	94	96780674	2 430,00	WW	96780694	2 924,00	WW
SEV.80.100.13.4.50D	3x380-415	přímé	1,8 / 1,3	3,8	1440	102	96780676	2 470,00	WW	96780696	2 965,00	WW
SEV.80.100.15.4.50D	3x380-415	přímé	2,1 / 1,5	4,2	1435	102	96780678	2 502,00	WW	96780698	2 997,00	WW
SEV.80.100.22.4.50D	3x380-415	přímé	2,9 / 2,2	6,0	1445	105	96780680	2 547,00	WW	96780700	3 041,00	WW
SEV.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,2	1460	142	96780682	2 889,00	WW	96780702	3 384,00	WW
SEV.80.100.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,7	2925	133	96780684	3 473,00	WW	96780704	3 968,00	WW
SEV.80.100.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	14,2	2945	143	96780686	3 762,00	WW	96780706	4 257,00	WW
SEV.80.100.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,5	2940	144	96780688	4 757,00	WW	96780708	5 251,00	WW
SEV.80.100.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,8	2935	191	96780690	4 996,00	WW	96780710	5 490,00	WW
SEV.80.100.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	22,7	2935	196	96780692	5 006,00	WW	96780712	5 501,00	WW
Priechodnosť 80 mm												
SEV.80, čerpadlo v provedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.80.100.11.Ex.4.50D	3x380-415	přímé	1,5 / 1,1	2,8	1440	94	96780714	2 538,00	WW	96780734	3 125,00	WW
SEV.80.100.13.Ex.4.50D	3x380-415	přímé	1,8 / 1,3	3,8	1440	102	96780716	2 579,00	WW	96780736	3 167,00	WW
SEV.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	přímé	2,1 / 1,5	4,2	1435	102	96780718	2 628,00	WW	96780738	3 216,00	WW
SEV.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	přímé	2,9 / 2,2	6,0	1445	105	96780720	2 703,00	WW	96780740	3 291,00	WW
SEV.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,2	1460	142	96780722	3 043,00	WW	96780742	3 884,00	WW
SEV.80.100.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,7	2925	133	96780724	3 768,00	WW	96780744	4 074,00	WW
SEV.80.100.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	14,2	2945	143	96780726	4 108,00	WW	96780746	4 696,00	WW

SEV.80.100.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,5	2940	144	96780728	5 168,00	WW	96780748	5 755,00	WW
SEV.80.100.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,8	2935	191	96780730	5 351,00	WW	96780750	5 937,00	WW
SEV.80.100.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	22,7	2935	196	96780732	5 267,00	WW	96780752	5 855,00	WW
Priechodnosť 100 mm												
SEV.100, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1445	133	96047893	3 181,00	WW	96177669	3 676,00	WW
SEV.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	141	96047925	3 392,00	WW	96177670	3 887,00	WW
SEV.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	146	96047941	4 071,00	WW	96177671	4 566,00	WW
SEV.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	190	96047957	4 937,00	WW	96177672	5 433,00	WW
SEV.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1445	133	96047897	3 485,00	WW	96177713	4 067,00	WW
SEV.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	141	96047929	3 716,00	WW	96177714	4 297,00	WW
SEV.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	146	96047945	4 362,00	WW	96177715	4 944,00	WW
SEV.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	190	96047961	5 287,00	WW	96177716	5 868,00	WW



SE1 - kalové čerpadlá s plášťom z nehrdzavejúcej ocele

Hydraulika zo sivej liatiny s jednopatk. obež. kolesom. Jednoduché spojenie motora s hriekom 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 termosnímačom pre monitorovanie teploty vinutia. Čerpadlá so snímačom sú vybavené senzormi výskytu vody v oleji, vlhkosti v motor. priestore a senzorem pre snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaci jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály senzorov, izoláčny stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Otáčky [min-1]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 50 mm												
SE1.50, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 65												
SE1.50.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	86	96047509	2 407,00	WW	96177629	3 007,00	WW
SE1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90	96047517	2 604,00	WW	96177630	3 204,00	WW
SE1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122	96047525	3 197,00	WW	96177631	3 797,00	WW
SE1.50, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 80												
SE1.50.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	87	96047981	2 448,00	WW	96177632	3 048,00	WW
SE1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91	96047989	2 644,00	WW	96177633	3 244,00	WW
SE1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123	96047997	3 236,00	WW	96177634	3 836,00	WW
SE1.50, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 65												
SE1.50.65.22.EX.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	86	96047511	2 616,00	WW	96177673	3 311,00	WW
SE1.50.65.30.EX.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90	96047519	2 840,00	WW	96177674	3 535,00	WW
SE1.50.65.40.EX.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122	96047527	3 087,00	WW	96177675	4 172,00	WW
SE1.50, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 80												
SE1.50.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	87	96047983	2 624,00	WW	96177676	3 319,00	WW
SE1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91	96047991	2 851,00	WW	96177677	3 546,00	WW
SE1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123	96047999	3 483,00	WW	96177678	4 178,00	WW
Priechodnosť 80 mm												
SE1.80, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 80												
SE1.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	98	96047533	2 663,00	WW	96177635	3 177,00	WW
SE1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100	96047549	2 861,00	WW	96177636	3 375,00	WW
SE1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96047565	3 553,00	WW	96177637	4 067,00	WW
SE1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152	96047597	3 921,00	WW	96177638	4 435,00	WW
SE1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157	96047613	4 522,00	WW	96177639	5 036,00	WW
SE1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205	96047627	5 154,00	WW	96177640	5 668,00	WW
SE1.80, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 100												
SE1.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	99	96048005	2 447,00	WW	96177641	2 947,00	WW
SE1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101	96048021	2 645,00	WW	96177642	3 145,00	WW
SE1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96048037	3 495,00	WW	96177643	4 009,00	WW
SE1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	17,2	1460	153	96048069	3 930,00	WW	96177644	4 444,00	WW
SE1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	23,4	1455	158	96048085	4 522,00	WW	96177645	5 036,00	WW
SE1.80.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	19,9	1455	204	96048099	5 198,00	WW	96177646	5 712,00	WW
SE1.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 80												
SE1.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	98	96047537	2 904,00	WW	96177679	3 505,00	WW
SE1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100	96047553	3 119,00	WW	96177680	3 720,00	WW
SE1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96047569	3 898,00	WW	96177681	4 500,00	WW
SE1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152	96047601	4 312,00	WW	96177682	4 914,00	WW
SE1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157	96047617	4 977,00	WW	96177683	5 579,00	WW
SE1.80.80.75.Ex.5.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205	96047631	5 671,00	WW	96177684	6 272,00	WW
SE1.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 100												
SE1.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	99	96048009	2 688,00	WW	96177685	3 289,00	WW
SE1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101	96048025	2 903,00	WW	96177686	3 490,00	WW
SE1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96048041	3 842,00	WW	96177687	4 444,00	WW
SE1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	153	96048073	4 323,00	WW	96177688	4 925,00	WW
SE1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	158	96048089	4 859,00	WW	96177689	5 461,00	WW
SE1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96048103	5 541,00	WW	96177690	6 143,00	WW
Priechodnosť 100 mm												
SE1.100 s výtláčnym hrdlom DN 100												
SE1.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	157	96047641	4 369,00	WW	96177647	4 883,00	WW
SE1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161	96047657	5 025,00	WW	96177648	5 539,00	WW
SE1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96047671	5 651,00	WW	96177649	6 165,00	WW
SE1.100 s výtláčnym hrdlom DN 150												
SE1.100.150.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	161	96048113	4 481,00	WW	96177650	4 995,00	WW
SE1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166	96048129	5 091,00	WW	96177651	5 605,00	WW
SE1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210	96048143	5 719,00	WW	96177652	6 233,00	WW
SE1.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 100												
SE1.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	157	96047645	4 693,00	WW	96177691	5 294,00	WW
SE1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161	96047661	5 397,00	WW	96177692	5 999,00	WW
SE1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96047675	6 071,00	WW	96177693	6 672,00	WW
SE1.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 150												
SE1.100.150.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	161	96048117	4 785,00	WW	96177694	5 386,00	WW
SE1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166	96048133	5 454,00	WW	96177695	6 055,00	WW
SE1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210	96048147	6 143,00	WW	96177696	6 744,00	WW

Príslušenstvo SEV, SE1

Popis		xx/65.65	xx1.150.65	xxv.65.80	xx1.150.80	xxv.80.80	xx1.180.80	xxv.180.100	xx1.80.100	xxv.100.100	xx1.100.100	xxv.100.150	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Vyhodnocovacia jednotka IO113		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98097391	490,00	P1	
Pátkové koleno	Príruba výtlak / príruha čerpadlo, DN 3 / DN 2 ³															
pre stacionárne osadenie v mokrej šachte s horným držiakom vodiacich tyčí, tesnenie SmartSeal, skrutky s tesnením, kotviace skrutky s maticami, liatina s epoxidovým náterom	DN 65/DN 65 1 1/2"	x 1	x										96090992	299,00	P1	
	DN 80/DN 65 1 1/2"	x 2	x										96102238	341,00	P1	
	DN 80/DN 80 1 1/2"			x	x	x	x						96090993	342,00	P1	
	DN 100/DN 80 2"			x	x	x	x						96102240	562,00	P1	
	DN 100/DN 100 2"							x	x	x	x		96090994	563,00	P1	
	DN 150/DN 100 2"							x	x	x	x		96102241	944,00	P1	
	DN 150/DN 150 2"											x	96090995	860,00	P1	
Prenosná inštalácia	DN 65 DN 65 2 1/2"		x										96102253	151,00	P1	
Kruhový podstavec s prírubovým kolonom s hadicovou prípojkou	DN 65 DN 80 3"				x								96102378	148,00	P1	
	DN 80 DN 65 2 1/2"	x											96102439	134,00	P1	
	DN 80 DN 80 3"			x									96102254	163,00	P1	
	DN 100 DN 80 3"						x						96102313	166,00	P1	
	DN 80 DN 100 4"								x				96943236	195,00	P1	
	DN 100 DN 100 4"							x		x			96102255	190,00	P1	
	DN 150 DN 100 4" pozink									x			96102314	912,00	P1	
	DN 150 DN 150 6" pozink										x		96102256	1 100,00	P1	
	DN 65 DN 65 R 2 1/2"		x										96102379	134,00	P1	
	DN 65 DN 80 R 3"				x								96102380	148,00	P1	
Prenosná inštalácia	DN 80 DN 65 5/2"	x										96102440	134,00	P1		
Kruhový podstavec s prírubovým kolonom so závitom	DN 80 DN 80 R 3"			x									96102381	146,00	P1	
	DN 100 DN 80 R 3"					x							96102382	153,00	P1	
	DN80/DN100								x				96943236	195,00	P1	
	DN 100 DN 100 R 4"							x		x			96102383	176,00	P1	
	DN 150 DN 100 R 4" pozink									x			96102384	890,00	P1	
	DN 150 DN 150 R 6" pozink										x		96102385	1 158,00	P1	
	DN 65		x		x									96102257	457,00	P1
Základový rám pre vertikálnu inštaláciu v suchej šachte	DN 80	x		x									96102258	583,00	P1	
vrátane prírubového kolena 90°, vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov materiál zinkovaná oceľ	DN 100/DN 80	x		x		x				x			96567174	634,00	P1	
	DN 100						x	x		x			96102259	902,00	P1	
	DN 150/DN 100						x	x					96567175	827,00	P1	
	DN 150									x	x		96102260	1 061,00	P1	
	DN 200/DN 150									x	x		96567176	1 162,00	P1	
	DN 65 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový		x		x								96102261	211,00	P1	
	DN 65 pre 4 kW, 2 pólový		x		x								96102262	213,00	P1	
	DN 80 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový	x		x									96101912	215,00	P1	
	DN 80 pre 1.1 - 2.2 kW, 4 pólový					x					x					
	DN 80 pre 4 - 7.5 kW, 2 pólový	x		x		x					x			96102200	217,00	P1
DN 80 pre 4 kW, 4 pólový					x					x						
DN 80 pre 9.2 - 11 kW, 2 pólový					x					x			96102386	190,00	P1	
DN 100 pre 1.5 - 2.2 kW, 4 pólový							x	x					96102201	230,00	P1	
DN 100 pre 3 - 5.5 kW, 4 pólový							x	x		x			96101917	232,00	P1	
DN 100 pre 7.5 kW, 4 pólový							x	x		x			96102202	209,00	P1	
DN 150 pre 4 - 5.5 kW, 4 pólový										x	x		96102263	385,00	P1	
DN 150 pre 7.5 kW, 4 pólový										x	x		96102250	407,00	P1	
Pevná spojka, Storz	Rp 2 1/2" - pre hadicu 2"	x	x										96001983	54,00	P1	
(na strane čerpadla), hliník	Rp 3-3" hadica			x	x	x	x						96001984	40,00	P1	
	Rp 4-4" hadica							x	x	x	x		96005252	59,00	P1	
	Rp 6-6" hadica											x	96005253	154,00	P1	
													96001988	238,00	P1	
Tlaková hadica	2 1/2"	x	x										96001989	223,00	P1	
10 m, vnútri pogumovaná, na oboch stranách so spojkou Storz	3"			x	x	x	x						96005255	350,00	P1	
	4"							x	x	x	x		96005256	552,00	P1	
	6"											x	96005256	552,00	P1	
	2 1/2"	x	x										96005258	210,00	P1	
Tlaková hadica	3"			x	x	x	x						96005259	282,00	P1	
20 m, vnútri pogumovaná, na oboch stranách so spojkou Storz	4"							x	x	x	x		96005260	428,00	P1	
	6"											x	96005261	937,00	P1	
x 1	SLV.65.65. :Spojovací pátkový oblúk s DN3 / armatúry = DN 65 je možné použiť iba pre dopravu kalnej a dažďovej vody															
x 2	SLV.65.65. :Spojovací pátkový 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)															



Kalové čerpadlá SL1.50 zo sivej liatiny

Hydraulika s jednonanálovým 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 I _n [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	1 001,00	WW
SL1.50.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106566	1 001,00	WW
SL1.50.65.11.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7	DN65	-	-	48	96104125	1 136,00	WW
SL1.50.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104129	1 136,00	WW
SL1.50.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104118	1 466,00	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	1 394,00	WW
SL1.50.65.09.A.2.50B (2)	3x400	1,4/0,9	3	DN65	ANO	CEE	49	96106570	1 271,00	WW
SL1.50.65.11.A.2.1.502 (2)	1x230	1,6/1,1	7	DN65	ANO	Schuko	49	96104127	1 406,00	WW
SL1.50.65.11.A.2.50B (2)	3x400	1,6/1,1	3	DN65	ANO	CEE	49	96104133	1 406,00	WW
SL1.50.65.15.A.2.50B (2)	3x400	2,2/1,5	4	DN65	ANO	CEE	48	96104122	1 751,00	WW
Čerpadlo v nevybušnom prevedení										
SL1.50.65.09.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6	DN65	-	-	48	96106563	1 185,00	WW
SL1.50.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106568	1 185,00	WW
SL1.50.65.11.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104126	1 327,00	WW
SL1.50.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104131	1 327,00	WW
SL1.50.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104120	1 598,00	WW

(1) Jednofázové prevedenie s voľným koncom kábla, bez zabudovaného kondenzátora. Inštalácia vyžaduje zapojenie cez ovládaciu skrinku so zabudovaným kondenzátorom 30mF.

