

GRUNDFOS CENNÍK 2014

Vodné hospodárstvo

Platný od 1. 1. 2014

Ceny sú uvedené v EUR a bez DPH



Cenník Grundfos 2014

Časť Vodné hospodárstvo

Inštrukcie k používaniu cenníka 2014 :

1. Elektronický cenník Grundfos 2014 vo formáte PDF sa skladá zo 4 čiastkových cenníkov (4 súborov PDF v zhodnej podobe s tlačeným cenníkom):
 - Vykurovanie - chladenie - vetranie
 - Priemysel
 - Dávkovanie
 - Vodné hospodárstvo

Okrem čiastkových cenníkov vo formáte PDF je k dispozícii aj súhrnný cenník PDF, ktorý zahŕňa úplný predajný program Grundfos.
2. Každý čiastkový cenník obsahuje výrobkové skupiny čerpadiel a príslušenstvo, ktoré patria do danej oblasti aplikácie (napr. cenník Vodné hospodárstvo obsahuje čerpadlá SQ, SQE, atď.)
3. Obsah daného čiastkového cenníka (napr. Vodné hospodárstvo) zobrazíte kliknutím na "Záložku" v ľavej časti obrazovky (pokiaľ už teda nie sú zobrazené, vidieť ilustrácia nižšie)
4. Na cenník príslušnej výrobkovej skupiny (napr. na SQ, SQE) sa dostanete kliknutím na príslušnú výrobkovú skupinu v Obsahu
5. Určitý výrobok sa dá v danom čiastkovom cenníku nájsť aj pomocou "**Úpravy - Hľadat**" (resp. pomocou **CTRL+F**) zadáním celého resp. časti objednávacieho čísla alebo názvu výrobku



Okrem tohto cenníka, ktorý práve používate, je k dispozícii:

SK cenník Grundfos 2014 vo formáte Excel, ktorý obsahuje:

Cenník 2014 a maržu v € (prepočet pre rabaty)

Vyhľadávanie (zadaním celého resp. časti objednávacieho čísla alebo názvu výrobku)

Ponuka pre vášho zákazníka

Veľkoobchodný cenník pre import (obj. číslo, názov, cena v €, rabat. skupina)

Ceny v tomto cenníku sú stanovené v €, bez DPH. Firma Grundfos si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať úpravu cien. Súčasne si vyhradzuje právo na ukončenie predajov niektorého z výrobkov, prípadne zmenu produktov.

Jednotlivé výrobky sú radené do cenových skupín DH, DC, CB, CW, WS, WW, G1, G2, D1, D2, P1 a S a ich označenie je uvedené u jednotlivých výrobkov.

Cenník obsahuje informácie o štandardných dodacích lehotách. Aktuálny zoznam výrobkov dodávaných z našich centrálnych skladov nájdete v Grundfos Extranet.

Ďalšie informácie a technickú podporu ochotne poskytnú pracovníci spoločnosti Grundfos - pre kontaktné údaje kliknite sem.

Nové výrobky v cenníku 2014

OBEHOVÉ ČERPADLÁ ALPHA2

Nová generácia otáčkovo regulovaných obehových čerpadiel ALPHA2

- Najnižšie hodnoty koeficientu energetickej účinnosti EEI (u ALPHA2 25-40 je EEI $\leq 0,15$; Smernica EuP/ErP požaduje od 1.1.2013 EEI $\leq 0,27$)
- Unikátna funkcia AUTOADAPT - najväčšie úspory el. energie, nič sa nenastavuje
- Okrem indikácie el. príkonu vo wattoch nový je aj údaj o prietoku
- Nové určené aj pre klimatizáciu
- Nové tepelno-izolačné kryty súčasťou dodávky
- Predĺžená päťročná záruka



OBEHOVÉ ČERPADLÁ ALPHA2 L

Ekonomické prevedenie čerpadiel ALPHA2, náhrada štandardných trojotáčkových čerpadiel UPS, ktoré sa už na trh EÚ nedodávajú.

- Čerpadlá ALPHA2 L spĺňajú požiadavky Smernica EuP/ErP na energetickú účinnosť
- Otáčkovo regulovaná prevádzka a aj tri pevné otáčkové stupne
- Predĺžená päťročná záruka



OBEHOVÉ ČERPADLÁ MAGNA3 / OVLÁDAČ GRUNDFOS GO

Nové otáčkovo regulované obehové čerpadlá MAGNA3, rozširujúce terajší rad MAGNA, nové funkcie.

- Najnižšie hodnoty koeficientu energetickej účinnosti EEI v danej kategórii na trhu (Smernica EuP/ErP požaduje od 1.1.2013 EEI $\leq 0,27$)
- Unikátna funkcia AUTOADAPT - najväčšie úspory el. energie, nič sa nenastavuje
- Inovatívna unikátna funkcia FLOWADAPT
- Rozšírený teplotní rozsah -10°C až $+110^{\circ}\text{C}$
- Až 18 m, vrátane zdvojených čerpadiel a cirkulačných čerpadiel v prevedení N
- Nové okrem PN 6 a 10 i PN 16
- Možnosť ovládania pomocou Grundfos GO (inštalačia na iPhone, telefóny s Android a pod.)



OBEHOVÉ ČERPADLÁ MAGNA1

Ekonomické prevedenie čerpadiel MAGNA3, náhrada štandardných trojotáčkových čerpadiel UPS, ktorá sa už na trh EU nedodávajú.

- Čerpadlá MAGNA1 spĺňajú požiadavky Smernice EuP/ErP na energetickú účinnosť
- Otáčkovo regulovaná prevádzka a tri pevné otáčkové stupne
- Teplotný rozsah -10°C až $+110^{\circ}\text{C}$
- Široký výrobný program (až do 18 m, vrátane zdvojených a cirkulačných čerpadiel v prevedení N)
- Prevedenie PN 6, 10 a 16



MOTORY MGE S OTÁČKOVOU REGULÁCIOM

Nové motory MGE do výkonu 2,2 kW s integrovaným frekvenčným meničom

- Použité vo výrobkových radoch CRE/CRIE/CRNE/CRTE, CME, MTRE/SPKE, TPE, NBE, NKE, Hydro MPC-E a Hydro Multi-E
- Účinnosť nových MGE motorov presahuje úroveň IE4 (IE4 je najvyššia trieda účinnosti podľa štandardu IEC). Smernica EuP/ErP v r. 2014 požaduje triedu IE2, od 1.1.2015 IE3)
- Nová funkcia a vlastnosti (ochrana proti behu nasucho LiqTech bez vyhodnocovacieho relé, nižšia hlučnosť atď.)
- Možnosť ovládania pomocou Grundfos GO (inštalačia na iPhone, telefóny s Android a pod.)



ČERPADLÁ S AXIÁLNYM SANÍM NK(G)(E)/NB(G)(E)

Čerpadlá s axiálnym nasávaním NK(G) a NB(G) pre oblasť TZB i priemyselné aplikácie.

- Prevedenie liatina aj nehrdzavejúca oceľ, pre výkony až do 2000 m³/h
- Čerpadlá s elektronickou reguláciou otáčok
- Široká ponuka jednoduchých i dvojitych upchávok pre rôzne kvapaliny
- Verzie pre špecifické aplikácie (teplovodné aplikácie, agresívne kvapaliny, monitorovanie ložísk, ATEX atď.)
- Motory triedy účinnosti IE3 (požiadavka Smernice EuP/ErP až od 1.1.2015); nové MGE motory do výkonu 2,2 kW v ešte vyššej účinnostnej triede IE4.



DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL

Dávkovacie čerpadlá SMART Digital spĺňajú požiadavky na spoľahlivé, úsporné a precízne dávkovanie pri optimálnom pomere cena/výkon.

- Nová verzia DDE-PR s rozšírenými možnosťami hlásenia statusu
- Možnosť pripojenia na sieť Profibus



PREČERPÁVACIE STANICE MULTILIFT

Celkovo 10 modelov pre spoľahlivé odvádzanie odpadových vôd z jedno- a viacegeneračných RD i veľkých objektov.

- Dve úplne nové verzie MOG a MDG s rezacím zariadením
- Bezkontaktné riadenie od hladiny pomocou piezoelektrického snímača
- Nové riešenie vnútnej zbernej nádrže pre elimináciu vytvorenia usadenín
- Zdokonalené riadenie



KALOVÉ ČERPADLÁ SE/SL S OBEŽNÝM KOLESOM S-TUBE

Nové čerpadlá SE a SL s obežným kolesom S-tube poskytujú vyššiu účinnosť a zodpovedajú požiadavkám na moderné kalové čerpadlá.

- Vysoká hydraulická účinnosť
- Veľká priechodnosť 75 až 160 mm
- Motory triedy účinnosti IE3 (požiadavka Smernice EuP/ErP až od 1.1.2015)
- Jednoduchá inštalácia a servis



AERAČNÉ SYSTÉMY

- Diskové alebo trubicové aeračné pre všetky druhy nádrží
- Možnosť dodávky kompletného aeračného systému, vrátane rozvodov vzduchu
- Rôzne materiálové prevedenia membrán
- Pevná alebo mobilná inštalácia



ČERPACIE STANICE so SEPARÁCIOU TUHÝCH LÁTOK

- ČS obsahuje zbernú nádrž a separátor tuhých látok s automatickými preplachovanými česlami. Tento systém ČS zaručuje menšie opotrebenie čerpadiel, jednoduchší servis všetkých častí.
- ČS je ostavená z kompletnej celonerezovej vodotesnej nádrže a výtláčného potrubia
- Dodávané sú dve základné veľkosti, ČS s priemerom 2000 a 2500 mm, ostatné veľkosti sú možné na zakázku



Štandardné dodacie lehoty

Vodné hospodárstvo

	Štandardné dodacie lehoty čerpadiel Grundfos (v pracovných dňoch) v štandardnom prevedení uvedené v tomto cenníku	Strana cenníka
SQ, SQE	4 až 10 (SQ), 10 až 20 (SQE)	15
SP	10 až 30	22
SP Chladiace plášte	20 až 30	38
SP-NE, MP1	10 až 20 (MP1), 20 až 30 (SP-NE)	42
SB, SBA	10 až 20	44
CMBE, MQ, JP, Hydrojet, RMQ	4 až 10; 10 až 20 (RMQ, CMBE)	45
Hydro Solo E	10 až 20	47
Hydro Multi-E	20 až 35	49
Hydro MPC	20 až 35	52
CR 1-20	10 až 20	66
CR 32-150	20 až 30	70
CRI, CRN	10 až 20 (do veľkosti 20), 20 až 30 (od veľkosti 32)	73
HS	30 a viac	83
Control MPC	20 až 30	84
CUE	20 až 30	89
Sololift2, Liftaway, Conlift1/2/2pH+	4 až 10 (Sololift, Conlift), 10 až 20 (Liftaway)	92
Multilift	10 až 20	95
Unilift CC, Multibox	4 až 10	103
Unilift KP	4 až 10	105
Unilift AP 12	4 až 10	107
Unilift AP 35(B), 50(B)	4 až 10	109
DPK, DWK	20 až 30	111
DW	10 až 20	113
SEG	4 až 10	114
DP, EF do 2.6 kW	10 až 20	116
SE1, SEV do 11 kW	20 až 30	118
SL, SLV do 2.6 kW	20 až 30	120
SL1, SLV do 11 kW	20 až 30	122
SL, SE 9-30 kW	20 až 30	125
S	20 až 30	126
AMD, AMG, AFG	20 až 30	127
Príslušenstvo LC(D)	20 až 30	128
PUST	20 až 30	131
PEHD	20 až 30	133
Pomona	20 až 30	134
Smart Digital	10 až 20	136
DME	10 až 20	149
Príslušenstvo dávkovanie	10 až 20	151

Poznámka:

Aktuálnu dostupnosť jednotlivých položiek je možné preveriť v nástroji GRUNDFOS EXTRANET, list "Dostupnosť"

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.

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



Na čerpadlá ALPHA2 (vr. ALPHA2L) a COMFORT BA/BXA PM poskytuje spoločnosť Grundfos záruku 60 mesiacov od dátumu predaja, ne však dlhšie než 66 mesiacov od dátumu výroby.



Pri tlakových nádobách výrobca GWS LTD., ktoré sa používajú u vodární Hydrojet a Vodárenských setou, 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 nahradzuje. Záruku v tejto lehote poskytuje spoločnosť GRUNDFOS, s.r.o., organizačná zložka (výrobca). Nároky z porúch nad rámec tejto záruky, ak ich poskytuje predajca, je potrebné uplatňovať a požadovať od predajcu.

Uvedená doba záruky sa nevzťahuje na opotrebitelné diely.

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 a bezpečnostných predpisov a v súlade s technickými podmienkami a odporúčaniami výrobcu,
- výrobok bol použitý pre účel daný montážno-prevádzkovými predpismi výrobcu,
- neboli vykonané žiadne inštalačie, zásahy, úpravy, opravy, demontáže, manipulácie alebo obdobné činnosti prevádzcané 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 prepäťia (napäťové špičky).

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

Základné ceny servisných služieb

Bežný pozáručný servis

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Cena za hodinu práce servisného technika - mechanika na dielni		25,00	S
Cena za hodinu práce servisného technika - mechanika s výjazdom		35,00	S
Cena za hodinu práce špecialistu elektro		40,00	S
Cena za čas strávený na ceste (neplatí pre vodiča)		20,00	S
Cena za kilometer		0,80	S
Zistenie chyby/stavu čerpadla bez vykonania opravy		15,00	S

Príplatky

Popis	Cena EUR	Rabatová skupina
Za prácu v sobotu a v noci (18.00–6.00)	plus 50%	S
Za prácu v nedeľu a cez sviatok	plus 100%	S

Odskúšanie výkonu čerpadiel

Motor do kW vrátane	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1,1	CZC00004	25,00	S
3	CZC00005	35,00	S
7,5	CZC00006	55,00	S
15	CZC00007	65,00	S
22	CZC00008	100,00	S
30	CZC00009	120,00	S

Vystavenie protokolu s Q - H krvkou a nameranými údajmi

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vystavenie protokolu s Q - H krvkou a nameranými údajmi	CZC00003	40,00	S

Základné ceny servisných služieb

Uvedenie do prevádzky

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uvedenie do prevádzky BM	98381323	na dopyt	S
Uvedenie do prevádzky BM - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377241	na dopyt	S
Uvedenie do prevádzky AMD, AMG, AFG, SRP	98389146	150,00	S
Uvedenie do prevádzky AMD, AMG, AFG, SRP - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98389147	97,00	S
Uvedenie do prevádzky AP/SEG/S/SE	98381326	130,00	S
Uvedenie do prevádzky AP/SEG/S/SE - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377242	75,00	S
Uvedenie do prevádzky Pumping Stations	98377159	na dopyt	S
Uvedenie do prevádzky Pumping Stations - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377160	na dopyt	S
Uvedenie do prevádzky Lifting stations-Multi	98377171	172,00	S
Uvedenie do prevádzky Lifting stations - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377172	107,00	S
Uvedenie do prevádzky NB/TP	98377173	99,00	S
Uvedenie do prevádzky NB/TP - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377174	49,00	S
Uvedenie do prevádzky NK/HS	98377175	200,00	S
Uvedenie do prevádzky NK/HS - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377176	120,00	S
Uvedenie do prevádzky CR	98377177	99,00	S
Uvedenie do prevádzky CR - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377178	49,00	S
Uvedenie do prevádzky Multi-E booster system	98377179	190,00	S
Uvedenie do prevádzky Multi-E - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377180	135,00	S
Uvedenie do prevádzky Hydro MPC booster system	98377181	220,00	S
Uvedenie do prevádzky Hydro MPC - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377182	150,00	S
Uvedenie do prevádzky PM2	98377183	na dopyt	S
Uvedenie do prevádzky PM2 - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377184	na dopyt	S
Uvedenie do prevádzky SP	98377187	160,00	S
Uvedenie do prevádzky SP - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377188	95,00	S
Uvedenie do prevádzky Sanitary pumps	98377189	140,00	S
Uvedenie do prevádzky Sanitary pumps - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377190	85,00	S
Uvedenie do prevádzky MP204	98377191	99,00	S
Uvedenie do prevádzky MP204 - každá ďalšia jednotka (totožný deň, totožné miesto)	98377192	45,00	S
Uvedenie do prevádzky E-čerpadlá (Magna/UPE/TPE/CRE/NBE..)	99999150	99,00	S
Uvedenie do prevádzky Oxiperm	99999251	na dopyt	S

Nastavenie čerpadla pomocou laseru

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Nastavenie čerpadla pomocou laseru do 11 kW	98377100	220,00	S
Nastavenie čerpadla pomocou laseru 11-100 kW	98377135	260,00	S
Nastavenie čerpadla pomocou laseru nad 100 kW	98377156	380,00	S

Servisná zmluva

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Servisná zmluva základná - tlaková stanica	98377195	na dopyt	S
Servisná zmluva rozšírená - tlaková stanica	98377196	na dopyt	S
Servisná zmluva prémiová - tlaková stanica	98377197	na dopyt	S
Servisná zmluva základná - samostatne stojace čerpadlo	98377198	na dopyt	S
Servisná zmluva rozšírená - samostatne stojace čerpadlo	98377199	na dopyt	S
Servisná zmluva prémiová - samostatne stojace čerpadlo	98377200	na dopyt	S
Servisná zmluva základná - stanice pre čerpanie splaškov	98377201	na dopyt	S
Servisná zmluva rozšírená - stanice pre čerpanie splaškov	98377202	na dopyt	S
Servisná zmluva prémiová - stanice pre čerpanie splaškov	98377203	na dopyt	S
Servisná zmluva základná - dlhodobá	98377204	na dopyt	S
Servisná zmluva rozšírená - dlhodobá	98377205	na dopyt	S
Servisná zmluva prémiová - dlhodobá	98377206	na dopyt	S

Energy check

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Energy Check Basic	98377137	na dopyt	S
Energy Check Advanced	98377138	na dopyt	S

Pump Audit

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Pump Audit	98377139	na dopyt	S
Pump Audit - každé ďalšie čerpadlo (totožný deň, totožné miesto)	98377140	na dopyt	S

Meranie tlaku a prietoku

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Meranie tlaku a prietoku	98377163	na dopyt	S
Meranie tlaku a prietoku - každé ďalšie čerpadlo (totožný deň, totožné miesto)	98377164	na dopyt	S

Základné ceny servisných služieb

Grundfos Remote management (GRM)

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
GRM Basic pre Grundfos E-čerpadlá	98377222	na dopyt	S
GRM Extended I&O	98377223	na dopyt	S
Licenčný poplatok GRM	GRM01001	na dopyt	S
Licenčný poplatok GRM	GRM02001	na dopyt	S
Konzultácia k systému GRM	98377226	na dopyt	S

Servisné školenie

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Servisné školenie v školiacom stredisku vrátane ubytovania a stravy	99999740	150,00	S
Servisné školenie štandardné os/deň	99999741	50,00	S
Servisné školenie (dávkovanie a dezinfekcia)	99999742	50,00	S

Cenová ponuka oprav (záklazník opravu odmietol!)

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Kategórie A: do 5,5 kW	99999975	15,00	S
Kategórie B: od 5,6 do 11,0 kW	99999976	20,00	S
Kategórie C: nad 11,1 kW	99999977	30,00	S

Posúdenie inštalovaných čerpadiel

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Posúdenie nainštalovaných čerpadiel (rozšírené o pasportizáciu)	98377194	na dopyt	S
Nastavenie čerpadla na optimálne prevádzkové parametre	98377211	na dopyt	S

Opravy/hodinová sadzba

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Oprava u zákazníka (štandardné čerpadlo)	98377217	35,00	S
Oprava u zákazníka (kalové čerpadlo)	98377215	38,00	S
Oprava u zákazníka - elektrošpecialista (ATS, E-čerpadlo)	98377219	40,00	S
Čas strávený na ceste	CSS1T000	20,00	S
Oprava na dielni	98389142	25,00	S

Cestovné

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Oblast' A do 30 km	99999931	48,00	S
Oblast' B do 50 km	99999932	80,00	S
oblast' C 50 až 70 km	99999933	112,00	S
Cena za ujedený kilometer	99999919	0,80	S

Predĺžená záruka

Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Predĺžená záruka 1 rok	99999710	na dopyt	S
Predĺžená záruka 2 roky	99999711	na dopyt	S
Predĺžená záruka 3 roky	99999712	na dopyt	S

GRUNDFOS

VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY (VOP) PRE ROK 2014

1. Všeobecné podmienky.

- 1.1. Tieto všeobecné obchodné podmienky (ďalej len „VOP“) sú platné pre všetky kúpne zmluvy uzavorené s predávajúcim, t.j. so spoločnosťou Grundfos s. r. o., organizačná zložka, Bratislava (ďalej len Grundfos), či už písomnou formou, na základe objednávky alebo konkludentným dodaním (ďalej ako „kúpna zmluva“). S týmto VOP je kupujúci oboznámený pri podpise Rámcovej obchodnej zmluvy a iných kúpnych zmlív, pričom VOP sú zároveň uvedené aj na webovej stránke predávajúceho. Uzavretím každej kúpnej zmluvy sa tieto VOP stávajú ich súčasťou, kupujúci prijíma ich znenie uzavretím kúpnej zmluvy (písomnou formou, objednávkou, konkludentným dodaním) a ich obsah či platnosť nie je dotknutá existenciou prípadných všeobecných nákupných podmienok kupujúceho - aplikácia týchto je vylúčená, pokiaľ ich písomne spoločnosť Grundfos neuzná.
- 1.2. Kupujúci súhlasi, že pre vymedzenie zmluvných strán a predmetu zmluvy a samotnú platnosť postačujú údaje uvedené v Objednávke či Dodacom liste a pre vymedzenie podmienok plnenia zmluvy a ceny postačujú tieto Všeobecné obchodné podmienky, Cenníky Grundfos a ustanovenia Obchodného zákonného, pokiaľ nebolo písomne vopred dohodnuté niečo iné.
- 1.3. Kupujúci berie na vedomie, že predávajúci nie je povinný skúmať organizačný poriadok kupujúceho a považuje v zmysle §16 Obchodného zákonného každého zamestnanca kupujúceho, ktorý objednal alebo potvrdil prevzatie tovaru, za jeho splnomocneného zástupcu.
- 1.4. Predávajúci nezodpovedá za žiadne škody, či omeškanie dodávok a nárokov z nich plynúcich, spôsobených výšou mociu či inou mimoriadnou nepredvídateľnou a neprekonateľnou prekážkou vzniknutou nezávisle na vôle predávajúceho, t.j. hľavne neobvyklými poveternostnými podmienkami, neobvyklými dopravnými problémami, štrajkmi a pod., t.j. stavmi, ktorých priebeh nemohol predávajúci svojou činnosťou účinne ovplyvniť.
- 1.5. Pri prekročení dodacej lehoty predávajúcim je kupujúci oprávnený požiadať predávajúceho o prehlásenie, či predávajúci odstúpi od zmluvy, alebo ju bude plniť v dodatočnej lehote. Predávajúci je povinný obratom oznámiť termín náhradného plnenia. Ak tak predávajúci neurobí do 2 týždňov, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 1.6. Dôsledky akýchkoľvek zmien v dodávkach prevedené na žiadosť kupujúceho idú na jeho ťachu, najmä potom zvýšenie ceny, predĺženie termínu dodávky a pod.
- 1.7. Ponuky pripravené obchodno-technickými pracovníkmi predávajúceho sú nezáväzné. Technické prehlásenia obchodno-technických pracovníkov predávajúceho sa pre predávajúceho stávajú záväznými len po ich písomnom potvrdení.

2. Dodacie podmienky

- 2.1. Predávajúci sa zavádzuje riadne splniť túto zmluvu v dohodnutom rozsahu predmetu plnenia a v dohodnotej dodacej lehote (dobe plnenia). Dodržanie doby plnenia je závislé od riadnej a včasnej súčinnosti kupujúceho. Pri nesplnení povinnosti súčinnosti (oneskorená žiadosť o dodanie, odmietnutie tovaru, atď.) sa dodacia lehota automaticky predĺžuje o dobu, po ktorú kupujúci neposkytol potrebnú súčinnosť. V tejto dobe je kupujúci povinný dodávku tovaru prijať. Pokiaľ toto kupujúci nesplní, je predávajúci oprávnený odstúpiť od ešte nesplnenej časti zmluvy o dodávke a požadovať náhradu škody. Dodacia lehota sa predĺžuje v prípade, že bez zavinenia predávajúceho nastanú okolnosti, ktoré spôsobia, že tovar nemôže byť dodaný v správnej lehote a to o dobu, po ktorú takéto okolnosti trvajú.
- 2.2. Dojednáva sa, že predávajúci splní svoj záväzok dodať tovar podľa tejto zmluvy jeho odovzdáním kupujúcemu. Súčasťou odovzdania tovaru kupujúcemu je dodací list. Odovzdáním tovaru kupujúcemu sa rozumie uvoľnenie tovaru kupujúcemu v mieste plnenia, ktorým je sklad predávajúceho, bez ohľadu na skutočnosť, či kupujúci tovar aj fyzicky prevezme. Odovzdáním tovaru je

predávajúci oprávnený vystaviť faktúru. Pokiaľ kupujúci do 15 dní od dátumu vystavenia faktúry neodoberie tovar z dôvodu, ktoré nie sú na strane predávajúceho, je týmto dňom dodanie splnené, na kupujúceho prechádza nebezpečenstvo škody na tovare a predávajúci je oprávnený tovar uskladniť na náklady kupujúceho. O tejto skutočnosti okamžite upovedomí kupujúceho a oznámi mu skladovacie náklady. V zmluve môže byť dohodnuté i plnenie u kupujúceho.

- 2.3. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho okamihom splnenia povinnosti predávajúceho odovzdať tovar kupujúcemu, pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak.
- 2.4. Ak je dohodnuté odoslanie tovaru predávajúcim, je povinnosť dodať tovar splnená odovzdaním tovaru prvému dopravcovovi v dohodnutom mieste odovzdania, prípadne bez určenia miesta odovzdania k preprave pre kupujúceho do miesta určenia podľa prepravných dispozícii v kúpnej zmluve a to podľa obvyklých zvyklostí. Okamihom tohto odovzdania prvému dopravcovovi k preprave pre kupujúceho prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho. Predávajúci avizuje odoslanie tovaru.
- 2.5. Kupujúci je povinný v objednávke predávajúcemu uviesť dopravné dispozície (kto zabezpečuje dopravu, presnú dodaci adresu – firma, ulica, mesto, kontaktná osoba, telefón). V prípade, že kupujúci nedá žiadne odosielateľské dispozície, zvolí predávajúci spôsob dopravy sám, podľa svojho zváženia a s ohľadom na ekonomicosť dopravy.
- 2.6. V prípade objednávky tovaru kupujúcim v hodnote nižšej ako 300,- EUR v cenníkových cenách bez DPH bude predávajúci oprávnený si účtovať (faktúrovať) a kupujúci povinný zaplatiť „manipulačný poplatok za malú objednávku“ vo výške 9 EUR.
- 2.7. V prípade objednávky náhradných dielov kupujúcim v hodnote nižšej ako 200,- EUR v cenníkových cenách bez DPH bude predávajúci oprávnený si účtovať (faktúrovať) a kupujúci povinný zaplatiť „manipulačný poplatok za malú objednávku“ vo výške 9,- EUR.
- 2.8. Kupujúci je povinný urobiť úkony, ktoré sú potrebné podľa zmluvy a zákona na to, aby predávajúci mohol dodať tovar. Kupujúci je povinný tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu. Pokiaľ je kupujúci v omeškaní s fyzickým prevzatím tovaru alebo so zaplatením kúpnej ceny a predávajúci môže s tovarom naklaňať, predávajúci uchová tovar spôsobom primeraným okolnostiam. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia článkov 2.1 až 2.4 týchto VOP.
Kupujúci si pri preberaní skontroluje preberaný tovar a prípadné nezrovnalosti zapiše do preberacieho protokolu.
Pri preberaní zásielky kupujúci venuje mimoriadnu pozornosť baleniu a kompletnosti dodávky.
Pri balení venuje pozornosť aj povrchu kartónu, ochranej páske a všetkým, i drobným porušeniam a trhlinám, obzvlášť prierazom kartónu a deformáciám rohov balíka. Tieto príznaky môžu znamenať neopatrné zaobchádzanie s balíkom pri preprave a manipuláciu a tým aj možný vznik škody na tovare vo vnútri balíku.
Kupujúci venuje mimoriadnu pozornosť kompletnosti dodávky – každý nákladový kus má svoj dodací list a dodací list kompletnej dodávky
Pokiaľ kupujúci zistí pri preberaní akýkoľvek zmenený alebo iný ukazateľ možného poškodenia alebo straty pri preprave a manipulácii, zaznamená túto skutočnosť do prepravného listu alebo spíše reklamačný protokol, eventuálne spíše záznam o stave v akom bol balík doručený a o prípadných ďalších poškodeniaciach a odovzdá ho prepravcovi a zašle na vedomie predávajúcemu. Týmto postupom kupujúci zaistí efektívnejšie riešenie prípadnej neskoréj reklamácie a minimalizuje vznik možných škôd.
- 2.9. Spôsob prepravy, uloženie, prepravné dispozície:
 - strany sa dohodli, že povinnosť označiť tovar v zmysle §413 OBZ je splnená vyplnením prepravných a dodacích dokumentov, ktoré doprevádzajú tovar
 - tovar bude zabalený (opatrený pre prepravu) spôsobom obvyklým v obchodnom styku pre prepravu zjednaného tovaru a to v stredoeurópskych poveternostných podmienkach. Balenie nad

GRUNDFOS

VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY (VOP) PRE ROK 2014

tento rámec hradí kupujúci zvlášť (špeciálne obaly, kontajnery atď.).

- predávajúci prehlasuje, že plní všetky zákonné povinnosti v zmysle zákona o obaloch a zákona o odpadoch.

2.10. Vzatie materiálu späť z dodávok predávajúceho je zásadne vylúčené.

2.11. Vady dodávky je kupujúci povinný označiť predávajúcemu písomne v lehote a postupom podľa OBZ, vrátane uplatnenia nárokov z vád s tým, že vady množstva môžu byť reklamované do 2 dní od obdržania zásielky a skryté vady do 6-tich mesiacov od obdržania tovaru.

2.12. Drobné, nepodstatné vady nemajú za následok odklad povinnosti uhradiť kúpnu cenu. Predávajúci dodá tovar v kvalite obvyklej u spoločnosti Grundfos.

2.13. Predávajúci preberá záruku za akosť predávaného tovaru v dĺžke dohodutej záručnej doby. Záručná doba je stanovená v zmluve, záručnom liste alebo faktúre. Záručný list sa vydáva pre účely predaja podľa Občianskeho zákonníka a faktúra so zárukou sa vydáva pre účely predaja podľa Obchodného zákonníka.

Záruka zaniká pri dôvodech uvedených v zákone predovšetkým dalej:

- neuplatnením vady v záručnej dobe alebo bez zbytočného odkladu po zistení vady,

- nevykonaním prehliadky tovaru s vynaložením odbornej starostlivosti bez zbytočného odkladu po dodaní tovaru,

- nepredložením riadne vyplneného záručného listu (neúplný alebo neoprávnene menený, prepisovaný či dopisovaný záručný list je neplatný),

- ak je dodaný tovar skladovaný, inštalovalý, pripojený, prevádzkovaný, používaný alebo udržiavaný v rozpore s technickými podmienkami, Montážnymi a prevádzkovými predpismi, bezpečnostnými predpismi, príp. doporučeniami predávajúceho, a účelom použitia tovaru,

- v prípade inštalácie, manipulácií, zásahov, opráv, úprav, demontáže resp. obdobrou činnosťou, prevádzkanou neodbornou osobou, alebo ak sú niektoré diely tovaru vymenené za cudzie bez vedomia predávajúceho,

- pri vadách vzniknutých mimo vplyvu predávajúceho, mechanickým poškodením alebo inými vonkajšími zásahmi do tovaru alebo pri zásahoch tretích osôb alebo vyšou mocou.

2.14. V prípade výskytu vád má kupujúci právo len na opravu alebo výmenu dielov uznaných Autorizovaným servisným partnerom alebo povereným zástupcom predávajúceho; o spôsobe vybavenia reklamácie rozhoduje predávajúci. Bezplatne môžu byť vymené len diely, u ktorých je vada zapričinená konštrukčnými alebo výrobymi závadami výrobcu. Na výmenu celého tovaru má kupujúci právo len v prípade, že Autorizovaný servisný partner alebo poverený zástupca predávajúceho uzna zariadenie za neopráviteľné.

2.15. Predávajúci si vyhradzuje právo modifikovať časť, alebo celú dodávku tak, aby vyhovel garančným podmienkam príp. na výmenu dodaného tovaru, ak považuje tento spôsob za vhodnejší.

2.16. Výmena alebo oprava dielu predlžuje záručnú dobu. Ak kupujúci nemôže tovar pre jeho vadu používať, dochádza k prerušeniu záručnej doby. Záručná doba sa preruší a pokračuje až potom, čo predávajúci vady tovaru odstráni. Po dobu, ktorú bola potrebná k odstráneniu vád a počas ktorej nemohol kupujúci tovar používať, záručná doba neplynie. Predávajúci vydá kupujúcemu potvrdenie o tom, kedy si vady uplatnil, o výkonaní opravy a dobe jej trvania.

2.17. Ak nebudú pri preskúmaní alebo oprave tovaru zistené vady spadajúce do záruky, resp. sa až pri oprave alebo neskoršou technickou analýzou preukáže, že sa na reklamovanú vadu nevzťahovala záruka, znamená to, že kupujúci reklamoval odstránenie vád neoprávnene a kupujúci je povinný uhradiť všetky

náklady vynaložené predávajúcim, resp. jeho autorizovanou servisnou osobou, na preskúmanie, analyzovanie a odstránenie vád.

- 2.18. Predávajúci a kupujúci uzavorením kúpnej zmluvy, na ktorú sa vzťahuju tie VOP, zhodne konstatujú, že pri uzavretí kúpnej zmluvy v zmysle § 379 Obchodného zákonníka nepredvídajú vznik škody spôsobenej predávajúcim pri plnení kúpnej zmluvy, vrátane zodpovednosti za škodu spôsobenú predávajúcim dodaním tovaru s vadami ako aj škodu vzniknutú zo záruky, vrátane nákladov spôsobených kupujúcemu pri porušení povinností predávajúceho, vrátane iných škôd alebo nákladov vzniknutých v súvislosti s realizovaním dodávky tovaru alebo s vadami tovaru a ich uplatnením (napr. ušľ zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, zasielateľské a montážne náklady, náklady na demontáž, následne vyvolané škody a.p.), a to ani na iných zariadeniach či akýchkoľvek iných následkoch, ktoré akýmkoľvek spôsobom súviseli s činnosťou či konaním predávajúceho alebo reklamovaným vadným tovaram, vo výške, ktorá by prevyšovala 50% ceny reklamovaného vadného tovaru alebo oneskorenej dodávky bez DPH, príčom prevyšujúcu škodu nie je možné predvídať ani s prihliadnutím na skutočnosť, ktorá v uvedenom čase predávajúci poznal alebo mal poznať pri obvyklej starostlivosti.
- 2.19. Predávajúci nezodpovedá za iné škody alebo náklady vzniknuté v súvislosti s vadami tovaru a ich uplatnením (napr. ušľ zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, zasielateľské a montážne náklady, náklady na demontáž, následne vyvolané škody a pod.), a to ani na iných výrobkoch či akýchkoľvek iných následkoch, ktoré akýmkoľvek spôsobom súviseli s reklamovaným vadným tovaram.
- 2.20. V prípade, že kupujúci odmietne, aj čiastočne, alebo iným spôsobom znemožní predávajúcemu splniť kúpnu zmluvu, uhradí predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 25% platnej cenníkovej ceny bez DPH z každého neodobraného kusu. Predávajúci môže odstúpiť od zmluvy v prípade, že kupujúci nesplní niektorú z povinností stanovených v Rámcových obchodných zmluvách (dalej len ROZ), ostatných kúpnych zmluvách alebo týchto Všeobecných obchodných podmienkach. Popri všetkých zmluvných pokutách, t.j. aj tých zjednaných v konkrétnych kúpnych či rámcových zmluvách, je možné naviať uplatniť i náhradu škody, a to aj v rozsahu prevyšujúcom zmluvné pokuty, príčom na škodu sa zmluvné pokuty (vzniknuté, vyúčtované i zaplatené) nezapočítavajú.
- 2.21. Predávajúci je viazaný svojím návrhom kúpnej zmluvy po dobu 30 dní od jeho odoslania (odovzdania kupujúcemu). Pokiaľ v tejto lehote predávajúci neodberá písomný súhlas kupujúcemu s návrhom, prejaveným platným potvrdením tejto zmluvy, zmluva nevznikne. Toto sa netýka veľkoobchodných partnerov, ktorí majú s predávajúcim podpísané ROZ a ostatné zmluvy s taxativne stanovenou dobou platnosti.
- 2.22. Predávajúci si vyhradzuje právo čiastkových dodávok.
- 2.23. Predávajúci si vyhradzuje dodať tovar v pozmenenom konštrukčnom, prípadne dielenskom prevedení oproti objednanému, pokiaľ takéto zmeny nemajú funkčný vplyv na účel použitia tovaru.
- 2.24. Kupujúci nesmie prevádzkať žiadne zmeny ani úpravy na dodanom tovare, ani ho inak označovať ako je prevedené vo výrobnom závode. Nesmie ho ani označovať značkami, ktoré môžu vyslovať zdanie, že sa jedná o iný výrobok ako dodaný.

3. Ceny a platobné podmienky

- 3.1. Všetky ceny sa tvoria dohodou zmluvných strán v procese formovania kúpnej zmluvy vychádzajúcich z platných Cenníkových cien predávajúceho.
- 3.2. Ceny sú stanovené bez daní, poplatkov, poistenia a dopravy, ktoré budú účtované zvlášť, spravidla v dodávateľskej faktúre, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Cena obalového materiálu je súčasťou ceny tovaru.
- 3.3. Ceny dodaného tovaru sú splatné spôsobom a v dobe uvedenej v kúpnej zmluve. Ak to v zmluve uvedené nie je, ceny sú splatné na základe dodávateľskej faktúry predávajúceho podľa dátumu splatnosti faktúry, ktorý je na nej uvedený, a to na účet

GRUNDFOS

VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY (VOP) PRE ROK 2014

- predávajúceho, ktorý je uvedený na faktúre. Tovar sa považuje za zaplatený až dňom, v ktorom môže predávajúci s čiastkou disponovať.
- 3.4. Všetky dodávky budú účtované dodávateľskými faktúrami, ktorých obsah určí predávajúci.
- 3.5. Pri nezaplatení predchádzajúcej dodávky má predávajúci právo pozastaviť plnenie ďalších dodávok, bez akýchkoľvek sankcií a následkov stanovených zákonom alebo zmluvou pre oneskorené plnenie dodávok. Ďalej je predávajúci oprávnený dodať pozastavené či nasledujúce dodávky len pri platbe v hotovosti predom, odstúpiť od zmluvy po stanovení primeranej dodatočnej lehoty, ako aj požadovať náhradu škody vzniknutej predávajúcemu nesplnením záväzkov kupujúcim.
- 3.6. Platba zmenou, šekom, alebo iným spôsobom než prevodom na účet predávajúceho je možná len po výslovnom súhlase predávajúceho. Príslušný záväzok sa považuje za splnený len okamihu, keď je zodpovedajúca čiastka pripísaná na účet predávajúceho. Náklady eskantu a iné náklady nesie kupujúci a sú splatné okamžite.
- 3.7. Uplatnenie reklamácie nezakladá právo kupujúceho pozastaviť platbu dodávok. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou kúpnej ceny, neplyne predávajúcemu lehota na odstránenie vady tovaru, a to do úplného zaplatenia kúpnej ceny. Pri prípadných vadách tovaru kupujúci nie je oprávnený zadržať časť kúpnej ceny, ktorá by zodpovedala nároku na zľavu, ak by vady neboli odstranené.
- 3.8. Platby, ktoré obdrží predávajúci sa započítavajú najskôr na najstaršie splatný dlh kupujúceho a až potom na účel uvedený v platobných dokumentoch.
- 3.9. K prijmaniu inkasa platieb je oprávnený len štatutárny zástupca predávajúceho alebo osoba ním splnomocnená.
- 3.10. Zmluvné strany si dojednávajú zmluvné pokuty pre prípad nedodržania plnenia peňažných záväzkov kupujúcim vo výške 0,05% z dlžnej čiastky denne za každý deň omeškania do 30 dní a vo výške 0,5% denne z dlžnej čiastky pri omeškaní nad 30 dní. Popri všetkých zmluvných pokutách, t.j. aj tých zjednaných v konkrétnych kúpnych či rámcových zmluvách, je možné naviač uplatniť i náhradu škody, a to aj v rozsahu prevyšujúcom zmluvné pokuty, príčom na škodu sa zmluvné pokuty (vzniknuté, vyúčtované i zaplatené) nezapočítavajú.
- 3.11. Započítanie platieb na splnenie záväzku zaplatiť kúpnu cenu je možné, pokiaľ ku dňu splatnosti daňového dokladu existujú vzájomné pohľadávky a záväzky predávajúceho a kupujúceho. Kupujúci si môže započítať len svoje splatné pohľadávky, ktoré boli vopred uznané predávajúcim alebo právoplatným rozhodnutím súdu; inak započítanie kupujúcim nie je dovolené. Návrh na zápočet je oprávnená zaslať ktorakolvek zo strán.
- 4. Ďalšie dohody**
- 4.1. Dodaný tovar zostáva vlastníctvom predávajúceho až do okamihu zaplatenia celej kúpnej ceny (výhrada vlastníctva).
- 4.2. Všetky údaje o váhe, rozmeroch, technických charakteristikách, cenách, parametroch a ďalších vlastnostiach výrobkov uvedených v katalógoch, prospektoch, zápisoch, reklamačných článkoch, cenníkoch a pod., majú informatívny charakter. Tieto údaje sú záväzné len vtedy, ak sú obsiahnuté aj v kúpnej zmluve.
- 4.3. Predávajúci je a zostáva výhradným vlastníkom všetkých výkresov, modelov a všetkej dokumentácie, s ktorou sa mohol kupujúci oboznámiť v priebehu realizácie zmluvy, prípadne ktorú obdržal. Tieto údaje môžu použiť len kupujúci a to výhradne v súvislosti s realizáciou kúpnych zmluv. Táto dokumentácia je dôvernej povahy a nesmie byť publikovaná, kopirovaná ani poskytovaná tretej strane bez predchádzajúceho výslovného súhlasu predávajúceho. Súčasne je kupujúci povinný zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach s ktorými sa oboznámi v priebehu spolupráce s predávajúcim s výnimkou tých, ktoré predávajúci k zverejneniu určí.
- 4.4. Neplnenie dohodnutých kúpnych zmlív, alebo týchto Všeobecných obchodných podmienok zakladá právo predávajúcemu okamžite odstúpiť od kúpnej zmluvy. Dňom okamžitého odstúpenia sa stávajú splatné všetky záväzky kupujúceho, predovšetkým aj záväzky finančné. Účinky okamžitého odstúpenia nastávajú dňom jeho doručenia poštou, faxom, e-mailom (@) alebo osobným odovzdaním kupujúcemu.
- 4.5. Zmluvné strany postupujú pri vysporiadani svojich daňových povinností podľa právnych predpisov platných v Slovenskej republike s vylúčením možnosti prevzatia daňovej povinnosti za obchodného partnera.
- 4.6. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci nesmie previesť svoje práva vyplývajúce z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Predávajúceho. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.
- 4.7. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím ku všetkým skutočnostiam má vedieť že poruší svoju povinnosť vyplývajúcu zo záväzkového vzťahu, je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá jej bráni v plnení povinnosti, ako aj o jej dôsledkoch. Správa sa musí podať bez zbytočného odkladu hneď po tom, ako sa povinná strana o prekážke dozvedela alebo sa pri náležitej starostlivosti mohla dozviedieť. Nesplnenie oznamovacej povinnosti zavádzajú povinnú stranu nahradíť škody, ktorým sa mohlo ich včasnym oznámením predísť.
- 4.8. Osoby podpisujúce každú čiastkovú kúpnu či inú zmluvu svojím podpisom potvrdzujú, že majú oprávnenie štatutárneho zástupcu (splnomocnenie) k takému úkonu a berú na vedomie, že ponesú všetky následky najmä škody, ak sa preukáže, že toto prehlásenie je nepravdivé. Zodpovednosť kupujúceho z uzavretej kúpnej zmluvy týmto nie je dotknutá.
- 4.9. Ostatné otázky neriešené zmluvou a VOP sa riadia OBZ.
- 4.10. Ustanovenia ROZ, ostatných kúpnych zmlív, čiastkových a rámcových kúpnych zmlív majú prednosť pred týmito Všeobecnými obchodnými podmienkami, pokiaľ príslušné skutočnosti upravujú inak.
- 4.11. Prípadné nepoužitie niektorých ustanovení VOP nemá za následok, že iné ustanovenia by nemali byť, či nie sú použité.
- 4.12. Každá zo strán však môže žalovať druhú stranu v mieste jej sídla. Rozhodujúcim právom je právo Slovenskej republiky s výnimkou ustanovení o zmluvách o medzinárodnej kúpe tovaru (CISG).
- 4.13. Ustanovenia všetkých zmlív i týchto VOP majú prednosť pred ustanoveniami zákonnými s výnimkou tých, ktoré majú kogentnú povahu.