(2) komplet so spínačom 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 I _n [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	988,00	WW
SLV65.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	-	-	41	96115123	988,00	WW
SLV65.65.11.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	-	-	41	96106573	1 109,00	WW
SLV65.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	-	-	41	96106577	1 076,00	WW
SLV65.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	-	-	41	96104192	1 438,00	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	1 258,00	WW
SLV65.65.09.A.2.50B (2)	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	ÁNO	CEE	42	96115125	1 258,00	WW
SLV65.65.11.A.2.1.502 (2)	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	ÁNO	Schuko	42	96106575	1 379,00	WW
SLV65.65.11.A.2.50B (2)	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	ÁNO	CEE	42	96106579	1 379,00	WW
SLV65.65.15.A.2.50B (2)	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	ÁNO	CEE	42	96104194	1 722,00	WW
Čerpadlo v nevybušnom prevedení										
SLV65.65.09.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	-	-	41	96115120	1 171,00	WW
SLV65.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	-	-	41	96115124	1 171,00	WW
SLV65.65.11.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	-	-	41	96106574	1 299,00	WW
SLV65.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	-	-	41	96106578	1 299,00	WW
SLV65.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	-	-	41	96104193	1 569,00	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 nevybušnom 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]	Výtláčné 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	1 544,00	WW
SL1.50.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	48	96878451	1 544,00	WW
SL1.50.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7	DN65	48	96878454	1 668,00	WW
SL1.50.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	48	96878455	1 668,00	WW
SL1.50.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	48	96878458	1 903,00	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	1 700,00	WW
SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	48	96878453	1 700,00	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	48	96878456	1 824,00	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	48	96878457	1 824,00	WW
SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	48	96878472	2 059,00	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	1 532,00	WW
SLV65.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	41	96878475	1 532,00	WW
SLV65.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	41	96882685	1 643,00	WW
SLV65.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	41	96882686	1 643,00	WW
SLV65.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	41	96878503	1 878,00	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	1 688,00	WW
SLV65.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	41	96878477	1 688,00	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	41	96878480	1 799,00	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	41	96878481	1 799,00	WW
SLV65.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	41	96878504	2 034,00	WW

Pozn: Čerpadlá sú v nevýbušnom prevedení zodpovedajúce klasifikácii II 2G a Ex bcd IIB T4 podľa normy EN 12050-1 a EN 12050-2



SLV - kalové čerpadlá zo sivej liatiny

Hydraulika zo sivej liatiny s obežným kolesom SuperVortex (virívé 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 kábelovej koncovky z nehrdzavejúcej ocele.

Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia.

Čerpadla so snímačom sú vybavené senzorom výskytu vody v oleji, senzorom výskytu vlhkosti v motorovom priestore, senzorom na snímanie teploty vinutia.

Vyhodnocovaciu jednotku IO113 vyhodnocujúcu signály senzorov, izolálny stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Men./rozb. IN/IS [A]	prúd [A]	Otáčky [min ⁻¹]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat skupina
Priechodnosť 65 mm													
SLV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 65													
SLV.65.65.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/4.3		2895		98626606	2 012,00	WW	98626390	2 321,00	WW
SLV.65.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8		2910		98626604	2 082,00	WW	98626388	2 391,00	WW
SLV.65.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93		2925		98626659	2 347,00	WW	98626443	2 656,00	WW
SLV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 80													
SLV.65.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/4.3		2895		98626607	2 023,00	WW	98626391	2 332,00	WW
SLV.65.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8		2910		98626605	2 093,00	WW	98626389	2 402,00	WW
SLV.65.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93		2925		98626660	2 360,00	WW	98626444	2 669,00	WW
SLV.65, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 65													
SLV.65.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/4.3		2895		98624199	1 920,00	WW	98626169	2 230,00	WW
SLV.65.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8		2910		98624165	1 991,00	WW	98626159	2 300,00	WW
SLV.65.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93		2925		98624254	2 347,00	WW	98626259	2 656,00	WW
SLV.65, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 80													
SLV.65.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/4.3		2895		98625961	1 932,00	WW	98626170	2 241,00	WW
SLV.65.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8		2910		98625942	2 002,00	WW	98626160	2 311,00	WW
SLV.65.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93		2925		98624699	2 360,00	WW	98626260	2 669,00	WW
Priechodnosť 80 mm													
SLV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 80													
SLV.80.80.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.5/1.1	3.0/20	1440	94		98626611	1 930,00	WW	98626395	2 239,00	WW
SLV.80.80.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.8/1.3	3.6/26	1440	94		98626613	1 976,00	WW	98626397	2 285,00	WW
SLV.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	94		98626617	2 000,00	WW	98626401	2 309,00	WW
SLV.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	106		98626621	2 035,00	WW	98626405	2 345,00	WW
SLV.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	121		98626680	2 377,00	WW	98626464	2 687,00	WW
SLV.80.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	134		98626661	2 349,00	WW	98626445	2 658,00	WW
SLV.80.80.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	12.5/122	2945	140		98626663	3 064,00	WW	98626447	3 373,00	WW
SLV.80.80.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.9/7.5	15.1/122	2940	141		98626669	3 664,00	WW	98626453	3 973,00	WW
SLV.80.80.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	18/166	2935	183		98626671	3 887,00	WW	98626455	4 196,00	WW
SLV.80.80.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.6/11.0	21.4/166	2935	183		98626665	4 261,00	WW	98626449	4 570,00	WW
SLV.80, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 80													
SLV.80.80.11.4.50D	3x380-415	priame	1.5/1.1	3.0/20	1440	94		98625975	1 839,00	WW	98626185	2 148,00	WW
SLV.80.80.13.4.50D	3x380-415	priame	1.8/1.3	3.6/26	1440	94		98624692	1 885,00	WW	98626187	2 194,00	WW
SLV.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	94		98624694	1 909,00	WW	98626191	2 218,00	WW
SLV.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	106		98624252	1 944,00	WW	98626194	2 254,00	WW
SLV.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	121		98624702	2 197,00	WW	98626280	2 506,00	WW
SLV.80.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	134		98626039	2 349,00	WW	98626261	2 658,00	WW
SLV.80.80.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	12.5/122	2945	140		98626041	2 883,00	WW	98626263	3 193,00	WW
SLV.80.80.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.9/7.5	15.1/122	2940	141		98624255	3 484,00	WW	98626269	3 793,00	WW
SLV.80.80.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	18/166	2935	183		98626047	3 671,00	WW	98626271	3 980,00	WW
SLV.80.80.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.6/11.0	21.4/166	2935	183		98624700	4 045,00	WW	98626265	4 354,00	WW
SLV.80, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 100													
SLV.80.100.11.4.50D	3x380-415	priame	1.4/1.1	3.1/19	1452	89		98624691	1 880,00	WW	98626186	2 189,00	WW
SLV.80.100.13.4.50D	3x380-415	priame	1.8/1.3	4.0/29	1460	92.5		98625976	1 928,00	WW	98626188	2 237,00	WW
SLV.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	1.9/1.5	4.2/29	1452	92.8		98625978	1 952,00	WW	98626192	2 261,00	WW
SLV.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.7/38	1462	100		98625979	1 987,00	WW	98626195	2 296,00	WW
SLV.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	10.7/65	1464	131		98626055	2 240,00	WW	98626281	2 549,00	WW
SLV.80.100.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	8.4/86	2930	123		98626040	2 390,00	WW	98626262	2 699,00	WW
SLV.80.100.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	13.6/117	2940	139		98626042	2 925,00	WW	98626264	3 234,00	WW
SLV.80.100.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.8/7.5	15.2/117	2921	140		98626046	3 525,00	WW	98626270	3 834,00	WW
SLV.80.100.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	19.2/160	2960	176		98626048	3 713,00	WW	98626272	4 022,00	WW
SLV.80.100.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.5/11.0	22.2/160	2947	177		98626043	4 088,00	WW	98626266	4 397,00	WW
SLV.80, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 100													
SLV.80.100.11.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.4/1.1	3.1/19	1452	89		98626612	1 971,00	WW	98626396	2 280,00	WW
SLV.80.100.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.8/1.3	4.0/29	1460	92.5		98626614	2 019,00	WW	98626398	2 328,00	WW
SLV.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1.9/1.5	4.2/29	1452	92.8		98626618	2 043,00	WW	98626402	2 352,00	WW
SLV.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.7/38	1462	100		98626622	2 078,00	WW	98626406	2 387,00	WW
SLV.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	10.7/65	1464	131		98626681	2 420,00	WW	98626465	2 729,00	WW
SLV.80.100.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	8.4/86	2930	123		98626662	2 390,00	WW	98626446	2 699,00	WW
SLV.80.100.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7.1/6.0	13.6/117	2940	139		98626664	3 105,00	WW	98626448	3 414,00	WW
SLV.80.100.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8.8/7.5	15.2/117	2921	140		98626670	3 705,00	WW	98626454	4 014,00	WW
SLV.80.100.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10.5/9.2	19.2/160	2960	176		98626672	3 929,00	WW	98626456	4 238,00	WW
SLV.80.100.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12.5/11.0	22.2/160	2947	177		98626666	4 304,00	WW	98626450	4 613,00	WW
Priechodnosť 100 mm													
SLV.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 100													
SLV.100.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455			98626610	2 638,00	WW	98626394	2 947,00	WW
SLV.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460			98626682	2 814,00	WW	98626466	3 123,00	WW
SLV.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455			98626651	3 339,00	WW	98626435	3 648,00	WW
SLV.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455			98626691	4 049,00	WW	98626475	4 358,00	WW
SLV.100 s výtláčnym hrdlom DN 100													
SLV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455			98625967	2 458,00	WW	98626177	2 767,00	WW
SLV.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460			98626056	2 634,00	WW	98626282	2 943,00	WW
SLV.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455			98626031	3 158,00	WW	98626251	3 467,00	WW
SLV.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455			98624704	3 833,00	WW	98626296	4 142,00	WW

SL1 - kalové čerpadlá zo sivej liatiny

Hydraulika zo sivej liatiny s jednoplatk. 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 termosplaňčom 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.