Bratislava, december 2013

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

**SQ 1, SQ 1-N, SQE 1, SQE 1-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 1 - 35	MS 3	0,7	96510178	600,00	DC
SQ 1 - 35 N	MS 3 - NE	0,7	96160370	672,00	DC
SQE 1 - 35	MSE 3	0,7	96510071	658,00	DC
SQE 1 - 35 N	MSE 3 NE	0,7	96160436	902,00	DC
SQ 1 - 50	MS 3	0,7	96510179	648,00	DC
SQ 1 - 50 N	MS 3 - NE	0,7	96160371	726,00	DC
SQE 1 - 50	MSE 3	0,7	96510141	715,00	DC
SQE 1 - 50 N	MSE 3 NE	0,7	96160431	1 249,00	DC
SQ 1 - 65	MS 3	0,7	96510190	697,00	DC
SQ 1 - 65 N	MS 3 - NE	0,7	96160372	808,00	DC
SQE 1 - 65	MSE 3	0,7	96510142	768,00	DC
SQE 1 - 65 N	MSE 3 NE	0,7	96160438	1 075,00	DC
SQ 1 - 80	MS 3	1,15	96510191	841,00	DC
SQ 1 - 80 N	MS 3 - NE	1,15	96160373	943,00	DC
SQE 1 - 80	MSE 3	1,15	96510143	926,00	DC
SQE 1 - 80 N	MSE 3 NE	1,15	96160439	1 241,00	DC
SQ 1 - 95	MS 3	1,15	96510192	876,00	DC
SQ 1 - 95 N	MS 3 - NE	1,15	96160374	982,00	DC
SQE 1 - 95	MSE 3	1,15	96510144	964,00	DC
SQE 1 - 95 N	MSE 3 NE	1,15	96160440	1 289,00	DC
SQ 1 - 110	MS 3	1,15	96510193	911,00	DC
SQ 1 - 110 N	MS 3 - NE	1,15	96160375	1 020,00	DC
SQE 1 - 110	MSE 3	1,15	96510145	1 002,00	DC
SQE 1 - 110 N	MSE 3 NE	1,15	96160441	1 336,00	DC
SQ 1 - 125	MS 3	1,68	96510194	1 086,00	DC
SQ 1 - 125 N	MS 3 - NE	1,68	96160376	1 216,00	DC
SQE 1 - 125	MSE 3	1,68	96510146	1 195,00	DC
SQE 1 - 125 N	MSE 3 NE	1,68	96160442	1 575,00	DC
SQ 1 - 140	MS 3	1,68	96510195	1 122,00	DC
SQ 1 - 140 N	MS 3 - NE	1,68	96160377	1 257,00	DC
SQE 1 - 140	MSE 3	1,68	96510147	1 234,00	DC
SQE 1 - 140 N	MSE 3 NE	1,68	96160443	1 627,00	DC
SQ 1 - 155	MS 3	1,85	96510196	1 157,00	DC
SQ 1 - 155 N	MS 3 - NE	1,85	96160378	1 296,00	DC
SQE 1 - 155	MSE 3	1,85	96510148	1 273,00	DC
SQE 1 - 155 N	MSE 3 NE	1,85	96160444	1 673,00	DC

SQ 2, SQ 2-N, SQE 2, SQE 2-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 2 - 35	MS 3	0,7	96510198	620,00	DC
SQ 2 - 35 N	MS 3 - NE	0,7	96160379	694,00	DC
SQE 2 - 35	MSE 3	0,7	96510150	684,00	DC
SQE 2 - 35 N	MSE 3 NE	0,7	96160445	931,00	DC
SQ2 - 55	MS 3	0,7	96510199	658,00	DC
SQ 2 - 55 N	MS 3 - NE	0,7	96160380	738,00	DC
SQE 2 - 55	MSE 3	0,7	96510151	725,00	DC
SQE 2 - 55 N	MSE 3 NE	0,7	96160446	983,00	DC
SQ 2 - 70	MS 3	1,15	96510200	729,00	DC
SQ 2 - 70 N	MS 3 - NE	1,15	96160381	817,00	DC
SQE 2 - 70	MSE 3	1,15	96510152	803,00	DC
SQE 2 - 70 N	MSE 3 NE	1,15	96160447	1 083,00	DC
SQ 2 - 85	MS 3	1,15	96510201	816,00	DC
SQ 2 - 85 N	MS 3 - NE	1,15	96160382	914,00	DC
SQE 2 - 85	MSE 3	1,15	96510153	898,00	DC
SQE 2 - 85 N	MSE 3 NE	1,15	96160448	1 197,00	DC
SQ 2 - 100	MS 3	1,68	96510202	1 012,00	DC
SQ 2 - 100 N	MS 3 - NE	1,68	96160383	1 134,00	DC
SQE 2 - 100	MSE 3	1,68	96510154	1 114,00	DC
SQE 2 - 100 N	MSE 3 NE	1,68	96160449	1 475,00	DC
SQ 2 - 115	MS 3	1,85	96510203	1 048,00	DC
SQ 2 - 115 N	MS 3 - NE	1,85	96160384	1 175,00	DC
SQE 2 - 115	MSE 3	1,85	96510155	1 153,00	DC
SQE 2 - 115 N	MSE 3 NE	1,85	96160450	1 524,00	DC

SQ 3, SQ 3-N, SQE 3, SQE 3-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 3 - 30	MS 3	0,7	96510204	596,00	DC
SQ 3 - 30 N	MS 3 - NE	0,7	96160386	667,00	DC
SQE 3 - 30	MSE 3	0,7	96510156	656,00	DC
SQE 3 - 30 N	MSE 3 NE	0,7	96160452	897,00	DC
SQ 3 - 40	MS 3	0,7	96510205	630,00	DC
SQ 3 - 40 N	MS 3 - NE	0,7	96160387	706,00	DC
SQE 3 - 40	MSE 3	0,7	96510157	695,00	DC
SQE 3 - 40 N	MSE 3 NE	0,7	96160453	946,00	DC
SQ 3 - 55	MS 3	1,15	96510206	729,00	DC
SQ 3 - 55 N	MS 3 - NE	1,15	96160388	817,00	DC
SQE 3 - 55	MSE 3	1,15	96510158	803,00	DC
SQE 3 - 55 N	MSE 3 NE	1,15	96160454	1 083,00	DC
SQ 3 - 65	MS 3	1,15	96510207	816,00	DC
SQ 3 - 65 N	MS 3 - NE	1,15	96160389	914,00	DC
SQE 3 - 65	MSE 3	1,15	96510159	898,00	DC
SQE 3 - 65 N	MSE 3 NE	1,15	96160455	1 205,00	DC
SQ 3 - 80	MS 3	1,68	96510208	1 012,00	DC
SQ 3 - 80 N	MS 3 - NE	1,68	96160390	1 134,00	DC
SQE 3 - 80	MSE 3	1,68	96510160	1 114,00	DC
SQE 3 - 80 N	MSE 3 NE	1,68	96160456	1 475,00	DC
SQ 3 - 95	MS 3	1,68	96510209	1 048,00	DC
SQ 3 - 95 N	MS 3 - NE	1,68	96160391	1 175,00	DC
SQE 3 - 95	MSE 3	1,68	96510161	1 153,00	DC
SQE 3 - 95 N	MSE 3 NE	1,68	96160457	1 527,00	DC
SQ 3 - 105	MS 3	1,85	96510210	1 083,00	DC
SQ 3 - 105 N	MS 3 - NE	1,85	96160392	1 213,00	DC
SQE 3 - 105	MSE 3	1,85	96510162	1 191,00	DC
SQE 3 - 105 N	MSE 3 NE	1,85	96160458	1 573,00	DC

SQ 5, SQ 5-N, SQE 5, SQE 5-N (1x200-240 V, 1,5 m kábel)

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 5 - 15	MS 3	0,7	96510211	589,00	DC
SQ 5 - 15 N	MS 3 - NE	0,7	96160393	660,00	DC
SQE 5 - 15	MSE 3	0,7	96510163	648,00	DC
SQE 5 - 15 N	MSE 3 NE	0,7	96160459	888,00	DC
SQ 5 - 25	MS 3	0,7	96510212	613,00	DC
SQ 5 - 25 N	MS 3 - NE	0,7	96160394	687,00	DC
SQE 5 - 25	MSE 3	0,7	96510164	676,00	DC
SQE 5 - 25 N	MSE 3 NE	0,7	96160460	921,00	DC
SQ 5 - 35	MS 3	1,15	96510213	729,00	DC
SQE 5 - 35	MSE 3	1,15	96510165	803,00	DC
SQ 5 - 35N	MS 3 - N	1,15	96160395	817,00	DC
SQE 5 - 35 N	MSE 3 NE	1,15	96160461	1 083,00	DC
SQ 5 - 50	MS 3	1,15	96510214	816,00	DC
SQ 5 - 50 N	MS 3 - NE	1,15	96160396	911,00	DC
SQE 5 - 50	MSE 3	1,15	96510166	898,00	DC
SQE 5 - 50 N	MSE 3 NE	1,15	96160462	1 568,00	DC
SQ 5 - 60	MS 3	1,68	96510215	1 048,00	DC
SQ 5 - 60 N	MS 3 - NE	1,68	96160397	1 175,00	DC
SQE 5 - 60	MSE 3	1,68	96510167	1 153,00	DC
SQE 5 - 60 N	MSE 3 NE	1,68	96160463	1 527,00	DC
SQ 5 - 70	MS 3	1,85	96510217	1 083,00	DC
SQ 5 - 70 N	MS 3 - NE	1,85	96160398	1 213,00	DC
SQE 5 - 70	MSE 3	1,85	96510168	1 191,00	DC
SQE 5 - 70 N	MSE 3 NE	1,85	96160464	1 573,00	DC

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	807,00	DC
SQ 7 - 15 N	MS 3 - NE	0,7	96160399	904,00	DC
SQE 7 - 15	MSE 3	0,7	96510169	887,00	DC
SQE 7 - 15 N	MSE 3 NE	0,7	96160465	1 199,00	DC
SQ 7 - 30	MS 3	1,15	96510219	876,00	DC
SQ 7 - 30 N	MS 3 - NE	1,15	96160400	982,00	DC
SQE 7 - 30	MSE 3	1,15	96510170	964,00	DC
SQE 7 - 30 N	MSE 3 NE	1,15	96160466	1 293,00	DC
SQ 7 - 40	MS 3	1,68	96510220	1 122,00	DC
SQ 7 - 40 N	MS 3 - NE	1,68	96160401	1 257,00	DC
SQE 7 - 40	MSE 3	1,68	96510171	1 234,00	DC
SQE 7 - 40 N	MSE 3 NE	1,68	96160467	1 631,00	DC

Komplet pre udržovanie konštantného tlaku vr. čerpadlaskladá sa z: ponorného čerpadla SQE s plochým ponorným káblom 3 X 1,5 mm², s 20 kálovými úchytkami k upevneniu kábla na výtláčne potrubie.

Membránová tlaková nádoba 8 l / 10, s tlakovým snímačom 0-6 barov s skladá sa z:

Typ	Dĺžka kábla [m]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQE 2 - 55	40	96524505	1 440,00	DC
SQE 2 - 70	60	96160961	1 665,00	DC
SQE 2 - 85	60	96524506	1 759,00	DC
SQE 2 - 85	90	96160962	1 800,00	DC
SQE 2 - 115	80	96524507	1 947,00	DC
SQE 3 - 65	20	96524502	1 544,00	DC
SQE 3 - 65	40	96524501	1 579,00	DC
SQE 3 - 105	80	96524508	1 959,00	DC
SQE 5 - 50	40	96524509	1 620,00	DC
SQE 5 - 70	40	96524503	1 719,00	DC

Komplet pre udržovanie konštantného tlaku bez čerpadla

Typ	Skladá sa z:	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Všetky SQE	nádiacej jednotky CU 301, membránovej tlakovéj nádoby 8 litrov s tlakovým snímačom 0-6 barov s 2 m káblom, guľového ventilu 3/4" s vypúštaním, manometru 0 - 10 bar, úchytiek k upevneniu kábla na výtláčne potrubie (20 ks)	96524504	522,90	DC
Všetky SQ	membránovej tlakovéj nádoby 19 litrov, Pressure manager PM1, manometra U - 6 bar, 1 kusu na instaláciu manometra	96037331	443,20	DC

SQ s pevnou kálovou dížkou, 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	823,00	DC
SQ 1 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524428	992,00	DC
SQ 1 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524429	1 071,00	DC
SQ 1 - 140	s 70 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524442	1 432,00	DC
SQ 2 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524423	712,00	DC
SQ 2 - 55	s 10 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524430	731,00	DC
SQ 2 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524431	751,00	DC
SQ 2 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524432	809,00	DC
SQ 2 - 55	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524433	930,00	DC
SQ 2 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524434	880,00	DC
SQ 2 - 70	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524436	1 079,00	DC
SQ 2 - 70	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524435	999,00	DC
SQ 2 - 85	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524443	1 007,00	DC
SQ 2 - 85	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524444	1 326,00	DC
SQ 3 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524426	723,00	DC
SQ 3 - 40	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524427	781,00	DC
SQ 3 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524437	820,00	DC
SQ 3 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524438	880,00	DC
SQ 3 - 65	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524439	967,00	DC
SQ 3 - 65	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524440	1 007,00	DC
SQ 3 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524445	1 163,00	DC
SQ 3 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524446	1 219,00	DC
SQ 3 - 95	s 70 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524447	1 301,00	DC
SQ 3 - 105	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 4 mm ² , kompletne prepojené	96524448	1 471,00	DC
SQ 5 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524441	820,00	DC
SQ 5 - 50	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524449	908,00	DC
SQ 5 - 50	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524450	967,00	DC
SQ 5 - 60	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524451	1 199,00	DC
SQ 5 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524452	1 234,00	DC
SQ 7 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524453	1 213,00	DC

SQE s pevnou kálovou dížkou, s voľným koncom kábla

Typ	Prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQE 2 - 55	s 40 m ponormého plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524473	na dopyt	DC
SQE 2 - 85	s 60 m ponormého plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524476	na dopyt	DC
SQE 2 - 115	s 80 m ponormého plochého kábla 3 X 2,5 mm ² , kompletne prepojené	96524478	na dopyt	DC
SQE 3 - 65	s 20 m ponormého plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524474	na dopyt	DC
SQE 3 - 65	s 40 m ponormého plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524475	1 048,00	DC
SQE 5 - 50	s 40 m ponormého plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524500	na dopyt	DC
SQE 5 - 70	s 40 m ponormého plochého kábla 3 X 1,5 mm ² , kompletne prepojené	96524477	na dopyt	DC

SQE 1 NE - SQE 7 NE

z chróm-niklovej ocele 1.4401 bez motorového kábla, potrebné kálové zostavy viď. príslušenstvo

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo 3x400 VY (priame)	Cena EUR	Rabatová skupina
Prípojka čerpadla Rp 1½					
SQE 2 - 35 NE	MSE 3- NE	0,70	96160709	884,00	DC
SQE 2 - 50 NE	MSE 3- NE	0,70	96160710	943,00	DC
SQE 2 - 65 NE	MSE 3- NE	1,15	96160711	1 040,00	DC
SQE 2 - 75 NE	MSE 3- NE	1,15	96160712	1 164,00	DC
SQE 2 - 90 NE	MSE 3- NE	1,68	96160713	1 444,00	DC
SQE 2 - 105 NE	MSE 3- NE	1,68	96160714	1 494,00	DC
SQE 2 - 115 NE	MSE 3- NE	1,68	96160715	1 545,00	DC
Prípojka čerpadla Rp 1½					
SQE 5 - 15 NE	MSE 3- NE	0,70	96160723	840,00	DC
SQE 5 - 25 NE	MSE 3- NE	0,70	96160724	876,00	DC
SQE 5 - 35 NE	MSE 3- NE	1,15	96160725	1 040,00	DC
SQE 5 - 45 NE	MSE 3- NE	1,15	96160726	1 164,00	DC
SQE 5 - 55 NE	MSE 3- NE	1,68	96160727	1 494,00	DC
SQE 5 - 65 NE	MSE 3- NE	1,68	96160728	1 545,00	DC

Motorový kábel nie je súčasťou výrobku (objednávacieho čísla).

V telesse čerpadla je spätný ventil. Dá sa v prípade potreby odstrániť bez demontáže čerpadla.

Ochrana motora, ochrana proti zvýšeniu teploty a havarijné ochrana proti chodu nasucho len v spojení s úplnou ochranou motora CU 300.

Odporúčame použiť ponorné elektródy.

Riadiace jednotky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CU 300		96422775	254,90	P1
CU 301		96436753	226,70	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	152,70	P1

K nastaveniu SQE treba jednotku CU 300 alebo CU 301 s tlak. snímačom 0 - 6 bar (viď tiež Komplet pre udržovanie konštantného tlaku bez čerpadla)

Potenciometer pre SQE

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPP1	v skrinke pre montáž na stenu IP 55	00625468	70,10	P1

Software pre výpočet otáčok SQE

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Software pre výpočet otáček	Program pre výpočet otáčok na CD ROM, vč. Návodu	96478266	na dopyt	P1

Dálková ovládací a diagnostická jednotka R100

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 201 iPod Touch s donglom a krytom	98140638	392,70	P1
	MI 202 dongle pre iPhone	98046376	135,70	P1
	MI301 univerzálny dongle	98046408	214,20	P1
	Kryt pre MI 201 kryt pre iPod Touch	98140983	171,40	P1

Ponorný kábel pre pitnú vodu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
3 x 1,5 mm ²	gufatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7946	1,70	P1
3 x 2,5 mm ²	gufatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7947	2,60	P1
3 x 4,0 mm ²	gufatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7948	4,30	P1
3 x 6,0 mm ²	gufatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00RM4098	6,70	P1
3 x 1,5 mm ²	plochý, vrátane ochranného vodiča	00RM3952	1,70	P1

Pri objednávke uviesť dĺžku v m

Kálová spojka

Typ	Popis	pre ponorný kábel	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Smršťovací manžeta KM		3 X 1,5 mm ² až 3 X 6 mm ²	96021473	11,20	P1
Montáž kábelu a spojky			003W1127	63,70	P1

Kálové úchytky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Kálové úchytky	skladajú sa z 7,5 m gumových pásiakov s otvormi a 16 ks gombíkov, 1 zostava pre cca 40 m výtláčeného potrubia	00115016	21,60	P1

Lanko z nehrdzavejúcej ocele

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Lanko (1.4401)	Priemer 2 mm, k upevneniu čerpadla v studni (povolené zaťaženie cca. 100 kg), pri objednávke udajte dĺžku v m	00ID8957	0,60	P1

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	0,50	P1

Chladiaci plášť

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Chladiaci plášť	Chróm-niklová oceľ 1.4301	97535677	104,90	P1
Sito	pro chladiaci plášť, chromnicklová ocel 1.4301	97943446	90,80	P1
Ukladacie úchytky	Chróm-niklová oceľ 1.4301 (zostava = 2 kusy)	97512995	66,20	P1

Príslušenstvo SQ/SQE

3" ponorné čerpadlá

Tlakový spínač Pressure manager pre SQ

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Pressure manager	Tlaková riadiaca jednotka PM 1/1,5	96848693	73,20	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 1/2,2	96848722	73,20	P1
	Tlaková riadiaca jednotka PM 2	96848740	125,00	P1

Manometer

Typ	Pripojenie	Priemer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0 - 6 bar	G1/4	50 mm	00ID3266	2,60	P1
0 - 10 bar	G1/4	63 mm	00ID8048	10,70	P1

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	35,40	P1
18	G1/4	279	367	4,6	96526322	45,40	P1
24	G1	289	447	5,1	96528339	48,60	P1
33	G1	289	584	6,7	96528340	88,00	P1
60	G1	397	557	11	96528341	144,60	P1
80	G1	397	755	16	96528342	188,10	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	96037489	1 852,20	P1
Hladinový snímač	vr. 65 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 6 bar	96037490	2 036,40	P1
Hladinový snímač	vr. 105 m kábla	JUMO 4390-242	0 - 10 bar	96037491	na dopyt	P1
Tlakový spínač		Condor mdr21/6	1 - 6 bar	00ID6462	15,00	P1
Prietokový spínač	pre SQE1, SQE2, SQE3	Grundfos mdr 21/6 1"	0 - 5 m3/h	96037332	118,20	P1
Prietokový spínač	pre SQE5, SQE7	Grundfos FS 200	5 - 7 m3/h	96037559	315,50	P1
Priekomer (pulzný)	1 l/pulz	Bdr.Dahl QN 2,5	0 - 5 m3/h	96037492	235,10	P1
Priekomer (pulzný)	2,5 l/pulz	Bdr.Dahl QN 6	0 - 12 m3/h	96037583	512,40	P1
Priekomer (pulzný)	5 l/pulz	Bdr.Dahl QN 10	0 - 20 m3/h	96037584	820,00	P1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfoss MBS 3000	0 - 4 bar	00405160	304,70	P1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfoss MBS 3000	0 - 6 bar	00405161	304,70	P1
Tlakový snímač	pre CU 301 vr. 2 m kábel	Grundfos	0 - 6 bar	00405168	152,70	P1

Kábllové zostavy

pre ponorné čerpadlá radu SQE-NE, skladajú sa: teflónového kábla (guľatého 3-žilového 3,3 mm²) pevne spojeného s vidlicou.

Dĺžka káblovej zostavy	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
5 m	96160883	145,20	P1
10 m	96160884	237,80	P1
15m	96160885	326,90	P1
20 m	96160886	415,90	P1
30 m	96160887	594,60	P1
40 m	96160888	773,20	P1
50 m	96160889	951,30	P1
60 m	96160890	1 136,10	P1
70 m	96160891	1 314,20	P1
80 m	96160892	1 492,20	P1

Kábllové zostavy pre pitnú vodu

pre ponorné čerpadlá radu SQE-NE, skladajú sa: plochého kábla na použitie s pitnou vodou (3x1,5 mm²) pevne spojeného s vidlicou

Dĺžka káblovej zostavy	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1,5 m	97778318	35,00	P1
5 m	97778319	55,30	P1
10 m	97778320	78,90	P1
15 m	97778321	98,40	P1
20 m	97778322	119,50	P1
30 m	97778323	160,20	P1
40 m	97778324	200,00	P1
50 m	97778325	241,50	P1
60 m	97778326	289,50	P1
70 m	97778327	330,10	P1
80 m	97778328	371,60	P1
90 m	97778329	412,20	P1
100 m	97778330	452,90	P1

Kábelové zostavy pre pitnú vodu (2,5 mm²)pre ponorné čerpadlá radu SQ, SQE, SQ-NE, SQE-NE skladá sa z: kábla (guľatého 3-žilového 2,5 mm²) pevne spojeného s vidlicou, 6 matíc M4 a 3 skrutiek M3x6

Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
40 m	97778346	300,00	P1
50 m	97778347	350,00	P1
60 m	97778348	400,10	P1
70 m	97778349	449,50	P1
80 m	97778350	499,40	P1
90 m	97778351	538,50	P1
100 m	97778352	587,90	P1

Kábelové zostavy pre pitnú vodu (4 mm²)pre ponorné čerpadlá radu SQ, SQE, SQ-NE, SQE-NE skladá sa z: kábla (plochého 3-žilového 4 mm²) pevne spojeného s vidlicou, 6 matíc M4 a 3 skrutiek M3x6

Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
80 m	97778353	763,50	P1
90 m	97778354	847,70	P1
100 m	97778355	931,20	P1

Kábelové zostavy pre pitnú vodu (6 mm²)pre ponorné čerpadlá radu SQ, SQE, SQ-NE, SQE-NE skladá sa z: kábla (guľatého 3-žilového 6 mm²) pevne spojeného s vidlicou, 6 matíc M4 a 3 skrutiek M3x6

Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
90 m	97778356	1 071,50	P1
100 m	97778357	1 152,60	P1

Ponorné čerpadlá



SP 2A / SP 3A / SP 5A

SP 2A (priame spínanie motora)

chróm-niklová ocel 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 1½

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	491,00	WS
SP 2A - 9	MS 402 B	0,37	1,40	09001K09	516,00	WS
SP 2A - 13	MS 402 B	0,55	2,20	09001K13	568,00	WS
SP 2A - 18	MS 402 B	0,75	2,30	09001K18	626,00	WS
SP 2A - 23	MS 402 B	1,1	3,40	09001K23	708,00	WS
SP 2A - 28	MS 402 B	1,5	4,20	09001K28	795,00	WS
SP 2A - 33	MS 402 B	1,5	4,20	09001K33	837,00	WS
SP 2A - 40	MS 402 B	2,2	5,50	09101K40	1 555,00	WS
SP 2A - 48	MS 402 B	2,2	5,50	09101K48	1 744,00	WS
SP 2A - 55	MS 4000	3,0	7,85	09101K55	2 106,00	WS
SP 2A - 65	MS 4000	3,0	7,85	09101K65	2 379,00	WS
SP 2A - 75	MS 4000	4,0	9,60	09301K75	4 721,00	WS
SP 2A - 90	MS 4000	4,0	9,60	09301K90	5 354,00	WS

SP 3A (priame spínanie motora)

chróm-niklová ocel 1.4301

N = chróm-niklová ocel 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 3A - 6	MS 402 B	0,37	1,40	10001K06	502,00	WS	SP 3A - 6N	MS 4000 R	0,75	1,84	10201906	1 304,00	WS
SP 3A - 9	MS 402 B	0,55	2,20	10001K09	531,00	WS	SP 3A - 9N	MS 4000 R	0,75	1,84	10201909	1 342,00	WS
SP 3A - 12	MS 402 B	0,75	2,30	10001K12	587,00	WS	SP 3A - 12N	MS 4000 R	0,75	1,84	10201912	1 381,00	WS
SP 3A - 15	MS 402 B	1,1	3,40	10001K15	651,00	WS	SP 3A - 15N	MS 4000 R	1,1	2,75	10201915	1 433,00	WS
SP 3A - 18	MS 402 B	1,1	3,40	10001K18	677,00	WS	SP 3A - 18N	MS 4000 R	1,1	2,75	10201918	1 471,00	WS
SP 3A - 22	MS 402 B	1,5	4,20	10001K22	754,00	WS	SP 3A - 22N	MS 4000 R	1,5	4,00	10201922	1 526,00	WS
SP 3A - 25	MS 402 B	1,5	4,20	10001K25	780,00	WS	SP 3A - 25N	MS 4000 R	1,5	4,00	10201925	1 564,00	WS
SP 3A - 29	MS 402 B	2,2	5,50	10001K29	886,00	WS	SP 3A - 29N	MS 4000 R	2,2	6,05	10201929	1 639,00	WS
SP 3A - 33	MS 402 B	2,2	5,50	10001K33	956,00	WS	SP 3A - 33N	MS 4000 R	2,2	6,05	10201933	2 419,00	WS
SP 3A - 39	MS 4000	3,0	7,85	10101K39	1 767,00	WS	SP 3A - 39N	MS 4000 R	3,0	7,85	10201939	2 665,00	WS
SP 3A - 45	MS 4000	3,0	7,85	10101K45	1 894,00	WS	SP 3A - 45N	MS 4000 R	3,0	7,85	10201945	2 855,00	WS
SP 3A - 52	MS 4000	4,0	9,60	10101K52	2 123,00	WS	SP 3A - 52N	MS 4000 R	4,0	9,60	10201952	3 199,00	WS
SP 3A - 60	MS 4000	4,0	9,60	10101K60	2 354,00	WS	SP 3A - 60N	MS 4000 R	4,0	9,60	10201960	3 414,00	WS

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

SP 5A (priame spínanie motora)

chróm-niklová ocel 1.4301

N = chróm-niklová ocel 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	496,00	WS	SP 5A - 4N	MS 4000 R	0,75	1,84	05201904	1 296,00	WS
SP 5A - 6	MS 402 B	0,55	2,20	05001K06	516,00	WS	SP 5A - 6N	MS 4000 R	0,75	1,84	05201906	1 321,00	WS
SP 5A - 8	MS 402 B	0,75	2,30	05001K08	564,00	WS	SP 5A - 8N	MS 4000 R	0,75	1,84	05201908	1 347,00	WS
SP 5A - 12	MS 402 B	1,1	3,40	05001K12	637,00	WS	SP 5A - 12N	MS 4000 R	1,1	2,75	05201912	1 412,00	WS
SP 5A - 17	MS 402 B	1,5	4,20	05001K17	723,00	WS	SP 5A - 17N	MS 4000 R	1,5	4,00	05201917	1 478,00	WS
SP 5A - 21	MS 402 B	2,2	5,50	05001K21	828,00	WS	SP 5A - 21N	MS 4000 R	2,2	6,05	05201921	1 554,00	WS
SP 5A - 25	MS 402 B	2,2	5,50	05001K25	864,00	WS	SP 5A - 25N	MS 4000 R	2,2	6,05	05201925	1 605,00	WS
SP 5A - 33	MS 4000	3,0	7,85	05001K33	1 143,00	WS	SP 5A - 33N	MS 4000 R	3,0	7,85	05201933	1 762,00	WS
SP 5A - 38	MS 4000	4,0	9,60	05101K38	2 094,00	WS	SP 5A - 38N	MS 4000 R	4,0	9,60	05201938	3 155,00	WS
SP 5A - 44	MS 4000	4,0	9,60	05101K44	2 263,00	WS	SP 5A - 44N	MS 4000 R	4,0	9,60	05201944	3 409,00	WS
SP 5A - 52 ¹⁾	MS 4000	5,5	13,00	05171K52	2 828,00	WS	SP 5A - 52N	MS 4000 R	5,5	13,00	05261952	4 193,00	WS
SP 5A - 60 ¹⁾	MS 4000	5,5	13,00	05171K60	3 053,00	WS	SP 5A - 60N	MS 4000 R	5,5	13,00	05261960	4 531,00	WS
SP 5A - 75 ¹⁾	MS6 T30	7,5	16,60	05301975	5 863,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 5A - 85 ¹⁾	MS6 T30	7,5	16,60	05301985	6 362,00	WS	-	-	-	-	-	-	-

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

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla

SP 5A v prevedení R chróm-niklová ocel 1.4539 na dopyt

Ponorné čerpadlá

SP 8A / SP 14A / SP 17

SP 8A (priame spínanie motora)

chróm-niklová ocel' 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 2

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 8A - 5	MS 402 B	0,75	2,30	11701K05	602,00	WS	SP 8A - 5N	MS 4000 R	0,75	1,84	11621905	1 411,00	WS
SP 8A - 7	MS 402 B	1,1	3,40	11701K07	714,00	WS	SP 8A - 7N	MS 4000 R	1,1	2,75	11621907	1 534,00	WS
SP 8A - 10	MS 402 B	1,5	4,20	11701K10	865,00	WS	SP 8A - 10N	MS 4000 R	1,5	4,00	11621910	1 698,00	WS
SP 8A - 12	MS 402 B	2,2	5,50	11701K12	1 011,00	WS	SP 8A - 12N	MS 4000 R	2,2	6,05	11621912	1 830,00	WS
SP 8A - 15	MS 402 B	2,2	5,50	11701K15	1 118,00	WS	SP 8A - 15N	MS 4000 R	2,2	6,05	11621915	1 991,00	WS
SP 8A - 18	MS 4000	3,0	7,85	11701K18	1 462,00	WS	SP 8A - 18N	MS 4000 R	3,0	7,85	11621918	2 444,00	WS
SP 8A - 21	MS 4000	4,0	9,60	11701K21	1 651,00	WS	SP 8A - 21N	MS 4000 R	4,0	9,60	11621921	2 713,00	WS
SP 8A - 25	MS 4000	4,0	9,60	11701K25	1 794,00	WS	SP 8A - 25N	MS 4000 R	4,0	9,60	11621925	2 705,00	WS
SP 8A - 30	MS 4000	5,5	13,00	11711K30	2 317,00	WS	SP 8A - 30N ¹⁾	MS 4000 R	5,5	13,00	11261930	3 426,00	WS
SP 8A - 37	MS 4000	5,5	13,00	11711K37	2 572,00	WS	SP 8A - 37N ¹⁾	MS 4000 R	5,5	13,00	11261937	3 806,00	WS
SP 8A - 44	MS 4000	7,5	18,80	11711K44	3 222,00	WS	SP 8A - 44N	MS 4000 R	7,5	18,80	11261944	4 779,00	WS
SP 8A - 44 ¹⁾	MS6 T30	7,5	17,60	11701944	3 277,00	WS	SP 8A - 44N ¹⁾	MS6 REST30	7,5	17,60	11621944	4 844,00	WS
SP 8A - 50	MS6 T30	7,5	18,80	11711K50	3 457,00	WS	SP 8A - 50N	MS 4000 R	7,5	18,80	11261950	5 122,00	WS
SP 8A - 50 ¹⁾	MS6 T30	7,5	16,60	11701950	3 512,00	WS	SP 8A - 50N ¹⁾	MS6 REST30	7,5	17,60	11621950	5 186,00	WS
SP 8A - 58 ¹⁾	MS6 T30	9,2	20,20	11721958	5 505,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A - 66 ¹⁾	MS6 T30	11,0	24,60	11721966	5 960,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A - 73 ¹⁾	MS6 T30	11,0	24,60	11721973	6 326,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A - 82 ¹⁾	MS6 T30	13,0	29,00	11721982	6 865,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A - 91 ¹⁾	MS6 T30	15,0	33,50	11721991	7 447,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A - 100 ¹⁾	MS6 T30	15,0	33,50	11721992	7 909,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A - 110 ¹⁾	MS6 T30	18,5	41,50	11721993	8 473,00	WS	-	-	-	-	-	-	-

SP 14A (priame spínanie motora)

chróm-niklová ocel' 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 2

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 14A - 5	MS 402 B	1,5	4,20	07101K05	872,00	WS
SP 14A - 7	MS 402 B	2,2	5,50	07101K07	1 046,00	WS
SP 14A - 10	MS 4000	3,0	7,85	07101K10	1 413,00	WS
SP 14A - 13	MS 4000	4,0	9,60	07101K13	1 665,00	WS
SP 14A - 18	MS 4000	5,5	13,00	07101K18	2 057,00	WS
SP 14A - 25	MS 4000	7,5	18,80	07101K25	2 811,00	WS
SP 14A - 25 ¹⁾	MS6 T30	7,5	16,60	07161925	3 072,00	WS

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 kátko

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 dopyt.

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla

SP 8A v prevedení R-chróm-niklová ocel' 1.4539 je možné dať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 17, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

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

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 2½

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 17 - 1	MS 402 B	0,55	2,20	12A01901	729,00	WS	SP 17 - 1N	-	-	-	-	-	-
SP 17 - 2	MS 402 B	1,1	3,40	12A01902	877,00	WS	SP 17 - 2N	MS 4000R	1,1	2,75	12C01902	1 819,00	WS
SP 17 - 3	MS 402 B	2,2	5,50	12A01903	1 083,00	WS	SP 17 - 3N	MS 4000R	2,2	6,05	12C01903	1 982,00	WS
SP 17 - 4	MS 402 B	2,2	5,50	12A01904	1 171,00	WS	SP 17 - 4N	MS 4000R	2,2	6,05	12C01904	2 114,00	WS
SP 17 - 5	MS 4000	3,0	7,85	12A01905	1 528,00	WS	SP 17 - 5N	MS 4000R	3,0	7,85	12C01905	2 362,00	WS
SP 17 - 6	MS 4000	4,0	9,60	12A01906	1 735,00	WS	SP 17 - 6N	MS 4000R	4,0	9,60	12C01906	2 672,00	WS
SP 17 - 7	MS 4000	4,0	9,60	12A01907	1 821,00	WS	SP 17 - 7N	MS 4000R	4,0	9,60	12C01907	2 802,00	WS
SP 17 - 8	MS 4000	5,5	13,00	12A01908	2 022,00	WS	SP 17 - 8N	MS 4000R	5,5	13,00	12C01908	3 057,00	WS
SP 17 - 8	MS6 T30	5,5	13,60	12AA1908	2 549,00	WS	SP 17 - 8N	MS6 REST30	5,5	13,60	12CA1908	3 880,00	WS
SP 17 - 9	MS 4000	5,5	13,00	12A01909	2 110,00	WS	SP 17 - 9N	MS 4000R	5,5	13,00	12C01909	3 189,00	WS
SP 17 - 9	MS6 T30	5,5	13,60	12AA1909	2 637,00	WS	SP 17 - 9N	MS6 REST30	5,5	13,60	12CA1909	4 012,00	WS
SP 17 - 10	MS 4000	5,5	13,00	12A01910	2 198,00	WS	SP 17 - 10N	MS 4000R	5,5	13,00	12C01910	3 322,00	WS
SP 17 - 10	MS6 T30	5,5	12,20	12AA1910	2 725,00	WS	SP 17 - 10N	MS6 REST30	5,5	13,60	12CA1910	4 145,00	WS
SP 17 - 11	MS 4000	7,5	18,80	12AA1911	2 694,00	WS	SP 17 - 11N	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1911	4 065,00	WS
SP 17 - 11	MS6 T30	7,5	16,60	12A01911	2 839,00	WS	SP 17 - 11N	MS6 REST30	7,5	17,60	12C01911	4 315,00	WS

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	2 777,00	WS	SP 17 - 12N	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1912	4 189,00	WS
SP 17 - 12	MS6 T30	7,5	16,60	12A01912	2 922,00	WS	SP 17 - 12N	MS6 REST30	7,5	17,60	12C01912	4 440,00	WS
SP 17 - 13	MS 4000	7,5	18,80	12AA1913	2 858,00	WS	SP 17 - 13N	MS 4000R	7,5	18,80	12CA1913	4 311,00	WS
SP 17 - 13	MS6 T30	7,5	16,60	12A01913	3 004,00	WS	SP 17 - 13N	MS6 REST30	7,5	17,60	12C01913	4 562,00	WS
SP 17 - 14	MS6 T30	9,2	24,60	12A01914	3 269,00	WS	SP 17 - 14N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C01914	4 960,00	WS
SP 17 - 15	MS6 T30	9,2	24,60	12A01915	3 369,00	WS	SP 17 - 15N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C01915	5 110,00	WS
SP 17 - 16	MS6 T30	9,2	24,60	12A01916	3 447,00	WS	SP 17 - 16N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C01916	5 227,00	WS
SP 17 - 17	MS6 T30	9,2	24,60	12A01917	3 523,00	WS	SP 17 - 17N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C01917	5 341,00	WS
SP 17 - 18	MS6 T30	11,0	24,60	12A01918	3 644,00	WS	SP 17 - 18N	MS6 REST30	11,0	24,80	12C01918	5 523,00	WS
SP 17 - 19	MS6 T30	11,0	24,60	12A01919	3 721,00	WS	SP 17 - 19N	MS6 REST30	11,0	24,80	12C01919	5 638,00	WS
SP 17 - 20	MS6 T30	11,0	24,60	12A01920	3 816,00	WS	SP 17 - 20N	MS6 REST30	11,0	24,80	12C01920	5 780,00	WS
SP 17 - 21	MS6 T30	13,0	29,00	12A01921	4 040,00	WS	SP 17 - 21N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C01921	6 117,00	WS
SP 17 - 22	MS6 T30	13,0	29,00	12A01922	4 167,00	WS	SP 17 - 22N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C01922	6 307,00	WS
SP 17 - 23	MS6 T30	13,0	29,00	12A01923	4 244,00	WS	SP 17 - 23N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C01923	6 422,00	WS
SP 17 - 24	MS6 T30	13,0	29,00	12A01924	4 320,00	WS	SP 17 - 24N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C01924	6 536,00	WS
SP 17 - 25	MS6 T30	15,0	33,50	12A01925	4 484,00	WS	SP 17 - 25N	MS6 REST30	15,0	34,00	12C01925	6 783,00	WS
SP 17 - 26	MS6 T30	15,0	33,50	12A01926	4 600,00	WS	SP 17 - 26N	MS6 REST30	15,0	34,00	12C01926	6 956,00	WS
SP 17 - 27	MS6 T30	15,0	33,50	12A01927	4 705,00	WS	SP 17 - 27N	MS6 REST30	15,0	34,00	12C01927	7 114,00	WS
SP 17 - 28	MS6 T30	18,5	41,50	12A01928	5 023,00	WS	SP 17 - 28N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C01928	7 591,00	WS
SP 17 - 29	MS6 T30	18,5	41,50	12A01929	5 094,00	WS	SP 17 - 29N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C01929	7 698,00	WS
SP 17 - 30	MS6 T30	18,5	41,50	12A01930	5 167,00	WS	SP 17 - 30N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C01930	7 808,00	WS
SP 17 - 31	MS6 T30	18,5	41,50	12A01931	5 284,00	WS	SP 17 - 31N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C01931	7 983,00	WS
SP 17 - 32	MS6 T30	18,5	41,50	12A01932	5 381,00	WS	SP 17 - 32N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C01932	8 128,00	WS
SP 17 - 33	MS6 T30	18,5	41,50	12A01933	5 452,00	WS	SP 17 - 33N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C01933	8 235,00	WS
SP 17 - 34	MS6 T30	22,0	48,50	12A01934	5 636,00	WS	SP 17 - 34N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C01934	8 511,00	WS
SP 17 - 35	MS6 T30	22,0	48,50	12A01935	5 709,00	WS	SP 17 - 35N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C01935	8 621,00	WS
SP 17 - 36	MS6 T30	22,0	48,50	12A01936	5 780,00	WS	SP 17 - 36N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C01936	8 727,00	WS
SP 17 - 37	MS6 T30	22,0	48,50	12A01937	5 852,00	WS	SP 17 - 37N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C01937	8 834,00	WS
SP 17 - 38	MS6 T30	22,0	48,50	12A01938	5 923,00	WS	SP 17 - 38N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C01938	8 941,00	WS
SP 17 - 39	MS6 T30	22,0	48,50	12A01939	5 996,00	WS	SP 17 - 39N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C01939	9 051,00	WS
SP 17 - 40	MS6 T30	22,0	48,50	12A01940	6 067,00	WS	SP 17 - 40N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C01940	9 157,00	WS
SP 17 - 43 ¹⁾	MS6 T30	26,0	57,50	12A41943	7 356,00	WS	SP 17 - 43N ¹⁾	MS6 REST30	26,0	57,00	12C41943	11 091,00	WS
SP 17 - 45 ¹⁾	MS6 T30	26,0	57,50	12A41945	7 470,00	WS	SP 17 - 45N ¹⁾	MS6 REST30	26,0	57,00	12C41945	11 262,00	WS
SP 17 - 48 ¹⁾	MS6 T30	26,0	57,50	12A41948	7 641,00	WS	SP 17 - 48N ¹⁾	MS6 REST30	26,0	57,00	12C41948	11 519,00	WS

SP 17, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

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

Spínanie 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 T30	5,5	12,20	12AB6908	2 746,00	WS	SP 17 - 8N	MS6 REST30	5,5	13,60	12CB6908	4 138,00	WS
SP 17 - 9	MS6 T30	5,5	12,20	12AB6909	2 838,00	WS	SP 17 - 9N	MS6 REST30	5,5	13,60	12CB6909	4 277,00	WS
SP 17 - 10	MS6 T30	5,5	12,20	12AB6910	2 931,00	WS	SP 17 - 10N	MS6 REST30	5,5	13,60	12CB6910	4 416,00	WS
SP 17 - 11	MS6 T30	7,5	16,60	12A16911	3 050,00	WS	SP 17 - 11N	MS6 REST30	7,5	17,60	12C16911	4 595,00	WS
SP 17 - 12	MS6 T30	7,5	16,60	12A16912	3 138,00	WS	SP 17 - 12N	MS6 REST30	7,5	17,60	12C16912	4 726,00	WS
SP 17 - 13	MS6 T30	7,5	16,60	12A16913	3 223,00	WS	SP 17 - 13N	MS6 REST30	7,5	17,60	12C16913	4 854,00	WS
SP 17 - 14	MS6 T30	9,2	20,20	12A16914	3 501,00	WS	SP 17 - 14N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C16914	5 272,00	WS
SP 17 - 15	MS6 T30	9,2	20,20	12A16915	3 606,00	WS	SP 17 - 15N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C16915	5 429,00	WS
SP 17 - 16	MS6 T30	9,2	20,20	12A16916	3 688,00	WS	SP 17 - 16N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C16916	5 552,00	WS
SP 17 - 17	MS6 T30	9,2	20,20	12A16917	3 769,00	WS	SP 17 - 17N	MS6 REST30	9,2	21,80	12C16917	5 672,00	WS
SP 17 - 18	MS6 T30	11,0	24,60	12A16918	3 896,00	WS	SP 17 - 18N	MS6 REST30	11,0	24,80	12C16918	5 863,00	WS
SP 17 - 19	MS6 T30	11,0	24,60	12A16919	3 976,00	WS	SP 17 - 19N	MS6 REST30	11,0	24,80	12C16919	5 983,00	WS
SP 17 - 20	MS6 T30	11,0	24,60	12A16920	4 076,00	WS	SP 17 - 20N	MS6 REST30	11,0	24,80	12C16920	6 133,00	WS
SP 17 - 21	MS6 T30	13,0	29,00	12A16921	4 311,00	WS	SP 17 - 21N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C16921	6 486,00	WS
SP 17 - 22	MS6 T30	13,0	29,00	12A16922	4 445,00	WS	SP 17 - 22N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C16922	6 687,00	WS
SP 17 - 23	MS6 T30	13,0	29,00	12A16923	4 525,00	WS	SP 17 - 23N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C16923	6 807,00	WS
SP 17 - 24	MS6 T30	13,0	29,00	12A16924	4 605,00	WS	SP 17 - 24N	MS6 REST30	13,0	30,00	12C16924	6 927,00	WS
SP 17 - 25	MS6 T30	15,0	33,50	12A16925	4 778,00	WS	SP 17 - 25N	MS6 REST30	15,0	34,00	12C16925	7 186,00	WS
SP 17 - 26	MS6 T30	15,0	33,50	12A16926	4 899,00	WS	SP 17 - 26N	MS6 REST30	15,0	34,00	12C16926	7 368,00	WS
SP 17 - 27	MS6 T30	15,0	33,50	12A16927	5 009,00	WS	SP 17 - 27N	MS6 REST30	15,0	34,00	12C16927	7 533,00	WS
SP 17 - 28	MS6 T30	18,5	41,50	12A16928	5 344,00	WS	SP 17 - 28N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C16928	8 035,00	WS
SP 17 - 29	MS6 T30	18,5	41,50	12A16929	5 418,00	WS	SP 17 - 29N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C16929	8 147,00	WS
SP 17 - 30	MS6 T30	18,5	41,50	12A16930	5 495,00	WS	SP 17 - 30N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C16930	8 262,00	WS
SP 17 - 31	MS6 T30	18,5	41,50	12A16931	5 618,00	WS	SP 17 - 31N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C16931	8 446,00	WS
SP 17 - 32	MS6 T30	18,5	41,50	12A16932	5 719,00	WS	SP 17 - 32N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C16932	8 598,00	WS

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 T30	18,5	41,50	12A16933	5 794,00	WS	SP 17 - 33N	MS6 REST30	18,5	42,00	12C16933	8 711,00	WS
SP 17 - 34	MS6 T30	22,0	48,50	12A16934	5 987,00	WS	SP 17 - 34N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C16934	9 001,00	WS
SP 17 - 35	MS6 T30	22,0	48,50	12A16935	6 064,00	WS	SP 17 - 35N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C16935	9 115,00	WS
SP 17 - 36	MS6 T30	22,0	48,50	12A16936	6 139,00	WS	SP 17 - 36N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C16936	9 228,00	WS
SP 17 - 37	MS6 T30	22,0	48,50	12A16937	6 214,00	WS	SP 17 - 37N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C16937	9 340,00	WS
SP 17 - 38	MS6 T30	22,0	48,50	12A16938	6 288,00	WS	SP 17 - 38N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C16938	9 452,00	WS
SP 17 - 39	MS6 T30	22,0	48,50	12A16939	6 365,00	WS	SP 17 - 39N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C16939	9 567,00	WS
SP 17 - 40	MS6 T30	22,0	48,50	12A16940	6 440,00	WS	SP 17 - 40N	MS6 REST30	22,0	48,00	12C16940	9 679,00	WS
SP 17 - 43 ¹⁾	MS6 T30	26,0	57,50	12A56943	7 793,00	WS	SP 17 - 43N ¹⁾	MS6 REST30	26,0	57,00	12C56943	11 710,00	WS
SP 17 - 45 ¹⁾	MS6 T30	26,0	57,50	12A56945	7 913,00	WS	SP 17 - 45N ¹⁾	MS6 REST30	26,0	57,00	12C56945	11 889,00	WS
SP 17 - 48 ¹⁾	MS6 T30	26,0	57,50	12A56948	8 093,00	WS	SP 17 - 48N ¹⁾	MS6 REST30	26,0	57,00	12C56948	12 158,00	WS

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 kábel.