Vyhodnocovacia jednotka IO113 vyhodnocujúca signály senzorov, izolálny stav vinutia motora a kabeláže je nutné objednať zvlášť ako príslušenstvo.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Men./rozb. IN/IS [A]	prúd [min ⁻¹]	Otáčky [st. /kg]	Hmotno [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat, skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat, skupina
Priechodnosť 50 mm													
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	4.9/4.3	2895	86	98626698	1 790,00	WW		98626482	2 100,00	WW
SL1.50.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/5.8	2910	89	98626699	2 008,00	WW		98626483	2 318,00	WW
SL1.50.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/9.3	2925	115	98626705	2 264,00	WW		98626489	2 573,00	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	4.9/4.3	2895	87	98617679	1 825,00	WW		98617691	2 134,00	WW
SL1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/5.8	2910	90	98626700	2 039,00	WW		98626484	2 348,00	WW
SL1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/9.3	2925	116	98626708	2 297,00	WW		98626492	2 606,00	WW
SL1.50 s výtláčnym hrdlom DN 65													
SL1.50.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/4.3	2895	86	98624257	1 699,00	WW		98626303	2 009,00	WW
SL1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/5.8	2910	89	98624258	1 917,00	WW		98626304	2 227,00	WW
SL1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/9.3	2925	115	98624259	2 264,00	WW		98626316	2 573,00	WW
SL1.50 s výtláčnym hrdlom DN 80													
SL1.50.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/4.3	2895	87	98617678	1 734,00	WW		98617680	2 043,00	WW
SL1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/5.8	2910	90	98626076	1 948,00	WW		98626306	2 257,00	WW
SL1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/9.3	2925	116	98624260	2 297,00	WW		98626319	2 606,00	WW
Priechodnosť 80 mm													
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	3.9/2.6	1435	95	98626615	2 030,00	WW		98626399	2 339,00	WW
SL1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/3.3	1445	107	98626619	2 176,00	WW		98626403	2 486,00	WW
SL1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/5.0	1455	137	98626608	3 000,00	WW		98626392	3 309,00	WW
SL1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/5.1	1460	142	98626676	3 374,00	WW		98626460	3 684,00	WW
SL1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455	149	98626647	3 865,00	WW		98626431	4 175,00	WW
SL1.80.80.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455	193	98626687	4 416,00	WW		98626471	4 726,00	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	3.9/2.6	1435	96	98626616	2 036,00	WW		98626400	2 345,00	WW
SL1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/3.3	1445	108	98626620	2 187,00	WW		98626404	2 496,00	WW
SL1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/5.0	1455	139	98626609	3 017,00	WW		98626393	3 326,00	WW
SL1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/5.1	1460	143	98626677	3 384,00	WW		98626461	3 693,00	WW
SL1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455	150	98626648	3 865,00	WW		98626432	4 175,00	WW
SL1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455	194	98626688	4 452,00	WW		98626472	4 762,00	WW
SL1.80 s výtláčnym hrdlom DN 80													
SL1.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/2.6	1435	95	98624693	1 939,00	WW		98626189	2 248,00	WW
SL1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/3.3	1445	107	98624251	2 085,00	WW		98624696	2 395,00	WW
SL1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/5.0	1455	137	98624669	2 819,00	WW		98626175	3 128,00	WW
SL1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/5.1	1460	142	98626052	3 194,00	WW		98626276	3 503,00	WW
SL1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455	149	98624697	3 685,00	WW		98626246	3 994,00	WW
SL1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455	193	98624703	4 200,00	WW		98626292	4 509,00	WW
SL1.80 s výtláčnym hrdlom DN 100													
SL1.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/2.6	1435		98625977	1 945,00	WW		98626190	2 254,00	WW
SL1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/3.3	1445		98624695	2 095,00	WW		98626193	2 405,00	WW
SL1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/5.0	1455		98625966	2 837,00	WW		98626176	3 146,00	WW
SL1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/5.1	1460		98626053	3 204,00	WW		98626277	3 513,00	WW
SL1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455		98626028	3 685,00	WW		98626247	3 994,00	WW
SL1.80.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455		98626066	4 236,00	WW		98626293	4 545,00	WW
Priechodnosť 100 mm													
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	9.7/5.1	1460		98626678	3 726,00	WW		98626462	4 035,00	WW
SL1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455		98626649	4 220,00	WW		98626433	4 530,00	WW
SL1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455		98626689	4 751,00	WW		98626473	5 060,00	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	9.7/5.1	1460		98626679	3 781,00	WW		98626463	4 090,00	WW
SL1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455		98626650	4 276,00	WW		98626434	4 586,00	WW
SL1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455		98626690	4 807,00	WW		98626474	5 116,00	WW
SL1.100 s výtláčnym hrdlom DN 100													
SL1.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/5.1	1460		98624701	3 546,00	WW		98626278	3 855,00	WW
SL1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455		98626029	4 040,00	WW		98626248	4 349,00	WW
SL1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455		98626067	4 535,00	WW		98626294	4 844,00	WW
SL1.100 s výtláčnym hrdlom DN 150													
SL1.100.150.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/5.1	1460		98626054	3 601,00	WW		98626279	3 910,00	WW
SL1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/8.1	1455		98626030	4 096,00	WW		98626250	4 405,00	WW
SL1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/10.9	1455		98626068	4 591,00	WW		98626295	4 900,00	WW

Príslušenstvo SEV, SE1, SLV, SL1

Popis	xv 65.65	xv 65.65	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	xv 65.80	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat, skupina
Vyhodnocovacia jednotka IO113	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	98097391	490,00	P1
Pátkové koleno pre stacionárne osadenie v mokrej šachte s horným držiakom vodiacich trubíc, tesnenie SmartSeal, skrutky s tesnením, a kotviacimi skrutkami s maticami, liatina s epoxidovým náterom																
Príruba výtlak / príruha čerpadlo, DN 3 / DN 2 ³																
DN 65/DN 65 1 1/2"	x 1	x												96090992	299,00	P1
DN 80/DN 65 1 1/2"	x 2	x												96102238	341,00	P1
DN 80/DN 80 1 1/2"			x	x	x	x								96090993	342,00	P1
DN 100/DN 80 2"			x	x	x	x								96102240	562,00	P1
DN 100/DN 100 2"									x	x	x			96090994	563,00	P1
DN 150/DN 100 2"									x	x	x			96102241	944,00	P1
DN 150/DN 150 2"												x		96090995	860,00	P1
Zostava vodiacich trubiek (2 kusy) pre pátkové koleno DN 65, DN 80/65 ako aj DN 80																
1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ	x	x	x	x	x	x								91072423	324,00	P1
1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ	x	x	x	x	x	x								91072424	558,00	P1
1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ, pozí	x	x	x	x	x	x								91070762	70,00	P1
1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ, pozí	x	x	x	x	x	x								91070765	139,00	P1
Prenosná inštalácia Kruhový podstavec s prírubovým kolénom s hadicovou prípojkou																
DN 65 DN 65 5/2"		x												96102253	151,00	P1
DN 65 DN 80 3"				x										96102378	148,00	P1
DN 80 DN 65 5/2"	x													96102439	134,00	P1
DN 80 DN 80 3"			x			x								96102254	163,00	P1
DN 100 DN 80 3"						x								96102313	166,00	P1
DN 100 DN 100 4"								x	x					96102255	190,00	P1
DN 150 DN 100 4" pozink												x		96102314	912,00	P1
DN 150 DN 150 6" pozink												x		96102256	1 100,00	P1
DN 65 DN 65 5/2"		x												96102379	134,00	P1
DN 65 DN 80 R 3"				x										96102380	148,00	P1
DN 80 DN 65 5/2"	x													96102440	134,00	P1
DN 80 DN 80 R 3"			x			x								96102381	146,00	P1
DN 100 DN 80 R 3"								x						96102382	153,00	P1
DN 100 DN 100 R 4"									x	x				96102383	176,00	P1
DN 150 DN 100 R 4" pozink												x		96102384	890,00	P1
DN 150 DN 150 R 6" pozink													x	96102385	1 158,00	P1
Základový rám pre vertikálnu inštaláciu v suchej šachte IBA PRE ČERPADLÁ SEV, SE1 vrátane prírubového kolena 90°. vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov materiál zinkovaná oceľ			x		x									96102257	457,00	P1
DN 65 /DN 80			x		x									96567170	vyžiadanie	P1
DN 80	x		x			x								96102258	583,00	P1
DN 100/DN 80	x		x			x								96567174	634,00	P1
DN 100								x	x	x				96102259	902,00	P1
DN 150/DN 100								x	x					96567175	827,00	P1
DN 150												x	x	96102260	1 061,00	P1
DN 200/DN 150												x	x	96567176	1 162,00	P1
Konzoly pre horizontálnu inštaláciu v suchej šachte IBA PRE ČERPADLÁ SEV, SE1 vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov materiál zinkovaná oceľ			x		x									96102261	211,00	P1
DN 65 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový		x			x									96102262	213,00	P1
DN 65 pre 4 kW, 2 pólový		x			x											
DN 80 pre 2.2 - 3 kW, 2 pólový	x		x											96101912	215,00	P1
DN 80 pre 1.1 - 2.2 kW, 4 pólový						x										
DN 80 pre 4 - 7.5 kW, 2 pólový	x		x			x								96102200	217,00	P1
DN 80 pre 4 kW, 4 pólový						x										
DN 80 pre 9.2 - 11 kW, 2 pólový						x								96102386	190,00	P1
DN 100 pre 1.5 - 2.2 kW, 4 pólový								x						96102201	230,00	P1
DN 100 pre 3 - 5.5 kW, 4 pólový								x		x				96101917	232,00	P1
DN 100 pre 7.5 kW, 4 pólový								x		x				96102202	209,00	P1
DN 150 pre 4 - 5.5 kW, 4 pólový											x	x		96102263	385,00	P1
DN 150 pre 7.5 kW, 4 pólový												x	x	96102250	407,00	P1
Pevná spojka, Storz (na strane čerpadla), hliník			x	x										96001983	54,00	P1
Rp 3-3" hadica				x	x	x	x							96001984	40,00	P1
Rp 4-4" hadica									x	x	x			96005252	59,00	P1
Rp 6-6" hadica													x	96005253	154,00	P1
Tlaková hadica 10 m, pogumovaná zvnútra, na oboch stranách so spojkou Storz			x	x										96001988	238,00	P1
2,5"					x	x	x							96001989	223,00	P1
3"									x	x	x			96005255	350,00	P1
4"													x	96005256	552,00	P1
6"																
Tlaková hadica 20 m, pogumovaná zvnútra, na oboch stranách so spojkou Storz			x	x										96005258	210,00	P1
2,5"					x	x	x							96005259	282,00	P1
3"									x	x	x			96005260	428,00	P1
4"																
6"													x	96005261	937,00	P1

- x 1 SLV.65.65.: Spojovací pátňy oblúk s DN3 / armatúrami = DN 65 je možné použiť iba pre prepravu kalovej a dažďovej vody
x 2 SLV.65.65.: Spojovací pátňy oblúk s DN3 / armatúrami = DN 65 je možné použiť iba pre prepravu surových vôd (splasjkovej vody s fekáliami)
3 Údaje DN1 až DN3 a Y sa vzťahujú na údaje v rozmerovom náčrtku v technickom katalógu (viď. rad SE)

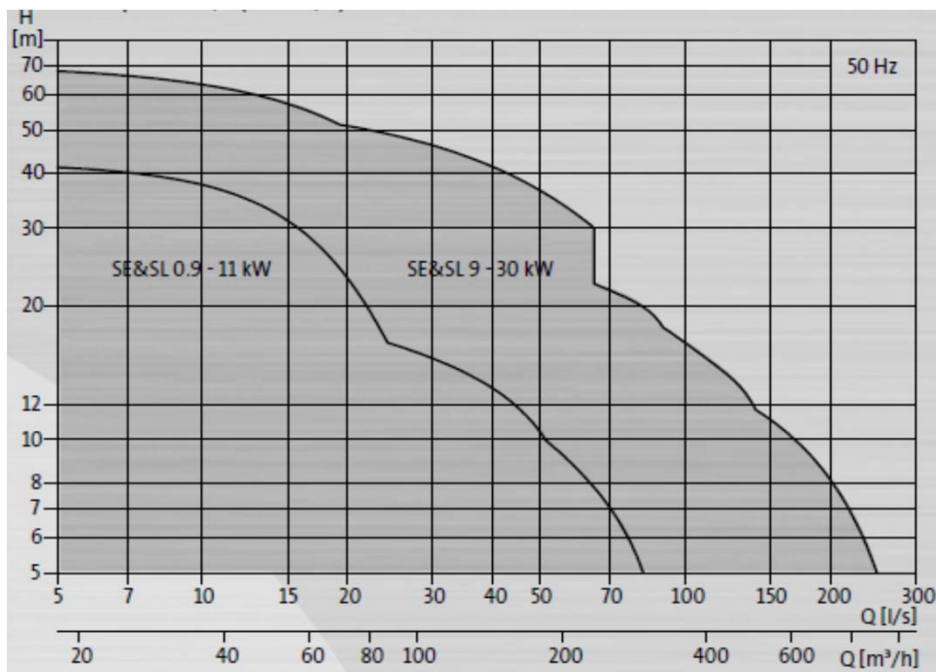
Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie



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 inštalačná hĺbka 20 m
- inštalácia: ponorná, ponorná s chladiacim plášťom, vertikálna v suchej šachte, horizontálna v suchej šachte
 - štandardné prevedenie: tepelné snímače vo vinutí motora, senzory vlhkosti
 - materiálové prevedenie: celoliatinové prevedenie, s nerezovým obežným kolesom, celonerezové prevedenie
 - systém SmartTrim: jednoduché nastavenie vôle obežného kolesa pre zaistenie stálej maximálnej účinnosti
 - systém SmartSeal: bezpriesakové spojenie medzi čerpadlom a automatickou spojkou

Výkonový rozsah



Čerpadlá na znečistenú a odpadovú vodu

S - veľkosti 62, 66, 70, 72, 74, 78

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie

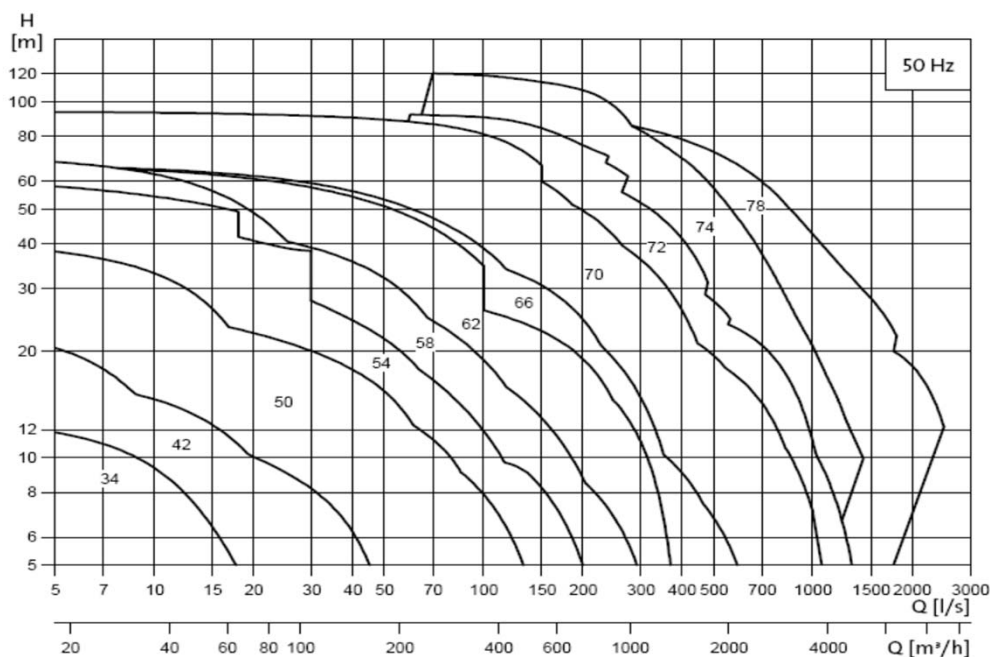


Technické údaje:

- maximálny prietok až do 1750 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	2 802,00	WW
SMD.11.25.1470.T.5.0B	3 x 400-415	1,3/1,1	2,8	1470	4	36	98995950	3 059,00	WW
SMD.14.25.1460.T.5.0B	3 x 400-415	1,6/1,4	3,3	1460	4	36	98995951	3 316,00	WW
SMD.18.25.1440.T.5.0B	3 x 400-415	2,1/1,8	4,0	1440	4	36	98995952	3 610,00	WW
SMD.09.21.1478.5.0B	3 x 400-415	1,05/0,9	2,6	1 478	4	38	98995953	2 741,00	WW
SMD.11.25.1470.5.0B	3 x 400-415	1,3/1,1	2,8	1470	4	38	98995954	2 992,00	WW
SMD.14.25.1460.5.0B	3 x 400-415	1,6/1,4	3,3	1460	4	38	98995955	3 243,00	WW
SMD.18.25.1440.5.0B	3 x 400-415	2,1/1,8	4,0	1440	4	38	98995956	3 530,00	WW
SMD.19.32.985.5.1B	3 x 400-415	2,2/2,8	5,6	985	6	67	98995957	4 007,00	WW
SMD.23.37.980.5.1B	3 x 400-415	2,7/2,3	6,1	980	6	67	98995958	4 347,00	WW
SMD.28.37.975.5.1B	3 x 400-415	3,3/2,8	6,8	975	6	67	98995959	4 699,00	WW
SMD.35.37.967.5.1B	3 x 400-415	4,1/3,5	8,1	967	6	67	98995960	5 110,00	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	4 022,00	WW
SMG.12.63.275.5.0B	3x400-415	1,4/1,2	3,3	275	6	79	98787750	4 184,00	WW
SMG.16.63.272.5.0B	3x400-415	1,9/1,6	3,9	272	6	79	98787781	4 325,00	WW
SMG.20.71.264.5.1B	3x400-415	2,3/2,0	4,6	264	4	86	98787782	4 537,00	WW
SMG.25.71.263.5.1B	3x400-415	2,8/2,5	5,3	263	4	86	98787783	4 688,00	WW
SMG.30.71.303.5.1B	3x400-415	3,4/3,0	6,2	303	4	86	98787784	4 819,00	WW
SMG.36.71.301.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	301	4	86	98787785	5 011,00	WW
SMG.48.73.306.5.1B	3x400-415	5,3/4,8	12,0	306	4	172	98787786	5 973,00	WW
SMG.56.86.264.5.1B	3x400-415	6,2/5,6	13,0	264	4	174	98787787	6 310,00	WW
SMG.70.86.263.5.1B	3x400-415	7,7/7,0	14,5	263	4	174	98787788	6 689,00	WW
SMG.85.86.306.5.1B	3x400-415	9,3/8,5	19,5	306	4	190	98787789	7 015,00	WW
SMG.110.86.305.5.1B	3x400-415	12,0/11,0	23,0	305	4	190	98787790	7 524,00	WW
SMG.140.90.325.5.1B	3x400-415	15,2/14,0	30,0	325	4	280	98787791	8 789,00	WW
SMG.180.90.359.5.1B	3x400-415	19,4/18,0	36,0	359	4	280	98787792	9 503,00	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	7 153,00	WW
SFG.10.130.57.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3,1	57	6	113	98787794	7 240,00	WW
SFG.14.130.64.5.0B	3x400-415	1,7/1,4	3,6	64	6	113	98787795	7 330,00	WW
SFG.17.130.68.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4,3	68	4	118	98787796	7 395,00	WW
SFG.22.130.74.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4,9	74	4	118	98787797	7 484,00	WW
SFG.27.130.80.5.1B	3x400-415	3,1/2,7	5,7	80	4	118	98787798	7 585,00	WW
SFG.33.130.85.5.1B	3x400-415	3,8/3,3	6,8	85	4	118	98787799	7 675,00	WW
SFG.36.130.88.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	88	4	118	98787800	7 727,00	WW
SFG.07.180.32.5.0B	3x400-415	0,85/0,7	2,8	32	6	195	98787801	8 039,00	WW
SFG.10.180.36.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3,1	36	6	195	98787802	8 174,00	WW
SFG.14.180.41.5.0B	3x400-415	1,7/1,4	3,6	41	6	195	98787803	8 327,00	WW
SFG.17.180.44.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4,3	44	4	200	98787804	8 462,00	WW
SFG.22.180.48.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4,9	48	4	200	98787805	8 629,00	WW
SFG.26.180.51.5.1B	3x400-415	3,0/2,6	5,5	51	4	200	98787806	8 763,00	WW
SFG.32.180.51.5.1B	3x400-415	3,7/3,2	6,5	51	4	223	98787807	8 943,00	WW
SFG.36.180.54.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	54	4	223	98787808	9 122,00	WW
SFG.07.230.26.5.0B	3x400-415	0,75/0,7	2,7	26	6	200	98787809	8 677,00	WW
SFG.10.230.29.5.0B	3x400-415	1,2/1,0	3,1	29	6	200	98787810	8 877,00	WW
SFG.12.230.31.5.0B	3x400-415	1,4/1,2	3,3	31	6	200	98787811	9 015,00	WW
SFG.15.230.33.5.0B	3x400-415	1,8/1,5	3,8	34	6	200	98787812	9 192,00	WW
SFG.17.230.35.5.1B	3x400-415	1,9/1,7	4,3	35	4	205	98787813	9 338,00	WW
SFG.22.230.39.5.1B	3x400-415	2,5/2,2	4,9	39	4	205	98787814	9 654,00	WW
SFG.26.230.40.5.1B	3x400-415	3,0/2,6	5,5	40	4	230	98787815	9 831,00	WW
SFG.33.230.43.5.1B	3x400-415	3,8/3,3	6,8	43	4	230	98787816	10 223,00	WW
SFG.36.230.45.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	7,3	45	4	230	98787817	10 354,00	WW
SFG.22.260.30.5.1B	3x400-415	2,6/2,2	8,0	30	6	360	98787818	12 415,00	WW
SFG.27.260.32.5.1B	3x400-415	3,1/2,7	8,5	32	6	360	98787819	12 712,00	WW
SFG.32.260.34.5.1B	3x400-415	3,7/3,2	8,7	34	6	360	98787820	12 963,00	WW
SFG.36.260.35.5.1B	3x400-415	4,1/3,6	9,4	35	6	360	98787822	13 142,00	WW
SFG.44.260.38.5.1B	3x400-415	5,0/4,4	10,5	38	6	360	98787823	13 532,00	WW
SFG.48.260.39.5.1B	3x400-415	5,5/4,8	11,0	39	6	360	98787824	13 691,00	WW
SFG.50.260.35.5.1B	3x400-415	5,7/5,0	12,0	35	6	415	98787825	13 816,00	WW
SFG.60.260.38.5.1B	3x400-415	6,8/6,0	13,5	38	6	415	98787826	14 312,00	WW
SFG.66.260.39.5.1B	3x400-415	7,5/6,6	14,5	39	6	415	98787827	14 511,00	WW
SFG.74.260.41.5.1B	3x400-415	8,4/7,4	16,0	41	6	415	98787828	14 908,00	WW
SFG.80.260.42.5.1B	3x400-415	9,1/8,0	17,0	42,0	6	415	98787829	15 079,00	WW

Vyhodnocovacia jednotka ARL-20/A	96489569	148,00	P1
----------------------------------	----------	--------	----

Ceny a objednávacie čísla inštalčných sád na vyžiadanie.



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 1-5 DOL 1x230 PI	DOL	1 - 5 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301279	1 034,00	P1
LC 241 1x 1-5 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1 - 5 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301293	1 067,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 1x230 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301294	1 047,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301296	1 085,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 30 150 1x230 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	30	150	99301297	1 267,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	30	150	99301298	1 305,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 30 1x230 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	30	NIE	99301301	1 171,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 30 1x230 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	30	NIE	99301302	1 209,00	P1
LC 241 pre dve čerpadlá, 1x230 V, 50 Hz									
LC 241 2x 1-5 DOL 1x230 PI	DOL	1 - 5 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301303	1 114,00	P1
LC 241 2x 1-5 DOL 1x230 PI OPT	DOL	1 - 5 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301304	1 179,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 1x230 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301305	1 174,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 1x230 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301306	1 239,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 30 150 1x230 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	30	150	99301307	1 408,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 30 150 1x230 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	30	150	99301308	1 473,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 30 1x230 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	30	NIE	99301309	1 292,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 30 1x230 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	30	NIE	99301310	1 357,00	P1
LC 241 pre jedno čerpadlo, 3x400 V, 50 Hz									
LC 241 1x 1-5 DOL 3x400 PI	DOL	1 - 5 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301398	1 072,00	P1
LC 241 1x 1-5 DOL 3x400 PI OPT	DOL	1 - 5 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301399	1 110,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 3x400 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301400	1 161,00	P1
LC 241 1x 3,2-12 DOL 3x400 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301401	1 200,00	P1
LC 241 1x 9-23 DOL 3x400 PI	DOL	9 - 23 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301402	1 373,00	P1
LC 241 1x 9-23 DOL 3x400 PI OPT	DOL	9 - 23 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301414	1 411,00	P1
LC 241 1x 5,5-20 SD 3x400 MI	SD	5,5 - 20 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302100	2 297,00	P1
LC 241 1x 5,5-20 SD 3x400 MI OPT	SD	5,5 - 20 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302102	2 335,00	P1
LC 241 1x 10-30 SD 3x400 MI	SD	10 - 30 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302103	2 385,00	P1
LC 241 1x 10-30 SD 3x400 MI OPT	SD	10 - 30 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302106	2 423,00	P1
LC 241 1x 16-59 SD 3x400 MI	SD	16 - 59 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302108	2 711,00	P1
LC 241 1x 16-59 SD 3x400 MI OPT	SD	16 - 59 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302111	2 776,00	P1
LC 241 1x 4-12 SST 3x400 MI	SST	4 - 12 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302137	2 113,00	P1
LC 241 1x 4-12 SST 3x400 MI OPT	SST	4 - 12 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302138	2 151,00	P1
LC 241 1x 12-22 SST 3x400 MI	SST	12 - 22 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302139	2 476,00	P1
LC 241 1x 12-22 SST 3x400 MI OPT	SST	12 - 22 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302140	2 514,00	P1
LC 241 1x 22-32 SST 3x400 MI	SST	22 - 32 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302141	2 736,00	P1
LC 241 1x 22-32 SST 3x400 MI OPT	SST	22 - 32 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302153	2 774,00	P1
LC 241 1x 32-44 SST 3x400 MI	SST	32 - 44 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302155	3 665,00	P1
LC 241 1x 32-44 SST 3x400 MI OPT	SST	32 - 44 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302157	3 703,00	P1
LC 241 1x 44-72 SST 3x400 MI	SST	44 - 72 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302161	4 533,00	P1
LC 241 1x 44-72 SST 3x400 MI OPT	SST	44 - 72 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302163	4 560,00	P1
LC 241 pre dve čerpadlá, 3x400 V, 50 Hz									
LC 241 2x 1-5 DOL 3x400 PI	DOL	1 - 5 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301415	1 153,00	P1
LC 241 2x 1-5 DOL 3x400 PI OPT	DOL	1 - 5 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301417	1 218,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 3x400 PI	DOL	3,2 - 12 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301418	1 266,00	P1
LC 241 2x 3,2-12 DOL 3x400 PI OPT	DOL	3,2 - 12 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301419	1 331,00	P1
LC 241 2x 9-23 DOL 3x400 PI	DOL	9 - 23 A	Plast	NIE	NIE	NIE	99301420	1 593,00	P1
LC 241 2x 9-23 DOL 3x400 PI OPT	DOL	9 - 23 A	Plast	ÁNO	NIE	NIE	99301422	1 658,00	P1
LC 241 2x 5,5-20 SD 3x400 MI	SD	5,5 - 20 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302124	2 727,00	P1
LC 241 2x 5,5-20 SD 3x400 MI OPT	SD	5,5 - 20 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302127	2 803,00	P1
LC 241 2x 10-30 SD 3x400 MI	SD	10 - 30 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302129	2 835,00	P1
LC 241 2x 10-30 SD 3x400 MI OPT	SD	10 - 30 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302130	2 912,00	P1
LC 241 2x 16-59 SD 3x400 MI	SD	16 - 59 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302132	3 748,00	P1
LC 241 2x 16-59 SD 3x400 MI OPT	SD	16 - 59 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302135	3 824,00	P1
LC 241 2x 4-12 SST 3x400 MI	SST	4 - 12 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302166	2 598,00	P1
LC 241 2x 4-12 SST 3x400 MI OPT	SST	4 - 12 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302169	2 663,00	P1
LC 241 2x 12-22 SST 3x400 MI	SST	12 - 22 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302173	2 898,00	P1
LC 241 2x 12-22 SST 3x400 MI OPT	SST	12 - 22 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302176	2 962,00	P1
LC 241 2x 22-32 SST 3x400 MI	SST	22 - 32 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302180	3 821,00	P1
LC 241 2x 22-32 SST 3x400 MI OPT	SST	22 - 32 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302194	3 886,00	P1
LC 241 2x 32-44 SST 3x400 MI	SST	32 - 44 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302196	5 153,00	P1
LC 241 2x 32-44 SST 3x400 MI OPT	SST	32 - 44 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302199	5 207,00	P1
LC 241 2x 44-72 SST 3x400 MI	SST	44 - 72 A	Kov	NIE	NIE	NIE	99302203	6 343,00	P1
LC 241 2x 44-72 SST 3x400 MI OPT	SST	44 - 72 A	Kov	ÁNO	NIE	NIE	99302204	6 397,00	P1