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 dopyt.

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vidieť, príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla a prípojku

SP 17 do 30 kW v prevedení R-chróm-niklová ocel 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku.

Motory pre iné napätie na dopyt.

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

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

Priame spínanie motora

Pripojka 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	823,00	WS	SP 30 - 1N	MS 4000R	1,1	2,75	13C01901	1 738,00	WS
SP 30 - 2	MS 402 B	2,2	5,50	13A01902	1 051,00	WS	SP 30 - 2N	MS 4000R	2,2	6,05	13C01902	1 933,00	WS
SP 30 - 3	MS 4000	3,0	7,85	13A01903	1 378,00	WS	SP 30 - 3N	MS 4000R	3,0	7,85	13C01903	2 138,00	WS
SP 30 - 4	MS 4000	4,0	9,60	13A01904	1 573,00	WS	SP 30 - 4N	MS 4000R	4,0	9,60	13C01904	2 430,00	WS
SP 30 - 5	MS 4000	5,5	13,00	13A01905	1 828,00	WS	SP 30 - 5N	MS 4000R	5,5	13,00	13C01905	2 767,00	WS
SP 30 - 5	MS6 T30	5,5	13,60	13AA1905	2 356,00	WS	SP 30 - 5N	MS6 REST30	5,5	13,60	13CA1905	3 590,00	WS
SP 30 - 6	MS 4000	5,5	13,00	13A01906	1 991,00	WS	SP 30 - 6N	MS 4000R	5,5	13,00	13C01906	3 011,00	WS
SP 30 - 6	MS6 T30	5,5	13,60	13AA1906	2 518,00	WS	SP 30 - 6N	MS6 REST30	5,5	13,60	13CA1906	3 834,00	WS
SP 30 - 7	MS 4000	7,5	18,80	13AA1907	2 459,00	WS	SP 30 - 7N	MS 4000R	7,5	18,80	13CA1907	3 714,00	WS
SP 30 - 7	MS6 T30	7,5	17,60	13A01907	2 605,00	WS	SP 30 - 7N	MS6 REST30	7,5	17,60	13C01907	3 964,00	WS
SP 30 - 8	MS 4000	7,5	18,80	13AA1908	2 566,00	WS	SP 30 - 8N	MS 4000R	7,5	18,80	13CA1908	3 874,00	WS
SP 30 - 8	MS6 T30	7,5	17,60	13A01908	2 712,00	WS	SP 30 - 8N	MS6 REST30	7,5	17,60	13C01908	4 125,00	WS
SP 30 - 9	MS6 T30	9,2	21,80	13A01909	2 955,00	WS	SP 30 - 9N	MS6 REST30	9,2	21,80	13C01909	4 489,00	WS
SP 30 - 10	MS6 T30	9,2	21,80	13A01910	3 057,00	WS	SP 30 - 10N	MS6 REST30	9,2	21,80	13C01910	4 642,00	WS
SP 30 - 11	MS6 T30	9,2	21,80	13A01911	3 159,00	WS	SP 30 - 11N	MS6 REST30	9,2	21,80	13C01911	4 794,00	WS
SP 30 - 12	MS6 T30	11,0	24,80	13A01912	3 303,00	WS	SP 30 - 12N	MS6 REST30	11,0	24,80	13C01912	5 012,00	WS
SP 30 - 13	MS6 T30	11,0	24,80	13A01913	3 470,00	WS	SP 30 - 13N	MS6 REST30	11,0	24,80	13C01913	5 261,00	WS
SP 30 - 14	MS6 T30	13,0	30,00	13A01914	3 740,00	WS	SP 30 - 14N	MS6 REST30	13,0	30,00	13C01914	5 666,00	WS
SP 30 - 15	MS6 T30	13,0	30,00	13A01915	3 842,00	WS	SP 30 - 15N	MS6 REST30	13,0	30,00	13C01915	5 819,00	WS
SP 30 - 16	MS6 T30	15,0	34,00	13A01916	4 035,00	WS	SP 30 - 16N	MS6 REST30	15,0	34,00	13C01916	6 109,00	WS
SP 30 - 17	MS6 T30	15,0	34,00	13A01917	4 135,00	WS	SP 30 - 17N	MS6 REST30	15,0	34,00	13C01917	6 259,00	WS
SP 30 - 18	MS6 T30	18,5	42,00	13A01918	4 481,00	WS	SP 30 - 18N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C01918	6 777,00	WS
SP 30 - 19	MS6 T30	18,5	42,00	13A01919	4 582,00	WS	SP 30 - 19N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C01919	6 930,00	WS
SP 30 - 20	MS6 T30	18,5	42,00	13A01920	4 738,00	WS	SP 30 - 20N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C01920	7 164,00	WS
SP 30 - 21	MS6 T30	18,5	42,00	13A01921	4 942,00	WS	SP 30 - 21N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C01921	7 469,00	WS
SP 30 - 22	MS6 T30	22,0	48,00	13A01922	5 160,00	WS	SP 30 - 22N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C01922	7 796,00	WS
SP 30 - 23	MS6 T30	22,0	48,00	13A01923	5 262,00	WS	SP 30 - 23N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C01923	7 949,00	WS
SP 30 - 24	MS6 T30	22,0	48,00	13A01924	5 360,00	WS	SP 30 - 24N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C01924	8 097,00	WS
SP 30 - 25	MS6 T30	22,0	48,00	13A01925	5 458,00	WS	SP 30 - 25N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C01925	8 244,00	WS
SP 30 - 26	MS6 T30	22,0	48,00	13A01926	5 557,00	WS	SP 30 - 26N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C01926	8 392,00	WS
SP 30 - 27	MS6 T30	26,0	57,00	13A01927	5 920,00	WS	SP 30 - 27N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C01927	8 936,00	WS
SP 30 - 28	MS6 T30	26,0	57,00	13A01928	6 017,00	WS	SP 30 - 28N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C01928	9 081,00	WS
SP 30 - 29	MS6 T30	26,0	57,00	13A01929	6 113,00	WS	SP 30 - 29N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C01929	9 226,00	WS
SP 30 - 30	MS6 T30	26,0	57,00	13A01930	6 210,00	WS	SP 30 - 30N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C01930	9 372,00	WS
SP 30 - 31	MS6 T30	26,0	57,00	13A01931	6 305,00	WS	SP 30 - 31N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C01931	9 514,00	WS
SP 30 - 32	MS6 T30	30,0	66,50	13A01932	6 594,00	WS	SP 30 - 32N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C01932	9 978,00	WS
SP 30 - 33	MS6 T30	30,0	66,50	13A01933	6 689,00	WS	SP 30 - 33N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C01933	10 120,00	WS
SP 30 - 34	MS6 T30	30,0	66,50	13A01934	6 784,00	WS	SP 30 - 34N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C01934	10 263,00	WS
SP 30 - 35	MS6 T30	30,0	66,50	13A01935	6 879,00	WS	SP 30 - 35N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C01935	10 405,00	WS
SP 30 - 39 ¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A40339	9 235,00	WS	SP 30 - 39N ¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C40339	13 232,00	WS
SP 30 - 43 ¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A40343	9 689,00	WS	SP 30 - 43N ¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C40343	13 914,00	WS
SP 30 - 46 ¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A50346	11 497,00	WS	SP 30 - 46N ¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C50346	17 090,00	WS
SP 30 - 49 ¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A50349	12 067,00	WS	SP 30 - 49N ¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C50349	17 944,00	WS

Ponorné čerpadlá

SP 30 / SP 46

SP 30, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Pripojka 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 T30	5,5	13,60	13AB6905	2 543,00	WS	SP 30 - 5N	MS6 REST30	5,5	13,60	13CB6905	3 834,00	WS
SP 30 - 6	MS6 T30	5,5	13,60	13AB6906	2 714,00	WS	SP 30 - 6N	MS6 REST30	5,5	13,60	13CB6906	4 090,00	WS
SP 30 - 7	MS6 T30	7,5	17,60	13A16907	2 805,00	WS	SP 30 - 7N	MS6 REST30	7,5	17,60	13C16907	4 226,00	WS
SP 30 - 8	MS6 T30	7,5	17,60	13A16908	2 917,00	WS	SP 30 - 8N	MS6 REST30	7,5	17,60	13C16908	4 395,00	WS
SP 30 - 9	MS6 T30	9,2	21,80	13A16909	3 172,00	WS	SP 30 - 9N	MS6 REST30	9,2	21,80	13C16909	4 778,00	WS
SP 30 - 10	MS6 T30	9,2	21,80	13A16910	3 279,00	WS	SP 30 - 10N	MS6 REST30	9,2	21,80	13C16910	4 938,00	WS
SP 30 - 11	MS6 T30	9,2	21,80	13A16911	3 386,00	WS	SP 30 - 11N	MS6 REST30	9,2	21,80	13C16911	5 098,00	WS
SP 30 - 12	MS6 T30	11,0	24,80	13A16912	3 538,00	WS	SP 30 - 12N	MS6 REST30	11,0	24,80	13C16912	5 326,00	WS
SP 30 - 13	MS6 T30	11,0	24,80	13A16913	3 712,00	WS	SP 30 - 13N	MS6 REST30	11,0	24,80	13C16913	5 588,00	WS
SP 30 - 14	MS6 T30	13,0	30,00	13A16914	3 996,00	WS	SP 30 - 14N	MS6 REST30	13,0	30,00	13C16914	6 013,00	WS
SP 30 - 15	MS6 T30	13,0	30,00	13A16915	4 103,00	WS	SP 30 - 15N	MS6 REST30	13,0	30,00	13C16915	6 174,00	WS
SP 30 - 16	MS6 T30	15,0	34,00	13A16916	4 306,00	WS	SP 30 - 16N	MS6 REST30	15,0	34,00	13C16916	6 478,00	WS
SP 30 - 17	MS6 T30	15,0	34,00	13A16917	4 411,00	WS	SP 30 - 17N	MS6 REST30	15,0	34,00	13C16917	6 636,00	WS
SP 30 - 18	MS6 T30	18,5	42,00	13A16918	4 774,00	WS	SP 30 - 18N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C16918	7 180,00	WS
SP 30 - 19	MS6 T30	18,5	42,00	13A16919	4 881,00	WS	SP 30 - 19N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C16919	7 341,00	WS
SP 30 - 20	MS6 T30	18,5	42,00	13A16920	5 044,00	WS	SP 30 - 20N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C16920	7 586,00	WS
SP 30 - 21	MS6 T30	18,5	42,00	13A16921	5 258,00	WS	SP 30 - 21N	MS6 REST30	18,5	42,00	13C16921	7 907,00	WS
SP 30 - 22	MS6 T30	22,0	48,00	13A16922	5 487,00	WS	SP 30 - 22N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C16922	8 250,00	WS
SP 30 - 23	MS6 T30	22,0	48,00	13A16923	5 594,00	WS	SP 30 - 23N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C16923	8 410,00	WS
SP 30 - 24	MS6 T30	22,0	48,00	13A16924	5 697,00	WS	SP 30 - 24N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C16924	8 565,00	WS
SP 30 - 25	MS6 T30	22,0	48,00	13A16925	5 800,00	WS	SP 30 - 25N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C16925	8 720,00	WS
SP 30 - 26	MS6 T30	22,0	48,00	13A16926	5 904,00	WS	SP 30 - 26N	MS6 REST30	22,0	48,00	13C16926	8 875,00	WS
SP 30 - 27	MS6 T30	26,0	57,00	13A16927	6 285,00	WS	SP 30 - 27N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C16927	9 447,00	WS
SP 30 - 28	MS6 T30	26,0	57,00	13A16928	6 387,00	WS	SP 30 - 28N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C16928	9 599,00	WS
SP 30 - 29	MS6 T30	26,0	57,00	13A16929	6 488,00	WS	SP 30 - 29N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C16929	9 752,00	WS
SP 30 - 30	MS6 T30	26,0	57,00	13A16930	6 590,00	WS	SP 30 - 30N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C16930	9 904,00	WS
SP 30 - 31	MS6 T30	26,0	57,00	13A16931	6 689,00	WS	SP 30 - 31N	MS6 REST30	26,0	57,00	13C16931	10 054,00	WS
SP 30 - 32	MS6 T30	30,0	66,50	13A16932	6 993,00	WS	SP 30 - 32N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C16932	10 509,00	WS
SP 30 - 33	MS6 T30	30,0	66,50	13A16933	7 093,00	WS	SP 30 - 33N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C16933	10 659,00	WS
SP 30 - 34	MS6 T30	30,0	66,50	13A16934	7 193,00	WS	SP 30 - 34N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C16934	10 809,00	WS
SP 30 - 35	MS6 T30	30,0	66,50	13A16935	7 292,00	WS	SP 30 - 35N	MS6 REST30	30,0	66,50	13C16935	10 958,00	WS
SP 30 - 39¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A45339	9 775,00	WS	SP 30 - 39N¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45339	13 924,00	WS
SP 30 - 43¹⁾	MMS 6000	37,0	80,00	13A45343	10 252,00	WS	SP 30 - 43N¹⁾	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45343	14 640,00	WS
SP 30 - 46¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A55346	12 465,00	WS	SP 30 - 46N¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55346	18 227,00	WS
SP 30 - 49¹⁾	MMS 8000	45,0	96,50	13A55349	13 063,00	WS	SP 30 - 49N¹⁾	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55349	19 125,00	WS

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla a prípojku

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

Motory pre iné napätie na dopyt.

Technické údaje viď. katalógový list

SP 46, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

Priame spínanie motora

Pripojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 46 - 1B	4" MS 402	1,1	3,40	15A219C1	1 032,00	WS	SP 46 - 1BN	4" MS 4000R	1,1	2,75	15C219C1	2 051,00	WS
SP 46 - 1	4" MS 402	2,2	5,50	15A21901	1 168,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 46 - 2BB	4" MS 402	2,2	5,50	15A219D2	1 190,00	WS	SP 46 - 2BBN	4" MS 4000R	2,2	6,05	15C219D2	2 142,00	WS
SP 46 - 2	4" MS 4000	3,0	7,85	15A21902	1 448,00	WS	SP 46 - 2N	4" MS 4000R	3,0	7,85	15C21902	2 242,00	WS
SP 46 - 3C	4" MS 4000	4,0	9,60	15A219F3	1 700,00	WS	SP 46 - 3CN	4" MS 4000R	4,0	9,60	15C219F3	2 575,00	WS
SP 46 - 3	4" MS 4000	5,5	13,00	15A21903	1 817,00	WS	SP 46 - 3N	4" MS 4000R	5,5	13,00	15C21903	2 749,00	WS
SP 46 - 4C	4" MS 4000	5,5	13,00	15A219F4	1 901,00	WS	SP 46 - 4CN	4" MS 4000R	5,5	13,00	15C219F4	2 876,00	WS
SP 46 - 4C	MS6 T30	5,5	13,60	15AC19F4	2 429,00	WS	SP 46 - 4CN	MS6 REST30	5,5	13,60	15CC19F4	3 700,00	WS
SP 46 - 4	4" MS 4000	7,5	18,80	15AC1904	2 341,00	WS	SP 46 - 4N	4" MS 4000R	7,5	18,80	15CC1904	3 536,00	WS
SP 46 - 4	MS6 T30	7,5	16,60	15A21904	2 486,00	WS	SP 46 - 4N	MS6 REST30	7,5	17,60	15C21904	3 786,00	WS
SP 46 - 5	4" MS 4000	7,5	18,80	15AC1905	2 519,00	WS	SP 46 - 5N	4" MS 4000R	7,5	18,80	15CC1905	3 803,00	WS
SP 46 - 5	MS6 T30	7,5	16,60	15A21905	2 664,00	WS	SP 46 - 5N	MS6 REST30	7,5	17,60	15C21905	4 053,00	WS
SP 46 - 6	MS6 T30	9,2	20,20	15A21906	2 975,00	WS	SP 46 - 6N	MS6 REST30	9,2	21,80	15C21906	4 520,00	WS
SP 46 - 7	MS6 T30	11,0	24,60	15A21907	3 192,00	WS	SP 46 - 7N	MS6 REST30	11,0	24,80	15C21907	4 844,00	WS
SP 46 - 8C	MS6 T30	11,0	24,60	15A219F8	3 303,00	WS	SP 46 - 8CN	MS6 REST30	11,0	24,80	15C219F8	5 012,00	WS

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 T30	13,0	29,00	15A21908	3 430,00	WS	SP 46 - 8N	MS6 REST30	13,0	30,00	15C21908	5 201,00	WS
SP 46 - 9C	MS6 T30	13,0	29,00	15A219F9	3 586,00	WS	SP 46 - 9CN	MS6 REST30	13,0	30,00	15C219F9	5 435,00	WS
SP 46 - 9	MS6 T30	15,0	33,50	15A21909	3 752,00	WS	SP 46 - 9N	MS6 REST30	15,0	34,00	15C21909	5 684,00	WS
SP 46 - 10	MS6 T30	15,0	33,50	15A21910	3 926,00	WS	SP 46 - 10N	MS6 REST30	15,0	34,00	15C21910	5 946,00	WS
SP 46 - 11	MS6 T30	18,5	41,50	15A21911	4 346,00	WS	SP 46 - 11N	MS6 REST30	18,5	42,00	15C21911	6 576,00	WS
SP 46 - 12	MS6 T30	18,5	41,50	15A21912	4 518,00	WS	SP 46 - 12N	MS6 REST30	18,5	42,00	15C21912	6 833,00	WS
SP 46 - 13	MS6 T30	22,0	48,50	15A21913	4 868,00	WS	SP 46 - 13N	MS6 REST30	22,0	48,00	15C21913	7 359,00	WS
SP 46 - 14	MS6 T30	22,0	48,50	15A21914	5 044,00	WS	SP 46 - 14N	MS6 REST30	22,0	48,00	15C21914	7 623,00	WS
SP 46 - 15	MS6 T30	22,0	48,50	15A21915	5 219,00	WS	SP 46 - 15N	MS6 REST30	22,0	48,00	15C21915	7 885,00	WS
SP 46 - 16	MS6 T30	26,0	57,50	15A21916	5 659,00	WS	SP 46 - 16N	MS6 REST30	26,0	57,00	15C21916	8 545,00	WS
SP 46 - 17	MS6 T30	26,0	57,50	15A21917	5 832,00	WS	SP 46 - 17N	MS6 REST30	26,0	57,00	15C21917	8 804,00	WS
SP 46 - 18	MS6 T30	30,0	65,00	15A21918	6 231,00	WS	SP 46 - 18N	MS6 REST30	30,0	66,50	15C21918	9 388,00	WS
SP 46 - 19	MS6 T30	30,0	65,00	15A21919	6 326,00	WS	SP 46 - 19N	MS6 REST30	30,0	66,50	15C21919	9 530,00	WS
SP 46 - 20	MS6 T30	30,0	65,00	15A21920	6 453,00	WS	SP 46 - 20N	MS6 REST30	30,0	66,50	15C21920	9 721,00	WS
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20321	7 230,00	WS	SP 46 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20321	10 225,00	WS
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20322	7 396,00	WS	SP 46 - 22N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20322	10 475,00	WS
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20323	7 561,00	WS	SP 46 - 23N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20323	10 721,00	WS
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A20324	7 727,00	WS	SP 46 - 24N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C20324	10 971,00	WS
SP 46 - 26 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A40326	10 140,00	WS	SP 46 - 26N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C40326	15 054,00	WS
SP 46 - 28 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A40328	10 325,00	WS	SP 46 - 28N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C40328	15 332,00	WS
SP 46 - 30 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A40630	10 384,00	WS	SP 46 - 30N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C40630	15 575,00	WS
SP 46 - 33 ¹⁾	8" MMS 8000	55,0	114,00	15A40633	11 432,00	WS	SP 46 - 33N ¹⁾	8" MMS 8000N	55,0	114,00	15C40633	16 902,00	WS

SP 46, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301**SP 46, 3x400 V Y, N = chróm-niklová ocel' 1.4401****Spínanie motoru 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 T30	5,5	13,60	15AD6903	2 530,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 46 - 4C	MS6 T30	5,5	13,60	15AD69F4	2 619,00	WS	SP 46 - 4CN	MS6 REST30	5,5	13,60	15CD69F4	3 948,00	WS
SP 46 - 4	MS6 T30	7,5	17,60	15A36904	2 680,00	WS	SP 46 - 4N	MS6 REST30	7,5	17,60	15C36904	4 039,00	WS
SP 46 - 5	MS6 T30	7,5	17,60	15A36905	2 867,00	WS	SP 46 - 5N	MS6 REST30	7,5	17,60	15C36905	4 320,00	WS
SP 46 - 6	MS6 T30	9,2	21,80	15A36906	3 193,00	WS	SP 46 - 6N	MS6 REST30	9,2	21,80	15C36906	4 810,00	WS
SP 46 - 7	MS6 T30	11,0	24,80	15A36907	3 420,00	WS	SP 46 - 7N	MS6 REST30	11,0	24,80	15C36907	5 150,00	WS
SP 46 - 8C	MS6 T30	11,0	24,80	15A369F8	3 538,00	WS	SP 46 - 8CN	MS6 REST30	11,0	24,80	15C369F8	5 326,00	WS
SP 46 - 8	MS6 T30	13,0	30,00	15A36908	3 670,00	WS	SP 46 - 8N	MS6 REST30	13,0	30,00	15C36908	5 525,00	WS
SP 46 - 9C	MS6 T30	13,0	30,00	15A369F9	3 834,00	WS	SP 46 - 9CN	MS6 REST30	13,0	30,00	15C369F9	5 771,00	WS
SP 46 - 9	MS6 T30	15,0	34,00	15A36909	4 008,00	WS	SP 46 - 9N	MS6 REST30	15,0	34,00	15C36909	6 032,00	WS
SP 46 - 10	MS6 T30	15,0	34,00	15A36910	4 192,00	WS	SP 46 - 10N	MS6 REST30	15,0	34,00	15C36910	6 307,00	WS
SP 46 - 11	MS6 T30	18,5	42,00	15A36911	4 633,00	WS	SP 46 - 11N	MS6 REST30	18,5	42,00	15C36911	6 969,00	WS
SP 46 - 12	MS6 T30	18,5	42,00	15A36912	4 813,00	WS	SP 46 - 12N	MS6 REST30	18,5	42,00	15C36912	7 239,00	WS
SP 46 - 13	MS6 T30	22,0	48,00	15A36913	5 181,00	WS	SP 46 - 13N	MS6 REST30	22,0	48,00	15C36913	7 791,00	WS
SP 46 - 14	MS6 T30	22,0	48,00	15A36914	5 366,00	WS	SP 46 - 14N	MS6 REST30	22,0	48,00	15C36914	8 068,00	WS
SP 46 - 15	MS6 T30	22,0	48,00	15A36915	5 549,00	WS	SP 46 - 15N	MS6 REST30	22,0	48,00	15C36915	8 344,00	WS
SP 46 - 16	MS6 T30	26,0	57,00	15A36916	6 011,00	WS	SP 46 - 16N	MS6 REST30	26,0	57,00	15C36916	9 036,00	WS
SP 46 - 17	MS6 T30	26,0	57,00	15A36917	6 193,00	WS	SP 46 - 17N	MS6 REST30	26,0	57,00	15C36917	9 308,00	WS
SP 46 - 18	MS6 T30	30,0	66,50	15A36918	6 580,00	WS	SP 46 - 18N	MS6 REST30	30,0	66,50	15C36918	9 890,00	WS
SP 46 - 19	MS6 T30	30,0	66,50	15A36919	6 680,00	WS	SP 46 - 19N	MS6 REST30	30,0	66,50	15C36919	10 039,00	WS
SP 46 - 20	MS6 T30	30,0	66,50	15A36920	6 813,00	WS	SP 46 - 20N	MS6 REST30	30,0	66,50	15C36920	10 240,00	WS
SP 46 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35321	7 670,00	WS	SP 46 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35321	10 766,00	WS
SP 46 - 22	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35322	7 845,00	WS	SP 46 - 22N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35322	11 028,00	WS
SP 46 - 23	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35323	8 018,00	WS	SP 46 - 23N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35323	11 287,00	WS
SP 46 - 24	6" MMS 6000	37,0	80,00	15A35324	8 192,00	WS	SP 46 - 24N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	15C35324	11 549,00	WS
SP 46 - 26 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55326	11 040,00	WS	SP 46 - 26N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55326	16 090,00	WS
SP 46 - 28 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55328	11 235,00	WS	SP 46 - 28N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55328	16 382,00	WS
SP 46 - 30 ¹⁾	8" MMS 8000	45,0	96,50	15A55630	11 312,00	WS	SP 46 - 30N ¹⁾	8" MMS 8000N	45,0	96,50	15C55630	16 653,00	WS
SP 46 - 33 ¹⁾	8" MMS 8000	55,0	114,00	15A55633	12 413,00	WS	SP 46 - 33N ¹⁾	8" MMS 8000N	55,0	114,00	15C55633	18 046,00	WS

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

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 dopyt.

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vidť. príslušenstvo.

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

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

Motory pre iné napätie na dopyt.

Technické údaje vidť. katalógový list

SP 60, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová ocel' 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	1 354,00	WS	SP 60 - 1AN	4" MS 4000 R	1,5	4,00	14C019A1	2 477,00	WS
SP 60 - 1	4" MS 402	2,2	5,50	14A01901	1 466,00	WS	-	-	-	-	-	-	-
SP 60 - 2B	4" MS 4000	3,0	7,85	14A019C2	1 760,00	WS	SP 60 - 2BN	4" MS 4000 R	3,0	7,85	14C019C2	2 710,00	WS
SP 60 - 2	4" MS 4000	4,0	9,60	14A01902	1 880,00	WS	SP 60 - 2N	4" MS 4000R	4,0	9,60	14C01902	2 891,00	WS
SP 60 - 3	4" MS 4000	5,5	13,00	14A01903	2 151,00	WS	SP 60 - 3N	4" MS 4000R	5,5	13,00	14C01903	3 250,00	WS
SP 60 - 4	4" MS 4000	7,5	18,80	14A01904	2 632,00	WS	SP 60 - 4N	4" MS 4000R	7,5	18,80	14C01904	3 973,00	WS
SP 60 - 4	MS6 T30	7,5	16,60	14AA1904	2 778,00	WS	SP 60 - 4N	MS6 REST30	7,5	17,60	14CA1904	4 224,00	WS
SP 60 - 5	MS6 T30	9,2	20,20	14A01905	3 062,00	WS	SP 60 - 5N	MS6 REST30	9,2	21,80	14C01905	4 649,00	WS
SP 60 - 6	MS6 T30	11,0	24,60	14A01906	3 253,00	WS	SP 60 - 6N	MS6 REST30	11,0	24,80	14C01906	4 935,00	WS
SP 60 - 7	MS6 T30	13,0	29,00	14A01907	3 485,00	WS	SP 60 - 7N	MS6 REST30	13,0	30,00	14C01907	5 285,00	WS
SP 60 - 8B	MS6 T30	13,0	29,00	14A019C8	3 584,00	WS	SP 60 - 8N	MS6 REST30	13,0	30,00	14C019C8	5 432,00	WS
SP 60 - 8	MS6 T30	15,0	33,50	14A01908	3 723,00	WS	SP 60 - 8N	MS6 REST30	15,0	34,00	14C01908	5 641,00	WS
SP 60 - 9B	MS6 T30	15,0	33,50	14A019C9	3 819,00	WS	SP 60 - 8BN	MS6 REST30	15,0	34,00	14C019C9	5 786,00	WS
SP 60 - 9	MS6 T30	18,5	41,50	14A01909	4 114,00	WS	SP 60 - 9N	MS6 REST30	18,5	42,00	14C01909	6 228,00	WS
SP 60 - 10	MS6 T30	18,5	41,50	14A01910	4 258,00	WS	SP 60 - 10N	MS6 REST30	18,5	42,00	14C01910	6 444,00	WS
SP 60 - 11	MS6 T30	22,0	48,50	14A01911	4 575,00	WS	SP 60 - 11N	MS6 REST30	22,0	48,00	14C01911	6 919,00	WS
SP 60 - 12	MS6 T30	22,0	48,50	14A01912	4 778,00	WS	SP 60 - 12N	MS6 REST30	22,0	48,00	14C01912	7 224,00	WS
SP 60 - 13	MS6 T30	26,0	57,50	14A01913	5 192,00	WS	SP 60 - 13N	MS6 REST30	26,0	57,00	14C01913	7 845,00	WS
SP 60 - 14	MS6 T30	26,0	57,50	14A01914	5 342,00	WS	SP 60 - 14N	MS6 REST30	26,0	57,00	14C01914	8 069,00	WS
SP 60 - 15	MS6 T30	26,0	57,50	14A01915	5 491,00	WS	SP 60 - 15N	MS6 REST30	26,0	57,00	14C01915	8 293,00	WS
SP 60 - 16	MS6 T30	30,0	65,00	14A01916	5 833,00	WS	SP 60 - 16N	MS6 REST30	30,0	66,50	14C01916	8 836,00	WS
SP 60 - 17	MS6 T30	30,0	65,00	14A01917	5 909,00	WS	SP 60 - 17N	MS6 REST30	30,0	66,50	14C01917	8 950,00	WS
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A00318	6 694,00	WS	SP 60 - 18N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C00318	9 421,00	WS
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A00319	6 838,00	WS	SP 60 - 19N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C00319	9 637,00	WS
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A00320	6 981,00	WS	SP 60 - 20N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C00320	9 851,00	WS
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	14AA0321	7 123,00	WS	SP 60 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14CA0321	10 065,00	WS
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45,0	96,50	14A00322	8 774,00	WS	SP 60 - 22N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	14C00322	13 004,00	WS

SP 60, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová ocel' 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 T30	5,5	13,60	14AB6903	2 881,00	WS	SP 60 - 3N	MS6 REST30	5,5	12,20	14CB6903	4 341,00	WS
SP 60 - 4	MS6 T30	7,5	17,60	14AB6904	2 986,00	WS	SP 60 - 4N	MS6 REST30	7,5	16,60	14CB6904	4 499,00	WS
SP 60 - 5	MS6 T30	9,2	21,80	14A16905	3 284,00	WS	SP 60 - 5N	MS6 REST30	9,2	20,20	14C16905	4 946,00	WS
SP 60 - 6	MS6 T30	11,0	24,80	14A16906	3 484,00	WS	SP 60 - 6N	MS6 REST30	11,0	24,60	14C16906	5 246,00	WS
SP 60 - 7	MS6 T30	13,0	30,00	14A16907	3 729,00	WS	SP 60 - 7N	MS6 REST30	13,0	29,00	14C16907	5 613,00	WS
SP 60 - 8B	MS6 T30	13,0	30,00	14A169C8	3 832,00	WS	SP 60 - 8N	MS6 REST30	13,0	29,00	14C169C8	5 768,00	WS
SP 60 - 8	MS6 T30	15,0	34,00	14A16908	3 978,00	WS	SP 60 - 8N	MS6 REST30	15,0	33,50	14C16908	5 987,00	WS
SP 60 - 9B	MS6 T30	15,0	34,00	14A169C9	4 080,00	WS	SP 60 - 9N	MS6 REST30	15,0	33,50	14C169C9	6 139,00	WS
SP 60 - 9	MS6 T30	18,5	42,00	14A16909	4 389,00	WS	SP 60 - 9N	MS6 REST30	18,5	41,50	14C16909	6 603,00	WS
SP 60 - 10	MS6 T30	18,5	42,00	14A16910	4 540,00	WS	SP 60 - 10N	MS6 REST30	18,5	41,50	14C16910	6 830,00	WS
SP 60 - 11	MS6 T30	22,0	48,00	14A16911	4 873,00	WS	SP 60 - 11N	MS6 REST30	22,0	48,50	14C16911	7 329,00	WS
SP 60 - 12	MS6 T30	22,0	48,00	14A16912	5 086,00	WS	SP 60 - 12N	MS6 REST30	22,0	48,50	14C16912	7 649,00	WS
SP 60 - 13	MS6 T30	26,0	57,00	14A16913	5 521,00	WS	SP 60 - 13N	MS6 REST30	26,0	57,50	14C16913	8 301,00	WS
SP 60 - 14	MS6 T30	26,0	57,00	14A16914	5 678,00	WS	SP 60 - 14N	MS6 REST30	26,0	57,50	14C16914	8 536,00	WS
SP 60 - 15	MS6 T30	26,0	57,00	14A16915	5 835,00	WS	SP 60 - 15N	MS6 REST30	26,0	57,50	14C16915	8 771,00	WS
SP 60 - 16	MS6 T30	30,0	66,50	14A16916	6 194,00	WS	SP 60 - 16N	MS6 REST30	30,0	65,00	14C16916	9 310,00	WS
SP 60 - 17	MS6 T30	30,0	66,50	14A16917	6 274,00	WS	SP 60 - 17N	MS6 REST30	30,0	65,00	14C16917	9 430,00	WS
SP 60 - 18	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A15318	7 108,00	WS	SP 60 - 18N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15318	9 922,00	WS
SP 60 - 19	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A15319	7 259,00	WS	SP 60 - 19N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15319	10 149,00	WS
SP 60 - 20	6" MMS 6000	37,0	80,00	14A15320	7 409,00	WS	SP 60 - 20N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14C15320	10 374,00	WS
SP 60 - 21	6" MMS 6000	37,0	80,00	14AB5321	7 558,00	WS	SP 60 - 21N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	14CB5321	10 598,00	WS
SP 60 - 22	8" MMS 8000	45,0	96,50	14A15322	9 605,00	WS	SP 60 - 22N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	14C15322	13 938,00	WS

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

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 dopyt.

Teplotný snímač PT100 pre MS6 vid. príslušenstvo.

SP 60 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niklová ocel' 1.4539 je možné dodáť na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 77, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

SP 77, 3x400 V Y, N = chróm-niklová ocel' 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 T30	5,5	12,20	16A01901	2 997,00	WS	SP 77 - 1N	MS6 REST30	5,5	13,60	16C01901	4 552,00	WS
SP 77 - 2B	MS6 T30	5,5	12,20	16A019C2	3 182,00	WS	SP 77 - 2BN	MS6 REST30	5,5	13,60	16C019C2	4 829,00	WS
SP 77 - 2	MS6 T30	7,5	16,60	16A01902	3 292,00	WS	SP 77 - 2N	MS6 REST30	7,5	17,60	16C01902	4 995,00	WS
SP 77 - 3B	MS6 T30	9,2	20,20	16A019C3	3 659,00	WS	SP 77 - 3BN	MS6 REST30	9,2	21,80	16C019C3	5 545,00	WS
SP 77 - 3	MS6 T30	11,0	24,60	16A01903	3 797,00	WS	SP 77 - 3N	MS6 REST30	11,0	24,80	16C01903	5 752,00	WS
SP 77 - 4B	MS6 T30	13,0	29,00	16A019C4	4 049,00	WS	SP 77 - 4BN	MS6 REST30	13,0	30,00	16C019C4	6 129,00	WS
SP 77 - 4	MS6 T30	15,0	33,50	16A01904	4 232,00	WS	SP 77 - 4N	MS6 REST30	15,0	34,00	16C01904	6 404,00	WS
SP 77 - 5	MS6 T30	18,5	41,50	16A01905	4 620,00	WS	SP 77 - 5N	MS6 REST30	18,5	42,00	16C01905	6 986,00	WS
SP 77 - 6	MS6 T30	22,0	48,50	16A01906	5 000,00	WS	SP 77 - 6N	MS6 REST30	22,0	48,00	16C01906	7 557,00	WS
SP 77 - 7	MS6 T30	26,0	57,50	16A01907	5 526,00	WS	SP 77 - 7N	MS6 REST30	26,0	57,00	16C01907	8 346,00	WS
SP 77 - 8B	MS6 T30	26,0	57,50	16A019C8	5 699,00	WS	SP 77 - 8BN	MS6 REST30	26,0	57,00	16C019C8	8 606,00	WS
SP 77 - 8	MS6 T30	30,0	65,00	16A01908	5 982,00	WS	SP 77 - 8N	MS6 REST30	30,0	66,50	16C01908	9 060,00	WS
SP 77 - 9	MS6 T30	30,0	65,00	16A01909	6 242,00	WS	SP 77 - 9N	MS6 REST30	30,0	66,50	16C01909	9 449,00	WS
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37,0	80,00	16A00310	7 023,00	WS	SP 77 - 10N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16C00310	9 915,00	WS
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37,0	80,00	16AA0311	7 274,00	WS	SP 77 - 11N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16CA0311	10 291,00	WS
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45,0	96,50	16A00312	9 033,00	WS	SP 77 - 12N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	16C00312	13 393,00	WS
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A00313	9 775,00	WS	SP 77 - 13N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C00313	14 259,00	WS
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A00314	10 025,00	WS	SP 77 - 14N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C00314	14 636,00	WS
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A00315	10 273,00	WS	SP 77 - 15N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C00315	15 007,00	WS
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A00316	10 753,00	WS	SP 77 - 16N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C00316	15 612,00	WS
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A00317	11 001,00	WS	SP 77 - 17N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C00317	15 983,00	WS
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A00318	11 248,00	WS	SP 77 - 18N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C00318	16 355,00	WS
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A00319	12 053,00	WS	SP 77 - 19N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C00319	17 284,00	WS
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A00320	12 466,00	WS	SP 77 - 20N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C00320	17 902,00	WS

SP 77, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

SP 77, 3x400 V Y, N = chróm-niklová ocel' 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 T30	5,5	12,20	16A16901	3 216,00	WS	SP 77 - 1N	MS6 REST30	5,5	13,60	16C16901	4 843,00	WS
SP 77 - 2B	MS6 T30	5,5	12,20	16A169C2	3 410,00	WS	SP 77 - 2BN	MS6 REST30	5,5	13,60	16C169C2	5 134,00	WS
SP 77 - 2	MS6 T30	7,5	16,60	16A16902	3 526,00	WS	SP 77 - 2N	MS6 REST30	7,5	17,60	16C16902	5 308,00	WS
SP 77 - 3B	MS6 T30	9,2	20,20	16A169C3	3 911,00	WS	SP 77 - 3BN	MS6 REST30	9,2	21,80	16C169C3	5 886,00	WS
SP 77 - 3	MS6 T30	11,0	24,60	16A16903	4 056,00	WS	SP 77 - 3N	MS6 REST30	11,0	24,80	16C16903	6 104,00	WS
SP 77 - 4B	MS6 T30	13,0	29,00	16A169C4	4 320,00	WS	SP 77 - 4BN	MS6 REST30	13,0	30,00	16C169C4	6 500,00	WS
SP 77 - 4	MS6 T30	15,0	33,50	16A16904	4 512,00	WS	SP 77 - 4N	MS6 REST30	15,0	34,00	16C16904	6 788,00	WS
SP 77 - 5	MS6 T30	18,5	41,50	16A16905	4 920,00	WS	SP 77 - 5N	MS6 REST30	18,5	42,00	16C16905	7 399,00	WS
SP 77 - 6	MS6 T30	22,0	48,50	16A16906	5 320,00	WS	SP 77 - 6N	MS6 REST30	22,0	48,00	16C16906	7 999,00	WS
SP 77 - 7	MS6 T30	26,0	57,50	16A16907	5 872,00	WS	SP 77 - 7N	MS6 REST30	26,0	57,00	16C16907	8 828,00	WS
SP 77 - 8B	MS6 T30	26,0	57,50	16A169C8	6 054,00	WS	SP 77 - 8BN	MS6 REST30	26,0	57,00	16C169C8	9 100,00	WS
SP 77 - 8	MS6 T30	30,0	65,00	16A16908	6 350,00	WS	SP 77 - 8N	MS6 REST30	30,0	66,50	16C16908	9 545,00	WS
SP 77 - 9	MS6 T30	30,0	65,00	16A16909	6 623,00	WS	SP 77 - 9N	MS6 REST30	30,0	66,50	16C16909	9 954,00	WS
SP 77 - 10	6" MMS 6000	37,0	80,00	16A15310	7 453,00	WS	SP 77 - 10N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16C15310	10 441,00	WS
SP 77 - 11	6" MMS 6000	37,0	80,00	16AB5311	7 717,00	WS	SP 77 - 11N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	16CB5311	10 836,00	WS
SP 77 - 12	8" MMS 8000	45,0	96,50	16A15312	9 878,00	WS	SP 77 - 12N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	16C15312	14 346,00	WS
SP 77 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15313	10 656,00	WS	SP 77 - 13N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15313	15 256,00	WS
SP 77 - 14	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15314	10 920,00	WS	SP 77 - 14N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15314	15 651,00	WS
SP 77 - 15	8" MMS 8000	55,0	114,00	16A15315	11 180,00	WS	SP 77 - 15N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	16C15315	16 041,00	WS
SP 77 - 16	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15316	11 684,00	WS	SP 77 - 16N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15316	16 676,00	WS
SP 77 - 17	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15317	11 944,00	WS	SP 77 - 17N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15317	17 066,00	WS
SP 77 - 18	8" MMS 8000	63,0	132,00	16A15318	12 204,00	WS	SP 77 - 18N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	16C15318	17 456,00	WS
SP 77 - 19	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A15319	13 049,00	WS	SP 77 - 19N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C15319	18 431,00	WS
SP 77 - 20	8" MMS 8000	75,0	152,00	16A15320	13 482,00	WS	SP 77 - 20N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	16C15320	19 080,00	WS

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 volný koniec kábla pre kátk.

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 vidľ. príslušenstvo.

SP 77 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niklová ocel' 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 95, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová ocel' 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 T30	5,50	12,20	19001901	3 127,00	WS	SP 95 - 1N	MS6 REST30	5,50	13,60	19501901	4 748,00	WS
SP 95 - 2BB	MS6 T30	5,50	12,20	190019D2	3 232,00	WS	SP 95 - 2BBN	MS6 REST30	5,50	13,60	195019D2	4 905,00	WS
SP 95 - 2A	MS6 T30	7,50	16,60	190019A2	3 355,00	WS	SP 95 - 2AN	MS6 REST30	7,50	17,60	195019A2	5 089,00	WS
SP 95 - 2	MS6 T30	9,20	20,20	19001902	3 644,00	WS	SP 95 - 2N	MS6 REST30	9,20	21,80	19501902	5 522,00	WS
SP 95 - 3BB	MS6 T30	9,20	20,20	190019D3	3 749,00	WS	SP 95 - 3BBN	MS6 REST30	9,20	21,80	195019D3	5 680,00	WS
SP 95 - 3B	MS6 T30	11,00	24,60	190019C3	3 897,00	WS	SP 95 - 3BN	MS6 REST30	11,00	24,80	195019C3	5 902,00	WS
SP 95 - 3	MS6 T30	13,00	29,00	19001903	4 070,00	WS	SP 95 - 3N	MS6 REST30	13,00	30,00	19501903	6 162,00	WS
SP 95 - 4B	MS6 T30	15,00	33,50	190019C4	4 282,00	WS	SP 95 - 4BN	MS6 REST30	15,00	34,00	195019C4	6 480,00	WS
SP 95 - 4	MS6 T30	18,50	41,50	19001904	4 589,00	WS	SP 95 - 4N	MS6 REST30	18,50	42,00	19501904	6 940,00	WS
SP 95 - 5AB	MS6 T30	18,50	41,50	190019E5	4 687,00	WS	SP 95 - 5ABN	MS6 REST30	18,50	42,00	195019E5	7 088,00	WS
SP 95 - 5	MS6 T30	22,00	48,50	19001905	5 007,00	WS	SP 95 - 5N	MS6 REST30	22,00	48,00	19501905	7 567,00	WS
SP 95 - 6	MS6 T30	26,00	57,50	19001906	5 569,00	WS	SP 95 - 6N	MS6 REST30	26,00	57,00	19501906	8 410,00	WS
SP 95 - 7	MS6 T30	30,00	65,00	19001907	5 953,00	WS	SP 95 - 7N	MS6 REST30	30,00	66,50	19501907	9 016,00	WS
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37,00	80,00	19000308	6 806,00	WS	SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	19500308	9 589,00	WS
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37,00	80,00	19060309	7 088,00	WS	SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	19560309	10 012,00	WS
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45,00	96,50	19000310	8 877,00	WS	SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45,00	96,50	19500310	13 159,00	WS
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55,00	114,00	19000311	9 647,00	WS	SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19500311	14 069,00	WS
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55,00	114,00	19000312	9 927,00	WS	SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19500312	14 488,00	WS
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55,00	114,00	19000313	10 207,00	WS	SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	19500313	14 908,00	WS
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63,00	132,00	19000314	10 716,00	WS	SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	19500314	15 556,00	WS
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75,00	152,00	19000315	11 551,00	WS	SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19500315	16 531,00	WS
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75,00	152,00	19000316	11 828,00	WS	SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19500316	16 945,00	WS
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75,00	152,00	19000317	12 106,00	WS	SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	19500317	17 363,00	WS
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92,00	186,00	19000318	13 330,00	WS	SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19500318	18 725,00	WS
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92,00	186,00	19000319	13 605,00	WS	SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19500319	19 137,00	WS
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92,00	186,00	19000320	13 881,00	WS	SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	19500320	19 552,00	WS