Príslušenstvo pre LC 241

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Analógový hladinový snímač LH100 0-3m	vr. 10m kábla	98991643	332,00	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-5m	vr. 10m kábla	98991645	332,00	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-5m	vr. 25m kábla	98991649	475,00	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-5m EX	vr. 25m kábla, do výbušného prostredia	99113184	539,00	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-10m	vr. 25m kábla	98991652	475,00	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-10m	vr. 50m kábla	98991653	603,00	P1
Analógový hladinový snímač LH100 0-20m	vr. 50m kábla	99354047	603,00	P1
Analógový hladinový snímač LH300 0-2m	vr. 10m kábla	99245886	650,00	P1
Analógový hladinový snímač LH300 0-2m	vr. 25m kábla	99245887	778,00	P1
Držiak kábla	pre LH100	98991655	27,00	P1
Držiak kábla	pre LH300	99357623	28,00	P1
Závažie	300g pre LH100	99287745	33,00	P1
Plavákový spínač	vr. 10m kábla	96003332	75,00	P1
Plavákový spínač	vr. 20m kábla	96003695	101,00	P1
Plavákový spínač	vr. 30m kábla	91073205	127,00	P1
Sada plavákových spínačov (2 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. bez poplašnej signalizácie	62500013	190,00	P1
Sada plavákových spínačov (3 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500014	304,00	P1
Sada plavákových spínačov (4 spínače)	vr. 10 m kábla, pre 2 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500015	382,00	P1
Závažie	300g	96003337	29,00	P1
Plavákový spínač s LED svetlom	vr. 10m kábla, IP68	96003337	29,00	P1
Signálne svetlo	1x230 V, vonkajšia inštalácia	62500020	299,00	P1
Akustický alarm	100dB	99124311	na vyžiadanie	P1
Kombinovaný alarm, svetlo + húkačka		97914944	139,00	P1
Externý hlavný vypínač	25A	96002511	66,00	P1
	40A	96002512	111,00	P1
	80A	96002513	160,00	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	304,00	P1
CU 100.230.1.9.30.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96076195	373,00	P1
CU 100.230.1.9.30/150	bez plavákového spínača, s kondenzátorom 30/150 µF	96076209	342,00	P1
CU 100.230.1.9.30/150.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku, s kondenzátorom 30/150 µF	96076197	451,00	P1
CU 100.230.1.9.30/150.A	vrátane 20 m plavákového spínača pre automatickú prevádzku, s kondenzátorom 30/150 µF	96605218	na vyžiadanie	P1
CU 100.230.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914016	na vyžiadanie	P1
CU 100.230.3.12.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914021	na vyžiadanie	P1
CU 100.400.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914019	382,00	P1



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	Príkonný 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	474,00	KP
SOLOLIFT2 WC-3	0,62	3,0	453x176x263	97775315	575,00	KP
SOLOLIFT2 CWC-3	0,62	3,0	495x164x280	97775316	595,00	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	Príkonný 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	536,00	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	Príkonný 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	424,00	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	36,00	P1
Alarmové zariadenie	Akustický alarm v prípade poruchy. Doska s tlačítkami spojmi zasunutá do vnútornej drážky v Sololift 2 WC-1,WC-3, CWC.	97772315	41,00	P1
Alarmové zariadenie LC A2	Alarmové zariadenie s integrovanou zástrčkou a zásuvkou Schuko pre zastavenie práčky alebo umývačky v prípade spätného toku a vyslania zvukového alarmu. Iba u Sololift2 C3.	97775338	143,00	P1
Plavákový spínač	Magnetický plavákový spínač pre alarmové zariadenie LC A2. Dĺžka kábla 10m. Iba u Sololift2 C3.	97775337	30,00	P1

Liftaway C



Čerpacie zariadenie pre odčerpávanie vody zo suterénnych priestorov, nie pre WC.

Zariadenie je pripravené na pripojenie čerpadla pre čerpanie mierne znečistených vôd UNILIFT KP 150-A1 (011H1600), UNILIFT KP 250-A1 (012H1600), UNILIFT KP 350-A1 (013N1600).

Vrátane spätnej klapky, elastickej prechodky s hadicovou sponou pre výtlak s priemerom 40 mm, vedenie plavákového spínača.

Materiál pre upevnenie zariadenia k podlahe prípadne na zavesenie na stenu a gumové pätky. Prívodné skrutkovania sú uzavreté viečkami. Max teplota média 70°C (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	313,00	KP

Príslušenstvo k Liftaway C

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uzatvárací armatúra	DN 32, PN 16, pripojenie Rp 1 1/4 IG	00ID0918	36,00	P1
Spinacia jednotka LC A1	s priechodnou zásuvkou, pre monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia piezo-bzučiacom cez beznapätový prepínací kontakt (zaťaženie max. 5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplašnej signalizácie z batérie 9V (batéria nie je v rozsahu dodávky)	91071287	109,00	P1
Alarmové zariadenie LC A2	Alarmové zariadenie s integrovanou zástrčkou a zásuvkou Schuko pre zastavenie práčky alebo umývačky v prípade spätného toku a vyslania zvukového alarmu.	97775338	143,00	P1
Poplašný plavák. spínač	Pri stiesnených inštaláčnych podmienkach, vertikálna funkcia, dĺžka 3 m.	91071288	69,00	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 nadstavec s pachovým uzáverom. Sada pre pripojenie čerpadiel UNILIFT KP alebo UNILIFT AP 12 pozostáva zo spätné klapky, výtláčného potrubia, priechodky s výtláčného hrdla, a pružnej priechodky medzi čerpadlom a výtláčným potrubím.

Max teplota média 70°C (krátkodobu).

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	1 171,00	KP
Liftaway B	pre UNILIFT AP 12	500 x 770	96003975	1 215,00	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	36,00	P1	
	DN 40, PN16, pripojenie Rp 1 1/2 IG pre UNILIFT AP	96489973	50,00	P1	
Spínacia jednotka LC A1	Pre monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia piezo-bzučiacom cez beznapätový prepínací kontakt (zaťaženie max.5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplašnej signalizácie z batérie 9 V (batéria nie je v rozsahu dodávky)	91071287	109,00	P1	
Alarmové zariadenie LC A2	Alarmové zariadenie s integrovanou zástrčkou a zásuvkou Schuko pre zastavenie práčky alebo umývačky v prípade spätného toku a vyslanie zvukového alarmu.	97775338	143,00	P1	
Plavákový spínač	typ SAS pre LC A1	3 m	00ID7801	22,00	P1
		5 m	00ID7805	27,00	P1
		10 m	00ID7809	40,00	P1
Predĺženie šachty	dodatčné predĺženie z PP pre hlbšiu inštaláciu	96003994	408,00	P1	

Čerpace stanice na znečistenú vodu

UNOLIFT, DUOLIFT

UNOLIFT



Kompletne vybavená čerpacia stanica vrátane čerpadla, výtláčného 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.AP35B.50.06.A1	35	1X230 V	270	LC A1 + plavákový spínač	99144937	1 107,00	WW
UNOLIFT.270.AP35B.50.08.A1	35	1X230 V	270	LC A1 + plavákový spínač	99017783	1 192,00	WW
UNOLIFT.270.AP35B.50.11.A1	35	1X230 V	270	LC A1 + plavákový spínač	99144939	1 328,00	WW
UNOLIFT.270.AP50B.50.11.1	50	1X230 V	270	LC220 + hladinový snímač	99017760	1 413,00	WW

DUOLIFT



Kompletne vybavená čerpacia stanica vrátane dvoch čerpadiel, výtláčného 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	1 958,00	WW
DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3	35	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017762	2 299,00	WW
DUOLIFT.270.AP50B.50.11.3	50	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017759	2 554,00	WW
DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3	50	3x400 V	270	LC221 + hladinový snímač	99017761	2 980,00	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 výťažnej výšky 5 m, chladiacich a klimatizačných zariadení.

Napätie 1 x 230 V, 50 Hz

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Conlift1	97936156	132,00	KP

Príslušenstvo k Conlift1

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pH+ box s príslušenstvom a 1,2 kg granulátu		97936176	81,00	P1
PCB alarm pre Conlift1		97936209	65,00	P1
Predĺženie hadice, 6 m		97936177	32,00	P1
Balenie granulátu pre doplnenie neutralizačnej jednotky stanice Conlift (4 x 1,4 kg)		97936178	95,00	P1



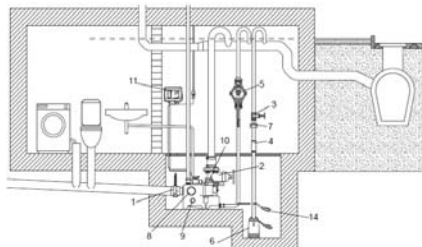
Čerpace stanice MULTILIFT MSS

Čerpace stanice na dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica MSS s 1 čerpadlom je určená pre jednogeneračné RD.

Stanica MSS nie je určená pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MSS.11.1.2	1x230 V	97901037	1 474,00	WW
MSS.11.1.2 10m	1x230 V	97901028	1 544,00	WW
MSS.11.3.2	3x400 V	97901027	1 474,00	WW
MSS.11.3.2 10m	3x400 V	97901029	1 544,00	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	269,00	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s poviakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	158,00	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC00ID0918	91071645	36,00	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	17,00	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	205,00	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 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC96005308	97726942	33,00	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	98079669	29,00	P1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	96001999	32,00	P1
10 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	98079684	37,00	P1
11 Záložná batéria	pre poplašné hlásenie nezávislé na el. napájení		91077209	13,00	P1
12 Signalizačná lampa	1x230 V		62500021	167,00	P1
13 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500022	151,00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V			108,00	P1
14 Hladín. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	27,00	P1
15 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	66,00	P1
16 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	128,00	P1
17 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	65,00	P1
18 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	150,00	P1



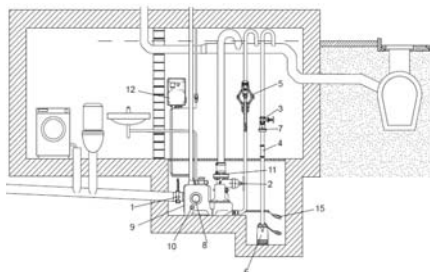
Čerpace stanice MULTILIFT M

Čerpace stanice pre dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica M s 1 čerpadlom je určená pre jednogeneračné RD.

Stanica M nie je určená pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
M.12.1.4	1x230 V	97901064	2 368,00	WW
M.12.1.4 10m	1x230 V	97901076	2 456,00	WW
M.12.3.4	3x400 V	97901065	2 368,00	WW
M.12.3.4 10m	3x400 V	97901077	2 456,00	WW
M.15.1.4	1x230 V	97901066	2 596,00	WW
M.15.1.4 10m	1x230 V	97901078	2 719,00	WW
M.15.3.4	3x400 V	97901067	2 596,00	WW
M.15.3.4 10m	3x400 V	97901079	2 719,00	WW
M.22.3.4	3x400 V	97901068	2 772,00	WW
M.22.3.4 10m	3x400 V	97901080	2 895,00	WW
M.24.3.2	3x400 V	97901070	2 947,00	WW
M.24.3.2 10m	3x400 V	97901081	3 070,00	WW
M.32.3.2	3x400 V	97901072	3 245,00	WW
M.32.3.2 10m	3x400 V	97901082	3 333,00	WW
M.38.3.2	3x400 V	97901074	3 474,00	WW
M.38.3.2 10m	3x400 V	97901083	3 561,00	WW

Príslušenstvo MULTILIFT M



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	269,00	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčna strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	158,00	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG/00ID0918		36,00	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	17,00	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1¼ IG	96003721	205,00	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 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG/96005308		33,00	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	29,00	P1
9 Otočný vstup	DN 150		97620831	ny vyžadovanie	S1
10 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	32,00	P1
11 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčna strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	37,00	P1
12 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
13 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	167,00	P1
14 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	151,00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	108,00	P1
15 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	27,00	P1
16 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	66,00	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	128,00	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	65,00	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	150,00	P1

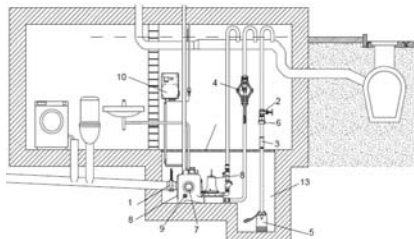


Čerpace stanice MULTILIFT MOG

Čerpace stanice pre dopravu domácich odpadových vôd vrátane fekálií. Stanica MOG s 1 čerpadlom, s rezacím zariadením.