SP 95, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová ocel' 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 T30	5,5	12,20	19016901	3 353,00	WS	SP 95 - 1N	MS6 REST30	5,5	13,60	19516901	5 049,00	WS
SP 95 - 2BB	MS6 T30	5,5	12,20	190169D2	3 463,00	WS	SP 95 - 2BBN	MS6 REST30	5,5	13,60	195169D2	5 214,00	WS
SP 95 - 2A	MS6 T30	7,5	16,60	190169A2	3 592,00	WS	SP 95 - 2AN	MS6 REST30	7,5	17,60	195169A2	5 407,00	WS
SP 95 - 2	MS6 T30	9,2	20,20	19016902	3 895,00	WS	SP 95 - 2N	MS6 REST30	9,2	21,80	19516902	5 862,00	WS
SP 95 - 3BB	MS6 T30	9,2	20,20	190169D3	4 005,00	WS	SP 95 - 3BBN	MS6 REST30	9,2	21,80	195169D3	6 028,00	WS
SP 95 - 3B	MS6 T30	11,0	24,60	190169C3	4 161,00	WS	SP 95 - 3BN	MS6 REST30	11,0	24,80	195169C3	6 261,00	WS
SP 95 - 3	MS6 T30	13,0	29,00	19016903	4 343,00	WS	SP 95 - 3N	MS6 REST30	13,0	30,00	19516903	6 534,00	WS
SP 95 - 4B	MS6 T30	15,0	33,50	190169C4	4 566,00	WS	SP 95 - 4BN	MS6 REST30	15,0	34,00	195169C4	6 868,00	WS
SP 95 - 4	MS6 T30	18,5	41,50	19016904	4 888,00	WS	SP 95 - 4N	MS6 REST30	18,5	42,00	19516904	7 351,00	WS
SP 95 - 5AB	MS6 T30	18,5	41,50	190169E5	4 991,00	WS	SP 95 - 5ABN	MS6 REST30	18,5	42,00	195169E5	7 506,00	WS
SP 95 - 5	MS6 T30	22,0	48,50	19016905	5 327,00	WS	SP 95 - 5N	MS6 REST30	22,0	48,00	19516905	8 010,00	WS
SP 95 - 6	MS6 T30	26,0	57,50	19016906	5 917,00	WS	SP 95 - 6N	MS6 REST30	26,0	57,00	19516906	8 894,00	WS
SP 95 - 7	MS6 T30	30,0	65,00	19016907	6 320,00	WS	SP 95 - 7N	MS6 REST30	30,0	66,50	19516907	9 500,00	WS
SP 95 - 8	6" MMS 6000	37,0	80,00	19015308	7 225,00	WS	SP 95 - 8N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	19515308	10 099,00	WS
SP 95 - 9	6" MMS 6000	37,0	80,00	19075309	7 521,00	WS	SP 95 - 9N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	19575309	10 542,00	WS
SP 95 - 10	8" MMS 8000	45,0	96,50	19015310	9 714,00	WS	SP 95 - 10N	8" MMS 8000N	45,0	96,50	19515310	14 100,00	WS
SP 95 - 11	8" MMS 8000	55,0	114,00	19015311	10 523,00	WS	SP 95 - 11N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515311	15 055,00	WS
SP 95 - 12	8" MMS 8000	55,0	114,00	19015312	10 816,00	WS	SP 95 - 12N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515312	15 496,00	WS
SP 95 - 13	8" MMS 8000	55,0	114,00	19015313	11 110,00	WS	SP 95 - 13N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	19515313	15 937,00	WS
SP 95 - 14	8" MMS 8000	63,0	132,00	19015314	11 645,00	WS	SP 95 - 14N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	19515314	16 617,00	WS
SP 95 - 15	8" MMS 8000	75,0	152,00	19015315	12 522,00	WS	SP 95 - 15N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515315	17 640,00	WS
SP 95 - 16	8" MMS 8000	75,0	152,00	19015316	12 812,00	WS	SP 95 - 16N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515316	18 076,00	WS
SP 95 - 17	8" MMS 8000	75,0	152,00	19015317	13 104,00	WS	SP 95 - 17N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	19515317	18 514,00	WS
SP 95 - 18	8" MMS 8000	92,0	186,00	19015318	14 390,00	WS	SP 95 - 18N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515318	19 945,00	WS
SP 95 - 19	8" MMS 8000	92,0	186,00	19015319	14 678,00	WS	SP 95 - 19N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515319	20 377,00	WS
SP 95 - 20	8" MMS 8000	92,0	186,00	19015320	14 968,00	WS	SP 95 - 20N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	19515320	20 813,00	WS

Dodávka vrátane pripojeného prívodu. Kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábel spojku Grundfos alebo kábel súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kábat 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 ocel' 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 125, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

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 T30	7,5	16,60	17A019A1	3 574,00	WS	SP 125-1-AN	MS6 REST30	7,5	17,60	17C019A1	5 417,00	WS
SP 125-1	MS6 T30	11,0	24,60	17A01901	3 982,00	WS	SP 125-1N	MS6 REST30	11,0	24,80	17C01901	6 029,00	WS
SP 125-2-AA	MS6 T30	13,0	29,00	17A019B2	4 230,00	WS	SP 125-2-AAN	MS6 REST30	13,0	30,00	17C019B2	6 402,00	WS
SP 125-2-A	MS6 T30	18,5	41,50	17A019A2	4 750,00	WS	SP 125-2-AN	MS6 REST30	18,5	42,00	17C019A2	7 182,00	WS
SP 125-2	MS6 T30	22,0	48,50	17A01902	4 907,00	WS	SP 125-2N	MS6 REST30	22,0	48,00	17C01902	7 417,00	WS
SP 125-3-AA	MS6 T30	22,0	48,50	17A019B3	5 077,00	WS	SP 125-3-AAN	MS6 REST30	22,0	48,00	17C019B3	7 672,00	WS
SP 125-3-A	MS6 T30	26,0	57,50	17A019A3	5 515,00	WS	SP 125-3-AN	MS6 REST30	26,0	57,00	17C019A3	8 329,00	WS
SP 125-3	MS6 T30	30,0	65,00	17A01903	5 809,00	WS	SP 125-3N	MS6 REST30	30,0	66,50	17C01903	8 800,00	WS
SP 125-4-AA	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A203B4	6 509,00	WS	SP 125-4-AAN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C203B4	9 144,00	WS
SP 125-4-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A203A4	6 672,00	WS	SP 125-4-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C203A4	9 388,00	WS
SP 125-4	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A20304	6 830,00	WS	SP 125-4N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C20304	9 625,00	WS
SP 125-5-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A003B5	8 494,00	WS	SP 125-5-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C003B5	12 584,00	WS
SP 125-5-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A003A5	8 655,00	WS	SP 125-5-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C003A5	12 826,00	WS
SP 125-5	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A00305	9 301,00	WS	SP 125-5N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C00305	13 549,00	WS
SP 125-6-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A003B6	9 456,00	WS	SP 125-6-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C003B6	13 781,00	WS
SP 125-6-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A003A6	9 613,00	WS	SP 125-6-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C003A6	14 018,00	WS
SP 125-6	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A00306	9 997,00	WS	SP 125-6N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C00306	14 477,00	WS
SP 125-7-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A003B7	10 149,00	WS	SP 125-7-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C003B7	14 706,00	WS
SP 125-7-A	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A003A7	10 305,00	WS	SP 125-7-AN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C003A7	14 940,00	WS
SP 125-7	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A00307	11 014,00	WS	SP 125-7N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C00307	15 724,00	WS
SP 125-8-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A003B8	11 163,00	WS	SP 125-8-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C003B8	15 948,00	WS
SP 125-8-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A003A8	11 317,00	WS	SP 125-8-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C003A8	16 180,00	WS
SP 125-8	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A00308	11 465,00	WS	SP 125-8N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C00308	16 401,00	WS
SP 125-9-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003B9	12 560,00	WS	SP 125-9-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003B9	17 570,00	WS
SP 125-9-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003A9	12 713,00	WS	SP 125-9-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003A9	17 799,00	WS
SP 125-9	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A00309	12 859,00	WS	SP 125-9N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C00309	18 018,00	WS
SP 125-10-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003B0	13 005,00	WS	SP 125-10-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003B0	18 236,00	WS
SP 125-10-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A003A0	13 154,00	WS	SP 125-10-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C003A0	18 460,00	WS
SP 125-10	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A00310	13 298,00	WS	SP 125-10N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C00310	18 677,00	WS

SP 125, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-A	MS6 T30	7,5	16,60	17A169A1	3 821,00	WS	SP 125-1-AN	MS6 REST30	7,5	17,60	17C169A1	5 752,00	WS
SP 125-1	MS6 T30	11,0	24,60	17A16901	4 250,00	WS	SP 125-1N	MS6 REST30	11,0	24,80	17C16901	6 395,00	WS
SP 125-2-AA	MS6 T30	13,0	29,00	17A169B2	4 511,00	WS	SP 125-2-AAN	MS6 REST30	13,0	30,00	17C169B2	6 786,00	WS
SP 125-2-A	MS6 T30	18,5	41,50	17A169A2	5 057,00	WS	SP 125-2-AN	MS6 REST30	18,5	42,00	17C169A2	7 605,00	WS
SP 125-2	MS6 T30	22,0	48,50	17A16902	5 222,00	WS	SP 125-2N	MS6 REST30	22,0	48,00	17C16902	7 852,00	WS
SP 125-3-AA	MS6 T30	22,0	48,50	17A169B3	5 400,00	WS	SP 125-3-AAN	MS6 REST30	22,0	48,00	17C169B3	8 119,00	WS
SP 125-3-A	MS6 T30	26,0	57,50	17A169A3	5 860,00	WS	SP 125-3-AN	MS6 REST30	26,0	57,00	17C169A3	8 809,00	WS
SP 125-3	MS6 T30	30,0	65,00	17A16903	6 169,00	WS	SP 125-3N	MS6 REST30	30,0	66,50	17C16903	9 273,00	WS
SP 125-4-AA	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A353B4	6 913,00	WS	SP 125-4-AAN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C353B4	9 631,00	WS
SP 125-4-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A353A4	7 084,00	WS	SP 125-4-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C353A4	9 888,00	WS
SP 125-4	6" MMS 6000	37,0	80,00	17A35304	7 250,00	WS	SP 125-4N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	17C35304	10 136,00	WS
SP 125-5-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A153B5	9 311,00	WS	SP 125-5-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C153B5	13 497,00	WS
SP 125-5-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	17A153A5	9 481,00	WS	SP 125-5-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	17C153A5	13 751,00	WS
SP 125-5	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A15305	10 159,00	WS	SP 125-5N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C15305	14 510,00	WS
SP 125-6-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A153B6	10 321,00	WS	SP 125-6-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C153B6	14 754,00	WS
SP 125-6-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	17A153A6	10 487,00	WS	SP 125-6-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	17C153A6	15 002,00	WS
SP 125-6	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A15306	10 890,00	WS	SP 125-6N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C15306	15 485,00	WS
SP 125-7-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A153B7	11 050,00	WS	SP 125-7-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C153B7	15 725,00	WS
SP 125-7-A	8" MMS 8000	63,0	132,00	17A153A7	11 214,00	WS	SP 125-7-AN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	17C153A7	15 971,00	WS
SP 125-7	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A15307	11 957,00	WS	SP 125-7N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C15307	16 794,00	WS
SP 125-8-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A153B8	12 114,00	WS	SP 125-8-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C153B8	17 029,00	WS
SP 125-8-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A153A8	12 276,00	WS	SP 125-8-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C153A8	17 272,00	WS
SP 125-8	8" MMS 8000	75,0	152,00	17A15308	12 431,00	WS	SP 125-8N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	17C15308	17 504,00	WS
SP 125-9-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153B9	13 581,00	WS	SP 125-9-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153B9	18 732,00	WS
SP 125-9-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153A9	13 742,00	WS	SP 125-9-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153A9	18 972,00	WS
SP 125-9	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A15309	13 895,00	WS	SP 125-9N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C15309	19 202,00	WS
SP 125-10-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153B0	14 048,00	WS	SP 125-10-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153B0	19 432,00	WS
SP 125-10-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A153A0	14 205,00	WS	SP 125-10-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C153A0	19 667,00	WS
SP 125-10	8" MMS 8000	92,0	186,00	17A15310	14 356,00	WS	SP 125-10N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	17C15310	19 894,00	WS

Dodatak 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 kábatu.

MS motory od 5,5 kW do 30 kW vrátane, tak ako všetky MS-R motory, majú teplotný konvertor (Tempcon) na monitorovanie teploty motoru 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 ocel' 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

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

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 T30	9,2	20,20	200219A1	3 754,00	WS	SP 160-1-AN	MS6 REST30	9,2	21,80	205219A1	5 688,00	WS
SP 160-1	MS6 T30	13,0	29,00	20021901	4 055,00	WS	SP 160-1N	MS6 REST30	13,0	30,00	20521901	6 140,00	WS
SP 160-2-AA	MS6 T30	18,5	41,50	200219B2	4 581,00	WS	SP 160-2-AAN	MS6 REST30	18,5	42,00	205219B2	6 928,00	WS
SP 160-2-A	MS6 T30	22,0	48,50	200219A2	4 895,00	WS	SP 160-2-AN	MS6 REST30	22,0	48,00	205219A2	7 400,00	WS
SP 160-2	MS6 T30	26,0	57,50	20021902	5 235,00	WS	SP 160-2N	MS6 REST30	26,0	57,00	20521902	7 909,00	WS
SP 160-3-AA	MS6 T30	30,0	65,00	200219B3	5 485,00	WS	SP 160-3-AAN	MS6 REST30	30,0	66,50	205219B3	8 314,00	WS
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37,0	80,00	200203A3	6 309,00	WS	SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37,0	80,00	205203A3	8 844,00	WS
SP 160-3	6" MMS 6000	37,0	80,00	20020303	6 484,00	WS	SP 160-3N	6" MMS 6000N	37,0	80,00	20520303	9 106,00	WS
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45,0	96,50	200203B4	8 166,00	WS	SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	205203B4	12 093,00	WS
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45,0	96,50	200203A4	8 346,00	WS	SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45,0	96,50	205203A4	12 363,00	WS
SP 160-4	8" MMS 8000	55,0	114,00	20020304	8 933,00	WS	SP 160-4N	8" MMS 8000N	55,0	114,00	20520304	12 997,00	WS
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55,0	114,00	200203B5	9 103,00	WS	SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	205203B5	13 252,00	WS
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55,0	114,00	200203A5	9 279,00	WS	SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55,0	114,00	205203A5	13 516,00	WS
SP 160-5	8" MMS 8000	63,0	132,00	20020305	9 679,00	WS	SP 160-5N	8" MMS 8000N	63,0	132,00	20520305	14 001,00	WS
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63,0	132,00	200203B6	9 851,00	WS	SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63,0	132,00	205203B6	14 258,00	WS
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75,0	152,00	200203A6	10 583,00	WS	SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	205203A6	15 078,00	WS
SP 160-6	8" MMS 8000	75,0	152,00	20020306	10 754,00	WS	SP 160-6N	8" MMS 8000N	75,0	152,00	20520306	15 335,00	WS
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75,0	152,00	200203B7	10 924,00	WS	SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75,0	152,00	205203B7	15 589,00	WS
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	200203A7	12 046,00	WS	SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205203A7	16 799,00	WS
SP 160-7	8" MMS 8000	92,0	186,00	20020307	12 216,00	WS	SP 160-7N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	20520307	17 054,00	WS
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92,0	186,00	200203B8	12 387,00	WS	SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205203B8	17 311,00	WS
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92,0	186,00	200203A8	12 562,00	WS	SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92,0	186,00	205203A8	17 573,00	WS
SP 160-8	8" MMS 8000	92,0	186,00	20020308	12 732,00	WS	SP 160-8N	8" MMS 8000N	92,0	186,00	20520308	17 827,00	WS
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110,0	224,00	200203B9	14 016,00	WS	SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110,0	224,00	205203B9	19 197,00	WS
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110,0	224,00	200203A9	14 191,00	WS	SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110,0	224,00	205203A9	19 459,00	WS
SP 160-9	8" MMS 8000	110,0	224,00	20020309	14 360,00	WS	SP 160-9N	8" MMS 8000N	110,0	224,00	20520309	19 713,00	WS

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

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 160-1-A	MS6 T30	9,20	20,20	200369A1	4 011,00	WS	SP 160-1-AN	MS6 REST30	9,20	21,80	205369A1	6 038,00	WS
SP 160-1	MS6 T30	13,00	29,00	20036901	4 327,00	WS	SP 160-1N	MS6 REST30	13,00	30,00	20536901	6 513,00	WS
SP 160-2-AA	MS6 T30	18,50	41,50	200369B2	4 879,00	WS	SP 160-2-AAN	MS6 REST30	18,50	42,00	205369B2	7 341,00	WS
SP 160-2-A	MS6 T30	22,00	48,50	200369A2	5 209,00	WS	SP 160-2-AN	MS6 REST30	22,00	48,00	205369A2	7 836,00	WS
SP 160-2	MS6 T30	26,00	57,50	20036902	5 566,00	WS	SP 160-2N	MS6 REST30	26,00	57,00	20536902	8 371,00	WS
SP 160-3-AA	MS6 T30	30,00	65,00	200369B3	5 828,00	WS	SP 160-3-AAN	MS6 REST30	30,00	66,50	205369B3	8 765,00	WS
SP 160-3-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	200353A3	6 703,00	WS	SP 160-3-AN	6" MMS 6000N	37,00	80,00	205353A3	9 316,00	WS
SP 160-3	6" MMS 6000	37,00	80,00	20035303	6 887,00	WS	SP 160-3N	6" MMS 6000N	37,00	80,00	20535303	9 591,00	WS
SP 160-4-AA	8" MMS 8000	45,00	96,50	200353B4	8 968,00	WS	SP 160-4-AAN	8" MMS 8000N	45,00	96,50	205353B4	12 981,00	WS
SP 160-4-A	8" MMS 8000	45,00	96,50	200353A4	9 156,00	WS	SP 160-4-AN	8" MMS 8000N	45,00	96,50	205353A4	13 264,00	WS
SP 160-4	8" MMS 8000	55,00	114,00	20035304	9 773,00	WS	SP 160-4N	8" MMS 8000N	55,00	114,00	20535304	13 931,00	WS
SP 160-5-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	200353B5	9 951,00	WS	SP 160-5-AAN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	205353B5	14 198,00	WS
SP 160-5-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	200353A5	10 136,00	WS	SP 160-5-AN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	205353A5	14 476,00	WS
SP 160-5	8" MMS 8000	63,00	132,00	20035305	10 556,00	WS	SP 160-5N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	20535305	14 985,00	WS
SP 160-6-AA	8" MMS 8000	63,00	132,00	200353B6	10 736,00	WS	SP 160-6-AAN	8" MMS 8000N	63,00	132,00	205353B6	15 255,00	WS
SP 160-6-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	200353A6	11 505,00	WS	SP 160-6-AN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	205353A6	16 115,00	WS
SP 160-6	8" MMS 8000	75,00	152,00	20035306	11 685,00	WS	SP 160-6N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	20535306	16 385,00	WS
SP 160-7-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	200353B7	11 863,00	WS	SP 160-7-AAN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	205353B7	16 652,00	WS
SP 160-7-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	200353A7	13 042,00	WS	SP 160-7-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353A7	17 923,00	WS
SP 160-7	8" MMS 8000	92,00	186,00	20035307	13 220,00	WS	SP 160-7N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	20535307	18 190,00	WS
SP 160-8-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	200353B8	13 400,00	WS	SP 160-8-AAN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353B8	18 460,00	WS
SP 160-8-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	200353A8	13 583,00	WS	SP 160-8-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	205353A8	18 735,00	WS
SP 160-8	8" MMS 8000	92,00	186,00	20035308	13 761,00	WS	SP 160-8N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	20535308	19 002,00	WS
SP 160-9-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	200353B9	15 110,00	WS	SP 160-9-AAN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	205353B9	20 440,00	WS
SP 160-9-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	200353A9	15 293,00	WS	SP 160-9-AN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	205353A9	20 715,00	WS
SP 160-9	8" MMS 8000	110,00	224,00	20035309	15 471,00	WS	SP 160-9N	8" MMS 8000N	110,00	224,00	20535309	20 983,00	WS

Dodávka vrátane pripojeného prívodu. Kábela motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábel spojku Grundfos alebo kábel. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre kátko 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 160 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niklová ocel 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 215, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 215-1-A	MS6 T30	15,00	33,50	18A019A1	4 228,00	WS	SP 215-1-AN	MS6 REST30	15,00	34,00	18C019A1	6 399,00	WS
SP 215-1	MS6 T30	18,50	41,50	18A01901	4 604,00	WS	SP 215-1N	MS6 REST30	18,50	42,00	18C01901	6 963,00	WS
SP 215-2-AA	MS6 T30	30,00	65,00	18A219B2	5 427,00	WS	SP 215-2-AAN	MS6 REST30	30,00	66,50	18C219B2	8 228,00	WS
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	18A203A2	6 260,00	WS	SP 215-2-AN	6" MMS 6000N	37,00	80,00	18C203A2	8 770,00	WS
SP 215-2	8" MMS 8000	45,00	96,50	18A00302	8 007,00	WS	SP 215-2N	8" MMS 8000N	45,00	96,50	18C00302	11 854,00	WS
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A003B3	8 736,00	WS	SP 215-3-AAN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C003B3	12 702,00	WS
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A003A3	8 981,00	WS	SP 215-3-AN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C003A3	13 069,00	WS
SP 215-3	8" MMS 8000	63,00	132,00	18A00303	9 447,00	WS	SP 215-3N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	18C00303	13 653,00	WS
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A003B4	10 242,00	WS	SP 215-4-AAN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C003B4	14 567,00	WS
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A003A4	10 352,00	WS	SP 215-4-AN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C003A4	14 732,00	WS
SP 215-4	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A00304	10 444,00	WS	SP 215-4N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C00304	14 869,00	WS
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A003B5	11 612,00	WS	SP 215-5-AAN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C003B5	16 148,00	WS
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A003A5	11 838,00	WS	SP 215-5-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C003A5	16 486,00	WS
SP 215-5	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A00305	12 058,00	WS	SP 215-5N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C00305	16 817,00	WS
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A003B6	13 390,00	WS	SP 215-6-AAN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C003B6	18 258,00	WS
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A003A6	13 616,00	WS	SP 215-6-AN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C003A6	18 597,00	WS
SP 215-6	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A00306	13 834,00	WS	SP 215-6N	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C00306	18 925,00	WS
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT03B7	16 823,00	WS	SP 215-7-AAN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT03B7	22 932,00	WS
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT03A7	17 047,00	WS	SP 215-7-AN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT03A7	23 268,00	WS
SP 215-7	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AT0307	17 262,00	WS	SP 215-7N	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CT0307	23 591,00	WS
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT03B8	18 617,00	WS	SP 215-8-AAN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT03B8	25 055,00	WS
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT03A8	18 840,00	WS	SP 215-8-AN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT03A8	25 388,00	WS
SP 215-8	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AT0308	19 055,00	WS	SP 215-8N	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CT0308	25 711,00	WS
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT03B9	22 110,00	WS	SP 215-9-AAN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT03B9	28 873,00	WS
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT03A9	22 330,00	WS	SP 215-9-AN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT03A9	29 204,00	WS
SP 215-9	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AT0309	22 544,00	WS	SP 215-9N	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CT0309	29 524,00	WS
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV03B0	27 250,00	WS	SP 215-10-AAN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV03B0	35 074,00	WS
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV03A0	27 467,00	WS	SP 215-10-AN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV03A0	35 399,00	WS
SP 215-10	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AV0310	27 681,00	WS	SP 215-10N	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CV0310	35 720,00	WS