Typ	Napätí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MOG.09.1.2	1x230 V	97901124	3 596,00	WW
MOG.09.3.2	3x400 V	97901125	3 158,00	WW
MOG.12.1.2	1x230 V	97901126	3 947,00	WW
MOG.12.3.2	3x400 V	97901127	3 421,00	WW
MOG.15.3.2	3x400 V	97901128	3 596,00	WW
MOG.26.3.2	3x400 V	97901130	4 210,00	WW
MOG.31.3.2	3x400 V	97901132	4 474,00	WW
MOG.40.3.2	3x400 V	97901134	4 737,00	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	269,00	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG00ID0918		36,00	P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	17,00	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	205,00	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CG alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG96005308		33,00	P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	29,00	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	ny vyžadanie	S1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	32,00	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	167,00	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	151,00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	108,00	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	27,00	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	66,00	P1
15 1 1/2" kompletní sada potrubí			98085356	547,00	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	64,00	P1
	Rp 1 1/2		91076761	134,00	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	128,00	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	65,00	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	150,00	P1



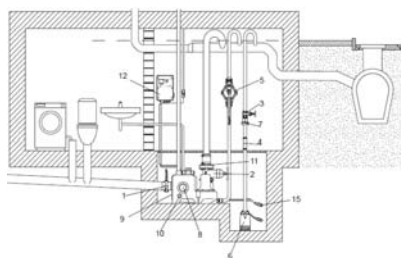
Čerpace stanice MULTILIFT MD

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	4 140,00	WW
MD.12.1.4 10m	1x230 V	97901096	4 316,00	WW
MD.12.3.4	3x400 V	97901085	4 052,00	WW
MD.12.3.4 10m	3x400 V	97901097	4 228,00	WW
MD.15.1.4	1x230 V	97901086	4 368,00	WW
MD.15.1.4 10m	1x230 V	97901098	4 544,00	WW
MD.15.3.4	3x400 V	97901087	4 281,00	WW
MD.15.3.4 10m	3x400 V	97901099	4 456,00	WW
MD.22.3.4	3x400 V	97901088	4 649,00	WW
MD.22.3.4 10m	3x400 V	97901100	4 824,00	WW
MD.24.3.2	3x400 V	97901090	4 877,00	WW
MD.24.3.2 10m	3x400 V	97901101	5 052,00	WW
MD.32.3.2	3x400 V	97901092	5 088,00	WW
MD.32.3.2 10m	3x400 V	97901102	5 263,00	WW
MD.38.3.2	3x400 V	97901094	5 789,00	WW
MD.38.3.2 10m	3x400 V	97901103	6 316,00	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	269,00	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčna strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	158,00	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1½ IC00ID0918		36,00	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	17,00	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	205,00	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčna strana: R/Rp 1½ AG/IG			KP
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1½ IC96005308		33,00	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	29,00	P1
9 Otočný vstup	DN 150		97620831	ny vyžadanie	S1
10 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	32,00	P1
11 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčna strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	37,00	P1
12 Záložná batéria	použití komerčnú batériu 9,6 V				
13 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	167,00	P1
14 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	151,00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	108,00	P1
15 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	27,00	P1
16 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	66,00	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	128,00	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	65,00	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	150,00	P1

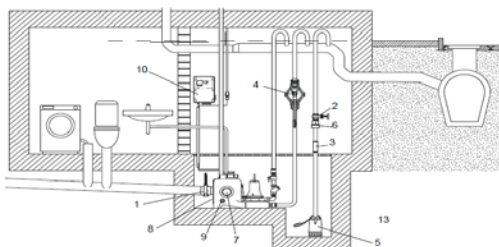


Čerpace stanice MULTILIFT MDG

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

Typ	Napetí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MDG.09.3.2 3x400V	3x400 V	97901137	6 316,00	WW
MDG.12.3.2 3x400V	3x400 V	97901139	6 491,00	WW
MDG.15.3.2 3x400V	3x400 V	97901140	6 579,00	WW
MDG.26.3.2 3x400V	3x400 V	97901142	7 280,00	WW
MDG.31.3.2 3x400V	3x400 V	97901144	7 807,00	WW
MDG.40.3.2 3x400V	3x400 V	97901146	8 333,00	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	269,00	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1½ IC00ID0918		36,00	P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	17,00	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	205,00	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1½ AG/IG			KP
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1½ IC96005308		33,00	P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vnútorné Ø: 1	97726942	29,00	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	ny vyžadanie	S1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	32,00	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	167,00	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	151,00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	108,00	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	27,00	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	66,00	P1
15 1 1/2" kompletní sada potrubí			98085358	987,00	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	64,00	P1
	Rp 1 1/2		91076761	134,00	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	128,00	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	65,00	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	150,00	P1

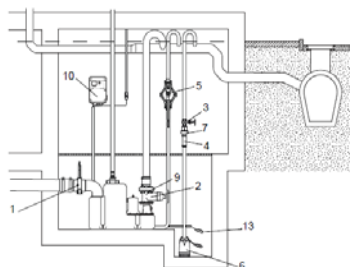


Čerpace stanice MULTILIFT MLD

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	6 403,00	WW
MLD.12.1.4 10m	1x230 V	97901116	6 579,00	WW
MLD.12.3.4	3x400 V	97901105	6 403,00	WW
MLD.12.3.4 10m	3x400 V	97901117	6 579,00	WW
MLD.15.1.4	1x230 V	97901106	6 754,00	WW
MLD.15.1.4 10m	1x230 V	97901118	6 930,00	WW
MLD.15.3.4	3x400 V	97901107	6 754,00	WW
MLD.15.3.4 10m	3x400 V	97901119	6 930,00	WW
MLD.22.3.4	3x400 V	97901108	6 930,00	WW
MLD.22.3.4 10m	3x400 V	97901120	7 105,00	WW
MLD.24.3.2	3x400 V	97901110	7 105,00	WW
MLD.24.3.2 10m	3x400 V	97901121	7 280,00	WW
MLD.32.3.2	3x400 V	97901112	7 280,00	WW
MLD.32.3.2 10m	3x400 V	97901122	7 456,00	WW
MLD.38.3.2	3x400 V	97901114	7 631,00	WW
MLD.38.3.2 10m	3x400 V	97901123	7 807,00	WW

Príslušenstvo MULTILIFT MLD



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	269,00	P1
	DN 150, PVC		96697920	729,00	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčna strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	158,00	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG00ID0918		36,00	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	17,00	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1¼ IG	96003721	205,00	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 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG96005308		33,00	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vnútorné Ø: 48-50 mm	98079669	32,00	P1
9 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčna strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	37,00	P1
10 Záložná batéria	použití komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	167,00	P1
12 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	151,00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	108,00	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	27,00	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	66,00	P1
15 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	128,00	P1
16 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	65,00	P1
17 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	150,00	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SL

Čerpacie stanice sú vysokokapacitné jednotky na odvod veľkých objemov odpadových a splaškových vôd. Bytové domy, komerčné a komunálne objekty.

Stanice MDV a MD1 s čerpadlami radu SL1.

Multilift MDV s 2 čerpadlami SL, s vírivým obežným kolesom a jednou nádržou

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *	Spínací objem [l] *	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MDV.65.80.22.2.SL	3x400 V	2,8/2,2	5,0	450/900/1350	150/300/450	97577818	7 887,00	WW
Multilift MDV.65.80.30.2.SL	3x400 V	3,8/3,0	6,6	450/900/1350	150/300/450	97577833	8 419,00	WW
Multilift MDV.65.80.40.2.SL	3x400 V	4,8/4,0	8,6	450/900/1350	150/300/450	97577836	11 231,00	WW
Multilift MDV.80.80.60.2.SL	3x400 V	7,1/6,0	13,9	450/900/1350	150/300/450	97577838	13 567,00	WW
Multilift MDV.80.80.75.2.SL	3x400 V	8,9/7,5	16,2	450/900/1350	150/300/450	97577840	14 415,00	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	8 453,00	WW
Multilift MD1.80.80.22.4.SL	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	450/900/1350	150/300/450	97577859	8 577,00	WW
Multilift MD1.80.80.30.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	450/900/1350	150/300/450	97577861	10 565,00	WW
Multilift MD1.80.80.40.4.SL	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	450/900/1350	150/300/450	97577863	12 697,00	WW
Multilift MD1.80.80.55.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	450/900/1350	150/300/450	97577865	13 619,00	WW
Multilift MD1.80.80.75.4.SL	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	450/900/1350	150/300/450	97577867	14 746,00	WW

*) pri 1/2/3 zberných nádržach

Čerpacie stanice na znečistenú vodu alebo fekálie



MULTILIFT MDV a MD1 - SE

Čerpacie stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SE

Čerpacie stanice sú vysokokapacitné jednotky na odvod veľkých objemov odpadových a splaškových vôd. Bytové domy, komerčné a komunálne objekty.

Stanice MDV a MD1 s čerpadlami radu SE sú určené aj na trvalú prevádzku.

Multilift MDV s 2 čerpadlami SE, s vírivým obežným kolesom a jednou nádržou

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *	Spínací objem [l] *	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MDV.65.80.22.2.SE	3x400 V	2,8/2,2	5,0	450/900/1350	150/300/450	96102274	8 763,00	WW
Multilift MDV.65.80.30.2.SE	3x400 V	3,8/3,0	6,6	450/900/1350	150/300/450	96102276	9 355,00	WW
Multilift MDV.65.80.40.2.SE	3x400 V	4,8/4,0	8,6	450/900/1350	150/300/450	96102278	12 479,00	WW
Multilift MDV.80.80.60.2.SE	3x400 V	7,1/6,0	13,9	450/900/1350	150/300/450	96776520	15 074,00	WW
Multilift MDV.80.80.75.2.SE	3x400 V	8,9/7,5	16,2	450/900/1350	150/300/450	96741485	16 017,00	WW

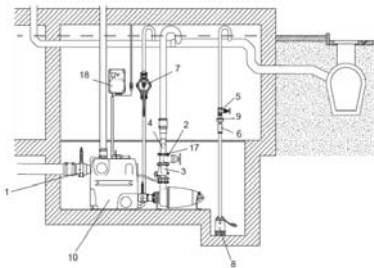
*) pri 1/2/3 zberných nádržach

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	9 391,00	WW
Multilift MD1.80.80.22.4.SE	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	450/900/1350	150/300/450	96102282	9 531,00	WW
Multilift MD1.80.80.30.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	450/900/1350	150/300/450	96102284	11 738,00	WW
Multilift MD1.80.80.40.4.SE	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	450/900/1350	150/300/450	96102286	14 109,00	WW
Multilift MD1.80.80.55.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	450/900/1350	150/300/450	96102288	15 131,00	WW
Multilift MD1.80.80.75.4.SE	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	450/900/1350	150/300/450	96102290	16 384,00	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	269,00	P1
	DN 150, PVC		96697920	729,00	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	158,00	P1
	DN 100, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 190 mm	96002012	220,00	P1
	DN 150, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 210 mm	96003427	347,00	P1
3 Spätná klapka	DN 80 pre výtlačnú stranu, DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 260 mm	96003826	303,00	P1
	DN 100 pre výtlačnú stranu, príruha PN 10	Dĺžka: 300 mm, šírka: 260 mm	96003827	399,00	P1
4 Nohaviový kus	z ocele s povlakovaním	výtlač. strana čerpadla/výtlač. potrubí DN 80 / Ø 90 mm	96003704	596,00	P1
		DN 80 / Ø 110 mm	96003705	655,00	P1
		DN 100 / Ø 110mm	96003706	791,00	P1
		DN 150 / Ø 160mm	96003707	1 084,00	P1
5 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC00ID0918		36,00	P1
6 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vnútorné Ø: 40 mm	91071645	17,00	P1
	DN 100 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikál. pripojenie	vnútorné Ø: 110 mm	96075422	52,00	P1
	DN 150 vrát DN 150 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikálnu pripojenie	vnútorné Ø: 160 mm	96473060	91,00	P1
7 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	205,00	P1
8 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			KP
9 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC96005308		33,00	P1
10 Záložná nádrž	jako 3. nádrž, 450 l, vč. spojok, svorek a svorníků		96982790	1 524,00	P1
11 Tesnenie na vstupe	DN 150		96636544	82,00	P1
12 Tesnenie na prítoku	DN 150	DN 150	91071939	47,00	P1
13 Kotúčová píla na otvory	Ø177 mm	DN 150	91713755	134,00	P1
14	Ø6 mm		91712026	27,00	P1
15 Prírubový kus pre trubku	DN 150 z mosadze s tesnením	pre trubku Ø 160 mm	96003701	342,00	P1
16 Sada hadice s prírubou	DN 150, vnútorné Ø160 mm		96477895	286,00	P1
17 Skrutky, matice a tesnenia	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	37,00	P1
18 Záložná batéria	použiť komerčné batérie 9,6 V				
19 Signalizačná lampa	1x230 V		91077209	167,00	P1
20 Húkačka	vnútorné použitie, 1x230 V		62500021	151,00	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	108,00	P1
21 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	27,00	P1
22 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	66,00	P1
	do 40 A		96002512	111,00	P1
23 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	128,00	P1
24 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	65,00	P1
25 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	150,00	P1



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

Čerpacie stanice vr. potrubia z nehrdzavejúcej ocele alebo plastu

Typ	Určené pre čerpadlo	Počet čerpadiel	Priemer [mm]	Výška [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
PS.R.05.20.S.GC.PE40.S.KP	UNILIFT KP	1	500/400	2000	96235288	1 187,00	WW
PS.R.08.20.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	2000	96235289	2 201,00	WW
PS.R.08.25.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	2500	96235290	2 484,00	WW
PS.R.08.30.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	800/600	3000	97943015	2 656,00	WW
PS.R.08.20.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	2000	96235293	2 201,00	WW
PS.R.08.25.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	2500	96235294	2 484,00	WW
PS.R.08.30.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800/600	3000	97943017	2 656,00	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	2000	96235295	1 617,00	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	2500	96235296	1 745,00	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	800/600	3000	97943019	1 908,00	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	2000	96235297	1 617,00	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	2500	96235298	1 745,00	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800/600	3000	97943032	1 908,00	WW
PS.R.08.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	2000	96235299	1 617,00	WW
PS.R.08.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	2500	96235300	1 745,00	WW
PS.R.08.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	800/600	3000	97943036	1 908,00	WW
PS.R.10.15.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	1500	96235270	2 190,00	WW
PS.R.10.20.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	2000	96235271	2 279,00	WW
PS.R.10.25.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	2500	96235272	2 580,00	WW
PS.R.10.30.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	1000/800	3000	97943016	2 985,00	WW
PS.R.10.15.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	1500	96235276	2 190,00	WW
PS.R.10.20.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	2000	96235277	2 279,00	WW
PS.R.10.25.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	2500	96235278	2 580,00	WW
PS.R.10.30.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000/800	3000	97943018	2 985,00	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	1500	96235279	1 607,00	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	2000	96235280	1 695,00	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	2500	96235281	1 841,00	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1000/800	3000	97943031	2 237,00	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	1500	96235282	1 607,00	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	2000	96235283	1 695,00	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	2500	96235284	1 841,00	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000/800	3000	97943033	2 237,00	WW
PS.R.10.15.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	1500	96235285	1 607,00	WW
PS.R.10.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	2000	96235286	1 695,00	WW
PS.R.10.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	2500	96235287	1 841,00	WW
PS.R.10.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1000/800	3000	97943037	2 237,00	WW
PS.R.12.20.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	2000	96235302	2 696,00	WW
PS.R.12.25.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	2500	96235303	3 017,00	WW
PS.R.12.30.S.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	1	1200/1000	3000	96738193	3 754,00	WW
PS.R.12.20.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	2000	96235308	2 696,00	WW
PS.R.12.25.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	2500	96235309	3 017,00	WW
PS.R.12.30.S.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1200/1000	3000	96842397	3 754,00	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	2000	96235311	2 112,00	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	2500	96235312	2 279,00	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	1	1200/1000	3000	96842571	3 005,00	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	2000	96235314	2 112,00	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	2500	96235315	2 279,00	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1200/1000	3000	96842652	3 005,00	WW
PS.R.12.20.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	2000	96235317	2 112,00	WW
PS.R.12.25.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	2500	96235318	2 279,00	WW
PS.R.12.30.S.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	1	1200/1000	3000	96738700	3 005,00	WW
PS.R.12.20.S.GC.SS65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€ 1	1	1200/1000	2000	96235320	3 419,00	WW
PS.R.12.25.S.GC.SS65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€ 1	1	1200/1000	2500	96235321	3 969,00	WW
PS.R.12.30.S.GC.SS65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€ 1	1	1200/1000	3000	96739056	4 705,00	WW

Typ	Určené pre čerpadlo	Počet čerpadiel	Priemer [mm]	Výška [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
PS.R.12.20.D.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	2000	96235322	4 010,00	WW
PS.R.12.25.D.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	2500	96235323	4 361,00	WW
PS.R.12.30.D.GC.SS50.A50.SEG	SEG 40	2	1200/1000	3000	96703321	5 035,00	WW
PS.R.12.20.D.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	2000	96235326	4 010,00	WW
PS.R.12.25.D.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	2500	96235327	4 361,00	WW
PS.R.12.30.D.GC.SS50.A50.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1200/1000	3000	96842438	5 035,00	WW
PS.R.12.20. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	2000	96235328	2 555,00	WW
PS.R.12.25. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	2500	96235329	2 870,00	WW
PS.R.12.30. D.GC.PE50.S.AP50	UNILIFT AP 50	2	1200/1000	3000	96842655	3 258,00	WW
PS.R.12.20.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	2000	96235330	2 555,00	WW
PS.R.12.25.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	2500	96235331	2 870,00	WW
PS.R.12.30.D.GC.PE50.S.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1200/1000	3000	96772124	3 258,00	WW
PS.R.12.20.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	2000	96235332	2 555,00	WW
PS.R.12.25.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	2500	96235333	2 870,00	WW
PS.R.12.30.D.GC.PE50.S.DP/EF	DP (0.6 -1.5kW) / EF	2	1200/1000	3000	96738699	3 258,00	WW
PS.R.12.20.D.GC.SS65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1200/1000	2000	96235334	5 928,00	WW
PS.R.12.25.D.GC.SS65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1200/1000	2500	96235335	6 498,00	WW
PS.R.12.30.D.GC.SS65.A65.DP/SL	DP (2.6kW) / SL1.50.65/SLV.65.6€2		1200/1000	3000	96739055	7 601,00	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	11,00	P1
Manžeta	50 mm	96230753	13,00	P1
Manžeta	63 mm	96571523	16,00	P1
Manžeta	75 mm	96571527	16,00	P1
Manžeta	90 mm	96571528	25,00	P1
Manžeta	110 mm	91716040	21,00	P1
Manžeta	160 mm	91713754	34,00	P1
Manžeta	200 mm	91712032	57,00	P1
Vodiaci vrták		91712026	27,00	P1
Vykružovací prípr., 51 mm	40 mm	96571532	24,00	P1
Vykružovací prípr., 60 mm	50 mm	96571533	39,00	P1
Vykružovací prípr., 75 mm	63 mm	96571534	30,00	P1
Vykružovací prípr., 86 mm	75 mm	96571535	33,00	P1
Vykružovací prípr., 102 mm	90 mm	96571536	41,00	P1
Vykružovací prípr., 127 mm	110 mm	91713756	52,00	P1
Vykružovací prípr., 177 mm	160 mm	91713755	134,00	P1
Vykružovací prípr., 212 mm	200 mm	91712025	251,00	P1
Izolačný plášť	pre inštaláciu s jedným čerpadlom	96571529	87,00	P1
Izolačný plášť	pre inštaláciu s dvomi čerpadlami	96653751	143,00	P1
Odvetrávací súprava (50 mm)		96571531	111,00	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 Sietové napätie: 1x230 V/ PE, 50/60 Hz

(UPE, MAGNA, TPE 2000)

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	1 584,00	P1
Control MPC série 2000 2 čerpadlá	96781412	1 584,00	P1
Control MPC série 2000 3 čerpadlá	96781413	1 584,00	P1
Control MPC série 2000 4 čerpadlá	96781414	1 417,00	P1
Control MPC série 2000 5 čerpadiel	96781416	1 417,00	P1
Control MPC série 2000 6 čerpadiel	96781417	1 417,00	P1

Control MPC-E pre vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, priemysel a zásobovanie vodou

Riadenie väčšieho počtu E čerpadiel Grundfos plynulou otáčkovou reguláciou všetkých čerpadiel

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

v závislosti na regulovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádovom zapojení

Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

ďalších čerpadiel, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, v kompletne

Spínanie: **Všetky čerpadla so zabudovaným frekv. meničom**

zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voľiteľné umiestnenie v rozvádzači alebo ako kompletne zabudovanie do rozvádzača.

Prídav. vybavení na objednávku

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

Okolitéplota: 0 - 40°C

a jednoducho ovládateľnou dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet-/ GENIbus,

Krytie: IP 54 alebo IP 00

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

EMC: EN 61800-3

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

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	2 157,00	P1
Control MPC E 2 - 1,1	1,1	96014525	2 157,00	P1
Control MPC E 2 - 1,5	1,5	99065014	1 741,00	P1
Control MPC E 2 - 2,2	2,2	99065019	1 741,00	P1
Control MPC E 2 - 3	3,0	99065024	1 741,00	P1
Control MPC E 2 - 4	4,0	99065029	1 759,00	P1
Control MPC E 2 - 5,5	5,5	99065034	1 769,00	P1
Control MPC E 2 - 7,5	7,5	99065039	1 765,00	P1
Control MPC E 2 - 11	11,0	99065044	1 815,00	P1
Control MPC E 2 - 15	15,0	99065049	2 085,00	P1
Control MPC E 2 - 18,5	18,5	99065054	2 234,00	P1
Control MPC E 2 - 22	22,0	99065059	2 452,00	P1
Control MPC E 2 - 30	30,0	99065064	14 726,00	P1
Control MPC E 2 - 37	37,0	99080445	15 717,00	P1
Control MPC E 2 - 45	45,0	99065069	22 396,00	P1
Control MPC E 2 - 55	55,0	99065074	25 675,00	P1
Control MPC E 2 - 75	75,0	99065079	26 285,00	P1

Riadiace jednotky pre 0,37 a 0,55 kW (motory na str. prúd) k dodaniu na objednávku.

1): Čerpadlo s motorom 1~

Riadiace jednotky pre 3 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 3 - 0,75 1)	0,75	96014520	2 269,00	P1
Control MPC E 3 - 1,1	1,1	96014526	2 269,00	P1
Control MPC E 3 - 1,5	1,5	99065015	1 861,00	P1
Control MPC E 3 - 2,2	2,2	99065020	1 878,00	P1
Control MPC E 3 - 3	3,0	99065025	1 880,00	P1
Control MPC E 3 - 4	4,0	99065030	1 889,00	P1
Control MPC E 3 - 5,5	5,5	99065035	1 882,00	P1
Control MPC E 3 - 7,5	7,5	99065040	1 946,00	P1
Control MPC E 3 - 11	11,0	99065045	2 265,00	P1
Control MPC E 3 - 15	15,0	99065050	2 489,00	P1
Control MPC E 3 - 18,5	18,5	99065055	2 525,00	P1
Control MPC E 3 - 22	22,0	99065060	3 860,00	P1
Control MPC E 3 - 30	30,0	99065065	21 636,00	P1
Control MPC E 3 - 37	37,0	99080446	24 358,00	P1
Control MPC E 3 - 45	45,0	99065070	27 672,00	P1
Control MPC E 3 - 55	55,0	99065075	30 757,00	P1
Control MPC E 3 - 75	75,0	99065080	35 907,00	P1

Riadiace jednotky pre 0,37 a 0,55 kW (motory na str. prúd) a riadiace jednotky do 22 kW k dodaniu na objednávku.

1): Čerpadlo s motorom 1~

Riadiace jednotky pre 4 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 4 - 0,75 1)	0,75	96014521	2 380,00	P1
Control MPC E 4 - 1,1	1,1	96014527	2 380,00	P1
Control MPC E 4 - 1,5	1,5	99065016	1 981,00	P1
Control MPC E 4 - 2,2	2,2	99065021	1 999,00	P1
Control MPC E 4 - 3	3,0	99065026	2 089,00	P1
Control MPC E 4 - 4	4,0	99065031	2 082,00	P1
Control MPC E 4 - 5,5	5,5	99065036	2 224,00	P1
Control MPC E 4 - 7,5	7,5	99065041	2 313,00	P1
Control MPC E 4 - 11	11,0	99065046	2 483,00	P1
Control MPC E 4 - 15	15,0	99065051	3 642,00	P1
Control MPC E 4 - 18,5	18,5	99065056	4 056,00	P1
Control MPC E 4 - 22	22,0	99065061	4 002,00	P1
Control MPC E 4 - 30	30,0	99065066	26 419,00	P1
Control MPC E 4 - 37	37,0	99080447	29 365,00	P1
Control MPC E 4 - 45	45,0	99065071	39 324,00	P1
Control MPC E 4 - 55	55,0	99065076	44 489,00	P1
Control MPC E 4 - 75	75,0	99065081	48 026,00	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

spínaním čerpadiel na sieť, 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 Prídav. vybavení k dodaniu na zvláštnu objednávku

v rozvádzači alebo ako kompletne zabudovanie do rozvádzača.

Okolitéplota: 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	5 815,00	P1
Control MPC F 2 - 1,1	1,1	99065099	5 827,00	P1
Control MPC F 2 - 1,5	1,5	99065104	5 846,00	P1
Control MPC F 2 - 2,2	2,2	99065109	6 228,00	P1
Control MPC F 2 - 3	3,0	99065114	6 372,00	P1
Control MPC F 2 - 4	4,0	99065119	6 456,00	P1
Control MPC F 2 - 5,5	5,5	99065124	7 519,00	P1
Control MPC F 2 - 7,5	7,5	99065129	7 657,00	P1
Control MPC F 2 - 11	11,0	99065134	7 983,00	P1
Control MPC F 2 - 15	15,0	99065139	8 451,00	P1
Control MPC F 2 - 18,5	18,5	99065144	9 371,00	P1
Control MPC F 2 - 22	22,0	99065149	9 904,00	P1
Control MPC F 2 - 30	30,0	99065154	12 830,00	P1
Control MPC F 2 - 37	37,0	99080450	19 569,00	P1
Control MPC F 2 - 45	45,0	99065159	20 449,00	P1
Control MPC F 2 - 55	55,0	99065164	22 349,00	P1
Control MPC F 2 - 75	75,0	99065169	24 859,00	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	6 483,00	P1
Control MPC F 3 - 1,1	1,1	99065100	6 495,00	P1
Control MPC F 3 - 1,5	1,5	99065105	6 514,00	P1
Control MPC F 3 - 2,2	2,2	99065110	6 517,00	P1
Control MPC F 3 - 3	3,0	99065115	6 673,00	P1
Control MPC F 3 - 4	4,0	99065120	6 767,00	P1
Control MPC F 3 - 5,5	5,5	99065125	8 046,00	P1
Control MPC F 3 - 7,5	7,5	99065130	8 051,00	P1
Control MPC F 3 - 11	11,0	99065135	8 414,00	P1
Control MPC F 3 - 15	15,0	99065140	10 130,00	P1
Control MPC F 3 - 18,5	18,5	99065145	11 765,00	P1
Control MPC F 3 - 22	22,0	99065150	12 513,00	P1
Control MPC F 3 - 30	30,0	99065155	14 269,00	P1
Control MPC F 3 - 37	37,0	99080451	21 615,00	P1
Control MPC F 3 - 45	45,0	99065160	22 956,00	P1
Control MPC F 3 - 55	55,0	99065165	24 653,00	P1
Control MPC F 3 - 75	75,0	99065170	29 504,00	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	7 333,00	P1
Control MPC F 4 - 1,1	1,1	99065101	7 344,00	P1
Control MPC F 4 - 1,5	1,5	99065106	7 381,00	P1
Control MPC F 4 - 2,2	2,2	99065111	7 365,00	P1
Control MPC F 4 - 3	3,0	99065116	7 541,00	P1
Control MPC F 4 - 4	4,0	99065121	7 739,00	P1
Control MPC F 4 - 5,5	5,5	99065126	9 031,00	P1
Control MPC F 4 - 7,5	7,5	99065131	9 320,00	P1
Control MPC F 4 - 11	11,0	99065136	9 853,00	P1
Control MPC F 4 - 15	15,0	99065141	11 576,00	P1
Control MPC F 4 - 18,5	18,5	99065146	13 386,00	P1
Control MPC F 4 - 22	22,0	99065151	14 171,00	P1
Control MPC F 4 - 30	30,0	99065156	16 956,00	P1
Control MPC F 4 - 37	37,0	99080452	24 451,00	P1
Control MPC F 4 - 45	45,0	99065161	26 468,00	P1
Control MPC F 4 - 55	55,0	99065166	34 771,00	P1
Control MPC F 4 - 75	75,0	99065171	37 589,00	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 celú stanicu	Svetielko vo dverkách rozvádzača	96020286	258,00	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dverkách rozvádzača na čerpadlo	96020330	309,00	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dverkách rozvádzača na čerpadlo	96020139	206,00	P1

Poruchová signalizácia

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre celú stanicu	Svetielko vo dverkách rozvádzača (hlásenie súhrnnej poruchy)	96020132	206,00	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dverkách rozvádzača na čerpadlo	96020332	340,00	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dverkách rozvádzača na čerpadlo	96020331	248,00	P1

Osvetlenie rozvádzača

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Osvetlenie rozvádzača, vnútorné	ručné zapínanie, elektr. výkon 230V/ 50Hz, 14 W,	96020126	629,00	P1

Volt-/Ampérmeter

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Voltmeter	Meranie medzi 2 fázami, rozsah ukazovanie do 500V	96020118	588,00	P1
Voltmeter s prepínačom	Prepínateľné meranie medzi všetkými fázami a nulou	96020119	289,00	P1
Ampérmeter	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, priame meranie na čerpadlo	96020120	299,00	P1
	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, priame meranie na čerpadlo	96020121	309,00	P1
	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020284	516,00	P1
	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020122	640,00	P1
	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020123	295,00	P1
	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020124	650,00	P1
	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020285	825,00	P1
	Ampérmeter vo dverkách rozvádzača, s prúdovým trafom na čerpadlo	96020281	980,00	P1

Pridavný vypínač

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Núdzový vypínač Control MPC E	Na vypínanie riadiacej jednotky a 100% výkon určených čerpadiel na čerpadlo	96020100	101,00	P1
Vypínač pre prípad opravy, 0-16A	pre motory s priamym zapínaním (< 4,0kW) na čerpadlo	96020262	na vyžiadanie	S1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40 A	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržb na čerpadlo	96020263	na vyžiadanie	S1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotke na čerpadlo	96020264	na vyžiadanie	S1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A (SD)	pre motory so spínaním hviezda-trojuholník (> 5,5kW) na čerpadlo	96020271	na vyžiadanie	S1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40A (SD)	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržb na čerpadlo	96020272	na vyžiadanie	S1
Vypínač pre prípad opravy, 40-63A (SD)	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotke na čerpadlo	96020273	na vyžiadanie	S1
Vypínač pre prípad opravy, 63-80A (SD)	na čerpadlo	96020274	na vyžiadanie	S1
Vypínač pre prípad opravy, 80-100A (SD)	na čerpadlo	96020275	na vyžiadanie	S1

Bezpečnosť prevádzky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Monitorovanie výpadku fázy	Monitorovanie: sled fáz, fázové chyby, prepätie a podpätie	96020117	335,00	P1
Prepät'ová ochrana, 3x400V, N, PE	podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020181	671,00	P1
Prepät'ová ochrana, 3x400V, PE	podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020182	671,00	P1
Bleskoistka, 3x400V, N, PE	Podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; zariadenie vyžaduje uzemnenie	96020125	1 675,00	P1
Bleskoistka, 3x400V, PE	Podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; zariadenie vyžaduje uzemnenie	96020180	1 692,00	P1

Komunikačný modul IO351B pre bezpotenciálové hlásenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
IO351B Komunikačný modul	zabudovaný v rozvádzači, všetky vstupy a výstupy sú prepojené na prepojovacej lište	96020259	520,00	P1

Komunikačná dátová prepojovacia jednotka

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Externá sieťová prípojka pre VNC server	Externá RJ45 prípojka pod rozvádzačom pre integr. VNC server riadiacej jednotky Control MPC	96020338	na vyžiadanie	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
 Analógový 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 (prepnací 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 zasúvaciu 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]	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	99616707	448,00	P1	99616756	560,00	P1
CUE 0,75	0,75	99616708	464,00	P1	99616757	579,00	P1
CUE 1,1	1,1	99616709	490,00	P1	99616758	611,00	P1
CUE 1,5	1,5	99616710	518,00	P1	99616759	647,00	P1
CUE 2,2	2,2	99616711	571,00	P1	99616760	712,00	P1
CUE 3,0	3,0	99616712	628,00	P1	99616761	784,00	P1
CUE 4,0	4,0	99616713	703,00	P1	99616762	878,00	P1
CUE 5,5	5,5	99616714	812,00	P1	99616763	1 014,00	P1
CUE 7,5	7,5	99616715	960,00	P1	99616764	1 199,00	P1
CUE 11,0	11,0	99616716	1 096,00	P1	99616765	1 369,00	P1
CUE 15,0	15,0	99616717	1 261,00	P1	99616766	1 574,00	P1
CUE 18,5	18,5	99616718	1 406,00	P1	99616767	1 754,00	P1
CUE 22,0	22,0	99616719	1 550,00	P1	99616769	1 935,00	P1
CUE 30,0	30,0	99616720	1 878,00	P1	99616770	2 347,00	P1
CUE 37,0	37,0	99616721	2 070,00	P1	99616771	2 587,00	P1
CUE 45,0	45,0	99616722	2 290,00	P1	99616772	2 862,00	P1
CUE 55,0	55,0	99616723	2 849,00	P1	99616773	3 562,00	P1
CUE 75,0	75,0	99616724	3 460,00	P1	99616774	4 325,00	P1
CUE 90,0	90,0	99616725	3 918,00	P1	99616775	4 897,00	P1
Väčšiu CUE do 250 kW (IP 21 a IP 54) s RFI-filtrom C2 je možné dostať na vyžiadanie		na vyžiadanie	na vyžiadanie	P1	na vyžiadanie	na vyžiadanie	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

Externý frekvenčný menič

Príslušenstvo CUE

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

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	0,55	96754941	278,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	0,75	96754941	278,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1,1	96754972	320,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1,5	96754972	320,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	2,2	96754973	369,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	3,0	96754973	369,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	4,0	96754974	432,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	5,5	96754976	474,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	7,5	96754976	474,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	11,0	96754977	736,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	15,0	96754978	1 029,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	18,5	96754978	1 029,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	22,0	96755019	1 800,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	30,0	96755021	2 129,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	37,0	96755032	2 457,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	45,0	97774436	3 337,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	55,0	97774436	3 337,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	75,0	97775142	4 819,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	90,0	97775142	4 819,00	P1

Väčšie sínusové filtre pre CUE 3x380-500V na vyžiadanie do 250 kW

Filter dU/dt (DL) pre CUE 3x380-500 V, IP20

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	11,0	97669799	510,00	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	905,00	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	1 575,00	P1
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	75,0	97669902	1 809,00	P1
Filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	90,0			

Vačšie 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	Rozšírovací karta pre dodatočný doplnkový analógový vstup (0)4-20mA pre doplnkový snímač, dva vstupy pre tepelné snímače Pt100/Pt1000:	96760901	194,00	SC

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	234,00	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	234,00	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	234,00	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	0 - 2,5 bar	96611525	234,00	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubicami pre pripojenie na sacej a výtlačnej strane,	0 - 4,0 bar	96611526	234,00	P1
DPI 0-6,0	UNF 7/16" (vrátane 2 redukcií R 1¼" - UNF 7/16"), pre pripojenie na stenu a na	0 - 6,0 bar	96611527	234,00	P1
DPI 0-10,0	MGE-motor, napájacie napätie 12-30 VDC.	0-10,0 bar	96611550	234,00	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	247,00	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	247,00	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	247,00	P1
DPI 0-6,0 SPR	meracieho rozsahu). Držiaky pre montáž na stenu a na MGE motor, vrátane prechod. kusov R1¼-7/16-20 UNF	0 - 6,0 bar	96760250	247,00	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	247,00	P1
SI 001 PSU (Súčasť pre DPI)	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.		96915820	155,00	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	298,00	P1
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	±0°C až +25 °C	96432591	298,00	P1
		±0°C až +150 °C	96430195	298,00	P1
		+50°C až +100°C	96432592	na vyžiadanie	P1
		Skrutkovaná ponorná trubica 50 mm	96430201	97,00	P1
		Skrutkovaná ponorná trubica 100 mm	96430202	126,00	P1
	Delené kruhové puzdro		96430203	60,00	P1
Vnútrotný tepelný snímač WR	Vnútrotný tepelný snímač s dvojkáblovým prevodníkom Pt100 v hliník. telese, výstupný signál 4-20 mA / -50°C až +50°C		00ID8295	na vyžiadanie	S1
Diferenčný tepelný snímač	Diferenčný tepelný snímač na meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami (napr. n0 až 20 K a na vratnom potrubí) s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA		96409362	na vyžiadanie	P1
ETSD	dvojvodičovým systémom. Meracie senzory T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitom procesnom mik0 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	758,00	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 kábloých svoriek (čiernych).

Materiál - nehrdzavejúca oceľ - AISI316.



Typ	Merací rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MBS 3000 0 - 4	0 - 4,0 bar	96428014	198,00	S7
MBS 3000 0 - 6	0 - 6,0 bar	96428015	198,00	S7
MBS 3000 0 - 10	0 - 10,0 bar	96428016	198,00	S7
MBS 3000 0 - 16	0 - 16,0 bar	96428017	198,00	S7
MBS 3000 0 - 25	0 - 25,0 bar	96428018	198,00	S7
MBS 3000 0 - 40	0 - 40,0 bar	96483573	386,00	S7
MBS 3000 0 - 60	0 - 60,0 bar	96483574	386,00	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	177,00	S
MBS 3000 0 - 6	0 - 6,0 bar	96637451	106,00	S
MBS 3000 0 - 10	0 - 10,0 bar	96637452	179,00	S
MBS 3000 0 - 16	0 - 16,0 bar	96637453	207,00	S
MBS 3000 0 - 25	0 - 25,0 bar	97535807	93,00	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	90,00	S
MBS 1900 0 - 6	0 - 6,0 bar	99257833	90,00	S
MBS 1900 0 - 10	0 - 10,0 bar	99257835	90,00	S
MBS 1900 0 - 16	0 - 16,0 bar	99257836	90,00	S

Káble pre MBS1900

Typ	Obj.č.	Cena EUR	Rabatová skupina
Kábel 2x0.5mm2 3.5m	99257837	40,00	S
Kábel 2x0.5mm2 14m	99257838	62,00	S

Príslušenstvo pre riadenie

Pre spoľahlivý výber kompatibilného príslušenstva pre vaše zariadenie Grundfos prosím navštívte stránku: <http://grundfos-eica.com>
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	97,00	P1
CIM 100 LONbus	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť LON.	96824797	183,00	P1
CIM 110 LONbus	Modul pre komunikáciu zariadenie Hydro/Control MPC cez sieť LON.	96824798	183,00	P1
CIM 150 PROFIBUS	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť PROFIBUS.	96824793	201,00	P1
CIM 200 Modbus RTU	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť Modbus RTU.	96824796	183,00	P1
CIM 250 GSM	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť GSM/GPRS.	96824795	431,00	P1
CIM 260 Cellular	Modul pre komunikáciu v sieti Modbus TCP s pomocou 2G/3G/4G siete.	99439302	399,00	P1
CIM 280 Cellular	Modul pre komunikáciu s Grundfos iSolution Cloud pomocou 2G/3G/4G siete.	99439724	399	P1
CIM 260/280 Anténa	2G/3G/4G anténa pre CIM 260/280.	99518079	86	P1
CIM 260/280 Battery	Li-ion akumulátor pre CIM 250/280.	99499908	29	P1
CIM 300 BACnet MS/TP	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť BACnet MS/TP.	96893770	183	P1
CIM 500 Profinet Modbus Ether	Modul pre komunikáciu elektronického zariadenia Grundfos cez sieť PROFINET IO, Modbus TCP, BACne	98301408	414	P1
CIU900	Univerzálna jednotka pre montáž všetkých modulov CIM.	99448387	182	P1
CIU901	Jednotka s integrovanou I/O doskou. Pre CIM 200/260/280/500.	99448389	281	P1
CIU902 Autoadapt	Jednotka pre čerpadlá SEG Autoadapt (Pre CIM 150/200/260/280/500).	97644690	435	P1
E-box 150 PROFIBUS	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Profibus systémami.	97513994	367	PD
E-box 200 MODBUS	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Modbus RTU systémami.	98563350	367	PD
E-box 500 Ethernet DDA	Rozhranie pre priame prepojenie digitálnych dávkovacích čerpadiel s Ethernet systémami.	99171932	367	PD

Pre návrh riadenia k dávkovacím čerpadlám prosím kontaktujte Grundfos.