SP 215, 3x400 V Y, chróm-niklová ocel' 1.4301

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P ₂ [kW]	I _N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 215-1-A	MS6 T30	15,00	34,00	18A169A1	4 509,00	WS	SP 215-1-AN	6" MS 6000R	15,00	34,00	18C169A1	6 783,00	WS
SP 215-1	MS6 T30	18,50	42,00	18A16901	4 904,00	WS	SP 215-1N	6" MS 6000R	18,50	42,00	18C16901	7 375,00	WS
SP 215-2-AA	MS6 T30	30,00	66,50	18A369B2	5 768,00	WS	SP 215-2-AAN	6" MS 6000R	30,00	66,50	18C369B2	8 672,00	WS
SP 215-2-A	6" MMS 6000	37,00	80,00	18A353A2	6 652,00	WS	SP 215-2-AN	6" MMS 6000N	37,00	80,00	18C353A2	9 239,00	WS
SP 215-2	8" MMS 8000	45,00	96,50	18A15302	8 800,00	WS	SP 215-2N	8" MMS 8000N	45,00	96,50	18C15302	12 730,00	WS
SP 215-3-AA	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A153B3	9 566,00	WS	SP 215-3-AAN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C153B3	13 621,00	WS
SP 215-3-A	8" MMS 8000	55,00	114,00	18A153A3	9 823,00	WS	SP 215-3-AN	8" MMS 8000N	55,00	114,00	18C153A3	14 006,00	WS
SP 215-3	8" MMS 8000	63,00	132,00	18A15303	10 312,00	WS	SP 215-3N	8" MMS 8000N	63,00	132,00	18C15303	14 619,00	WS
SP 215-4-AA	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A153B4	11 147,00	WS	SP 215-4-AAN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C153B4	15 578,00	WS
SP 215-4-A	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A153A4	11 263,00	WS	SP 215-4-AN	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C153A4	15 752,00	WS
SP 215-4	8" MMS 8000	75,00	152,00	18A15304	11 359,00	WS	SP 215-4N	8" MMS 8000N	75,00	152,00	18C15304	15 896,00	WS
SP 215-5-AA	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A153B5	12 586,00	WS	SP 215-5-AAN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C153B5	17 239,00	WS
SP 215-5-A	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A153A5	12 823,00	WS	SP 215-5-AN	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C153A5	17 594,00	WS
SP 215-5	8" MMS 8000	92,00	186,00	18A15305	13 054,00	WS	SP 215-5N	8" MMS 8000N	92,00	186,00	18C15305	17 941,00	WS
SP 215-6-AA	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A153B6	14 453,00	WS	SP 215-6-AAN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C153B6	19 455,00	WS
SP 215-6-A	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A153A6	14 690,00	WS	SP 215-6-AN	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C153A6	19 810,00	WS
SP 215-6	8" MMS 8000	110,00	224,00	18A15306	14 919,00	WS	SP 215-6N	8" MMS 8000N	110,00	224,00	18C15306	20 154,00	WS
SP 215-7-AA	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU53B7	18 226,00	WS	SP 215-7-AAN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU53B7	24 485,00	WS
SP 215-7-A	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU53A7	18 461,00	WS	SP 215-7-AN	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU53A7	24 838,00	WS
SP 215-7	10" MMS 10000	132,00	270,00	18AU5307	18 687,00	WS	SP 215-7N	10" MMS 10000I	132,00	270,00	18CU5307	25 177,00	WS
SP 215-8-AA	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AU53B8	20 110,00	WS	SP 215-8-AAN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU53B8	26 714,00	WS
SP 215-8-A	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AU53A8	20 343,00	WS	SP 215-8-AN	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU53A8	27 064,00	WS
SP 215-8	10" MMS 10000	147,00	315,00	18AU5308	20 569,00	WS	SP 215-8N	10" MMS 10000I	147,00	315,00	18CU5308	27 403,00	WS
SP 215-9-AA	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU53B9	23 777,00	WS	SP 215-9-AAN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU53B9	30 723,00	WS
SP 215-9-A	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU53A9	24 008,00	WS	SP 215-9-AN	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU53A9	31 070,00	WS
SP 215-9	10" MMS 10000	170,00	365,00	18AU5309	24 233,00	WS	SP 215-9N	10" MMS 10000I	170,00	365,00	18CU5309	31 407,00	WS
SP 215-10-AA	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW53B0	29 409,00	WS	SP 215-10-AAN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW53B0	37 432,00	WS
SP 215-10-A	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW53A0	29 637,00	WS	SP 215-10-AN	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW53A0	37 774,00	WS
SP 215-10	12" MMS 12000	190,00	390,00	18AW5310	29 861,00	WS	SP 215-10N	12" MMS 1200N	190,00	390,00	18CW5310	38 111,00	WS

Dodávka vrátane pripojen

Vodotesný kábel, použitie pre pitnú vodu

Počet žil a menovitý prierez [mm ²]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
4 x 1,5	00ID4063	2,10	P1
4 x 2,5	00ID4064	3,30	P1
4 x 4,0	00ID4065	4,80	P1
4 x 6,0	00ID4066	6,50	P1
4 x 10,0	00ID4067	10,80	P1
4 x 16,0	00ID4068	16,60	P1
4 x 25,0	00ID4069	24,10	P1
4 x 35,0	96432949	36,30	P1
4 x 50,0	96432950	53,10	P1
4 x 70,0	96432951	88,60	P1

Kálové sadyKálové sady pre použitie na pitnú vodu 4 X 1,5 mm², s kálovou spojkou, objednávacie čísla 00 79 99 01 (pre motory MS 402 a MS 4000).

Dĺžka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m	003W5041	130,00	P1
15 m	003W5042	140,00	P1
20 m	003W5043	150,00	P1
25 m	003W5044	160,00	P1
30 m	003W5045	170,00	P1
35 m	003W5046	180,00	P1
40 m	003W5047	280,00	P1
45 m	003W5048	290,00	P1
50 m	003W5049	300,00	P1

Príslušenstvo ku káblom

Dĺžka	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
kálová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm ²	00799901	80,00	P1
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm ² , pevné zaliate spojenie	00799951	145,00	P1
kálová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm ²	00799902	100,00	P1
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm ² , pevné zaliate spojenie	00799952	359,00	P1
kálová spojka 1)	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm ²	91070503	255,40	P1
	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm ² , pevné zaliate spojenie	96454270	798,00	P1
kálová spojka M 0	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm ²]	00ID8903	30,00	P1
	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm ²], pevné zaliate spojenie	96453290	170,00	P1
kálová spojka M 1	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm ²]	00ID8904	53,00	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm ²], pevné zaliate spojenie	96453291	200,00	P1
kálová spojka M 2	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm ²]	00ID8905	70,00	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm ²], pevné zaliate spojenie	96453292	246,00	P1
kálová spojka M 3	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm ²]	00ID8906	114,00	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm ²], pevné zaliate spojenie	96453293	341,00	P1
kálová spojka M 4	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm ²]	91070700	204,00	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm ²], pevné zaliate spojenie	96453294	488,00	P1
Zmŕšťovacia manžeta KM	Plochý kábel (4 vodiče) 4x[1,5-4,0], 3x[1,5-6,0]	00116251	18,30	P1
	Kompletne zmontované	00116451	107,00	P1
	4x [6,0-10,0], 3x[10,0-16,0]	00116252	26,60	P1
	Kompletne zmontované	00116452	120,00	P1
	4x[16,0-25,0], 3x[16,0]	00116255	27,00	P1
	Kompletne zmontované	00116455	131,00	P1
	3 x 1 vodič 3x[1,5-6,0]	00116253	31,00	P1
	Kompletne zmontované	00116453	133,00	P1
	3x(10,0-25,0)	00116254	47,00	P1
	Kompletne zmontované	00116454	144,00	P1
	4 x 1 vodič 4x[1,5-4,0]	00116257	30,00	P1
	Kompletne zmontované	00116457	120,50	P1
	4x(6,0-16,0)	00116258	44,00	P1
	Kompletne zmontované	00116458	145,00	P1
	1 vodič 1x[35,0-120,0]	00116256	40,00	P1
	Kompletne zmontované	00116456	134,50	P1
kálové svorky	skladajú sa zo 7,5 m dlhých gumových pásiakov s otvormi a 16 gombíkmi	00115016	21,60	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	0,60	P1
5	cca. 650 kg	00ID8958	2,40	P1

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	0,50	P1
Lanové svorky Ø 5 mm	na 1 oko nutné 2 svorky	00ID8959	1,20	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	15,00	P1
20 m	91042982	20,80	P1
30 m	91042984	26,80	P1
50 m	91042986	38,70	P1

Zostava lán z nehrdzavejúcej ocole (1.4401, Ø 5 mm)

Laná z nehrdzavejúcej ocole o Ø 5 mm a 4 úchytky na upevnenie čerpadla v studni

Dĺžka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m	91042981	31,50	P1
20 m	91042983	51,20	P1
30 m	91042985	70,90	P1
50 m	91042987	110,30	P1

Striedací prípravok (1.4401)

Typ - motor Ø	Rozsah nastavenia v mm	Počet kôl	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
4" (95 mm)	125 - 190	3	91071300	281,30	P1
4" (95 mm)	200 - 350	3	91071301	284,40	P1
6" (138 mm)	175 - 240	3	91071302	349,50	P1
6" (138 mm)	250 - 400	3	91071303	na dopyt	P1
8" (192 mm)	230 - 290	4	91071304	na dopyt	P1
8" (192 mm)	300 - 450	4	91071305	na dopyt	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	427,60	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	256,60	P1
	300 A	96095282	269,70	P1
	500 A	96095283	322,40	P1
	750 A	96095284	335,60	P1
	1000 A	96095285	355,30	P1
Prúdový transformátor pre MP 204 (1 kus)	200 A	96095274	93,00	P1
	300 A	96095275	97,70	P1
	500 A	96095276	116,80	P1
	750 A	96095277	121,60	P1
	1000 A	96095278	128,70	P1

MP 204 nahradzuje 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	88,90	P1	skompletizované s čerpadlom	00120200	194,90	P1
	65	16/40	samost.	00120126	119,90	P1	skompletizované s čerpadlom	00120201	166,80	P1
	80	16/40	samost.	00120127	176,20	P1	skompletizované s čerpadlom	00120202	223,00	P1
R 3	65	16/40	samost.	00130187	157,40	P1	skompletizované s čerpadlom	00130195	204,20	P1
	80	16/40	samost.	00130188	148,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130196	194,90	P1
	100	16/40	samost.	00130189	164,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00130197	241,70	P1
R 4	100	16/40	samost.	00140071	194,90	P1	skompletizované s čerpadlom	00140072	241,70	P1
R 5	100	16/40	samost.	00160148	277,30	P1	skompletizované s čerpadlom	00160151	324,20	P1
	125	16/40	samost.	00160149	230,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00160152	298,00	P1
	150	16/40	samost.	00160150	342,90	P1	skompletizované s čerpadlom	00160153	389,80	P1
R 6	125	16/40	samost.	00170159	333,60	P1	skompletizované s čerpadlom	00170163	380,40	P1
	150	16/40	samost.	00170160	324,20	P1	skompletizované s čerpadlom	00170164	371,00	P1
	200	16	samost.	00170161	462,80	P1	skompletizované s čerpadlom	00170165	509,70	P1
	200	40	samost.	00170162	667,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00170166	713,90	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	238,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120906	284,80	P1
	65	16/40	samost.	00120910	193,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00120907	239,90	P1
	80	16/40	samost.	00120909	281,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00120908	327,90	P1
R 3	65	16/40	samost.	00130920	253,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130914	299,80	P1
	80	16/40	samost.	00130921	238,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00130915	284,80	P1
	100	16/40	samost.	00130922	311,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00130916	357,90	P1
R 4	100	16/40	samost.	00140577	269,70	P1	skompletizované s čerpadlom	00140559	357,90	P1
R 5	100	16/40	samost.	00160646	444,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00160649	491,00	P1
	125	16/40	samost.	00160647	401,00	P1	skompletizované s čerpadlom	00160650	447,90	P1
	150	16/40	samost.	00160648	549,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00160651	595,90	P1
R 6	125	16/40	samost.	00170596	534,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00170686	580,90	P1
	150	16/40	samost.	00170597	519,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00170687	565,90	P1
	200	16	samost.	00170598	648,40	P1	skompletizované s čerpadlom	00170688	695,20	P1
	200	40	samost.	00170599	1 068,10	P1	skompletizované s čerpadlom	00170689	1 115,00	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	73,10	P1
RM 4 LG01M	pre zabudovanie do rozvádzáča (kábel do 100 m)	IP 20	91076139	35,20	P1
RM 4 LA02M	v izolačnom puzdre (kábel do 1000 m)	IP 54	00ID8724	221,10	P1

Ponorná elektróda (3 elektródy pre 1 čerpadlo)

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EL-S	00ID5125	20,80	P1

Kábel k elektródam (každá elektróda 1 samostatný kábel)

pre inštaláciu v styku s pitnou vodou (skúšaný podľa BAM v súlade s odporúčaním KTW).

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ELKA	00ID8240	0,70	P1

Sady kálovKábel k elektródam 1 x 1,5 mm², k jednej ponorej elektróde EL1; objednávacie číslo 00ID5125

Dĺžka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15,0 m	91040746	36,80	P1
30,0 m	91040749	47,50	P1
50,0 m	91040753	61,80	P1

Ponorný plavákový spínač, Reifa E

Dĺžka kábla	Popis	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
3,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7801	17,20	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7803	17,20	P1
5,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7805	21,10	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7807	21,10	P1
10,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7809	30,80	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7811	30,80	P1
20,0 m	bez zástrčky, vyprázdňovanie	00ID7942	50,30	P1	bez zástrčky, plnenie	00ID7944	50,30	P1
3,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7802	25,60	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7804	25,60	P1
5,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7806	29,50	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7808	29,50	P1
10,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7810	39,20	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7941	39,20	P1
20,0 m	so zástrčkou, vyprázdňovanie	00ID7943	58,50	P1	so zástrčkou, plnenie	00ID7945	58,50	P1

Závažie

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

Tlakový spínač, 1-pólový bez motorového ochranného relé

Typ	Rozsah nastavenia Zap-min. / Vyp-max.	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
FF 4 - 4	0,22 - 4 barov	00ID8952	38,00	P1
FF 4 - 8	0,5 - 8 barov	00ID8953	38,00	P1
FF 4 - 16	1 - 16 barov	00ID8954	52,70	P1
FF 4 - 32	2 - 32 barov	00ID9074	81,00	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	96937110	101,30	P1	97942211	64,40	P1	96957450	75,90	P1
SP 2A-6 do -18									
SP 3A-6 do -12									
SP 5A-4 do -8									
SP 1A-36 do -57	96937111	106,30	P1						
SP 2A-23 do -33									
SP 3A-15 do -25									
SP 5A-12 do -17									
SP 8A-5 do -10									
SP 2A-40 do -65	96937179	130,30	P1						
SP 3A-29 do -60									
SP 5A-21 do -60									
SP 8A-12 do -37									
SP 14A-5 do -18									
SP 8A-44 do -50	96937204	183,10	P1				96958279	103,70	P1
SP 14A-25									
SP 5A-52 do -60	96937231	213,40	P1	97942230	190,60	P1	96957529	141,90	P1
SP 8A-30 do -50									
SP 14A-18 do -25									
SP 2A-75 do -90	96937205	299,20	P1				96957525	238,80	P1
SP 5A-75 do -85	96937244	253,10	P1				96957529	141,90	P1
SP 8A-58 do -110									
SP 17-1	96937139	166,40	P1	97942214	69,50	P1	96957523	77,50	P1
SP 17-2	96937140	129,90	P1						
SP 17-3 (3f)									
SP 30-1 do -2									
SP 17-3 (1f)	96937180	144,40	P1						
SP 17-4 do -7									
SP 30-3 do -4									
SP 17-8 do -13	96937182	199,50	P1						
SP 30-5 do -8									
SP 17-8 do -24	96937242	210,00	P1	97942218	67,70	P1	96957529	141,90	P1
SP 30-5 do -15									
SP 17-25 do -40	96937245	249,40	P1						
SP 30-16 do -26									
SP 30-27 do -35	96937249	375,50	P1						
SP 30-27 do -35	96937313	645,80	P1				96957531	196,70	P1
SP 17-43 do -53	96937246	533,90	P1	97942247	81,00	P1	96957544	346,70	P1
SP 17-43 do -53	96937315	943,60	P1				97695369	351,50	P1
SP 17-55 do -60	96937447	947,60	P1						
SP 30-39 do -49									
SP30-46 do -54	96937462	628,80	P1	97942263	122,40	P1	96957561	423,70	P1
SP 46-1-B	96937178	153,70	P1	97942218	67,70	P1	96957524	114,00	P1
SP 46-1									
SP 46-2-BB									
SP 60-1-A									
SP 60-1									
SP 46-2	96937187	172,60	P1						
SP 46-3-C									
SP 60-2-B									
SP 60-2									
SP 46-3	96937190	208,70	P1						
SP 46-4-C									
SP 46-4									
SP 46-5									
SP 60-3									
Sp 60-4									

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 46-3	96937322	494,10	P1	97942247	81,00	P1	96957545	150,20	P1
SP 46-4-C									
SP 46-4 do -12									
SP 60-3 do -10									
SP 46-8 do -15	96937323	496,70	P1						
SP 60-7 do -12									
SP 46-13 do -20	96937317	538,00	P1	97942263			96957549	211,20	P1
SP 60-11 do -17									
SP 46-16 do -24	96937318	953,20	P1						
SP 60-13 do -21									
SP 46-21 do -24	96937448	953,20	P1						
SP 60-18 do -22									
SP 46-21 do -24	96937463	640,90	P1	97942263	122,40	P1	96957592	907,80	P1
SP 60-18 do -22									
SP 60-22	96937465	498,30	P1					846,50	P1
SP 46-26 do -35	96937472	633,70	P1					423,70	P1
SO 60-24 do -30									
SP 46-37	96937474	633,70	P1						
SP 77-1 do -4	96937332	216,20	P1	97942261	83,40	P1	96957546	144,60	P1
SP 95-1 do -4B									
SP 77-5 do -9	96937440	237,10	P1						
SP 95-4									
SP 95-5-AB									
SP 95-5 do -7									
SP 77-7 do -11	96937319	535,90	P1	97942261			96957553	145,20	P1
SP 95-8 do -9									
SP 77-10 do 12	96937449	431,40	P1						
SP 95-8 do 10									
SP 77-10 do -12	96937475	632,50	P1		122,40	P1		904,20	P1
SP 95-8 do -13									
SP 77-16 do -21	96937476	610,80	P1	97942263			97695337	1 071,30	P1
SP 95-14 do -17									
SP 77-22	96937477	604,10	P1						
SP 95-18 do -20									
SP 77-19 do -20	96937507	1 154,60	P1		200,20	P1			
SP 95-15 do -17									
SP 77-22	96937508	1 276,50	P1	97942263	122,40	P1	96957548	167,80	P1
SP 95-18 do -20									
SP 125-1-A	96937442	293,70	P1						
SP 160-1-A									
SP 125-1-A	96937441	314,80	P1						
SP 125-1									
SP 125-2-AA				97942263			96957560	249,20	P1
SP 160-1-A									
SP 160-1									
SP 125-2-A	96937443	353,40	P1						
SP 125-2									
SP 125-3/A/AA									
SP 160-2/A/AA				97942269			96957595	495,90	P1
SP 160-3-AA									
SP 125-3/A	96937320	537,80	P1						
SP 125-4/A/AA									
SP160-2									
SP 160-3/A/AA									
SP 125-4/A/AA	96937450	537,90	P1	97942269	200,20	P1	96957595	495,90	P1
SP 125-5/A/AA									
SP 160-3-AA									
SP160-4/A/AA									
SP 125-4/A/AA	96937478	636,20	P1						
SP 125-5/A/AA									
SP 125-6-AA/6-A				97942269			96957595		
SP 160-3/3-A									
SP 160-4/A/AA									
SP 160-5-AA/5-A									

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 125-6	96937479	850,90	P1						
SP 125-7/A/AA									
SP 125-8/A/AA									
SP 160-5									
SP 160-6/A/AA									
SP 160-7-AA									
SP 125-9/A/AA	96937487	926,00	P1						
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									
SP 125-7/A/AA	96937510	1 592,70	P1	97942268	165,50	P1	96957597	2 095,70	P1
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									
SP 125-12 do -13	96937522	1 422,00	P1						
SP 160-9/A/AA									
SP 160-10-A									
SP 160-11									
SP 125-14 do -17	96937524	1 474,10	P1						
SP 160-12 do -14									
SP 160-15	96937529	1 640,00	P1	97942272	269,00	P1	96957599	1 581,80	P1
SP 215-1-A	96937446	503,30	P1	97942268	165,50	P1	96958364	293,80	P1
SP 215-1									
SP 215-2-AA									
SP 215-2-AA	96937321	762,60	P1				96957555	422,50	P1
SP 215-2A									
SP 215-2-A	96937451	762,60	P1						
SP 215-2									
SP 215-2-A	96937480	1 401,10	P1						
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									
SP 215-5-AA	96937488	1 452,40	P1						
SP 215-5-A									
SP 215-5									
SP 215-6-AA									
SP 215-6-A									
SP 215-7-AA	96937490	1 478,40	P1						
SP 215-7-A									
SP 215-7									
SP 215-8-AA	96937491	1 947,80	P1						
SP 215-8-A									
SP 215-8									
SP 215-4-AA	96937526	1 380,80	P1						
SP 215-4-A									
SP 215-4									
SP 215-5-AA									
SP 215-5-A									
SP 215-5									
SP 215-6-AA	96937527	1 434,00	P1						
SP 215-6-A									
SP 215-6									
SP 215-7-AA									
SP 215-7-A									
SP 215-7									

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 215-8-AA	96937528	1 460,10	P1	97942268	165,50	P1	96957555	422,50	P1
SP 215-8-A									
SP 215-8									
SP 215-9-AA									
SP 215-9-A									
SP 215-9									
SP 215-7-AA	96937531	1 636,60	P1	97942272	269,00	P1	96957600	1 254,30	P1
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	96937553	1 675,20	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	1 471,00	WS
SP 3A - 9 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	10221909	1 534,00	WS
SP 3A - 12 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	10221912	1 560,00	WS
SP 3A - 15 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	10221915	1 626,00	WS
SP 3A - 18 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	10221918	1 671,00	WS
SP 3A - 22 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	10221922	1 735,00	WS
SP 3A - 25 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	10221925	1 781,00	WS
SP 3A - 29 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	10221929	1 887,00	WS
Prípojka čerpadla Rp 1½						
SP 5A - 4 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221904	1 445,00	WS
SP 5A - 6 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221906	1 491,00	WS
SP 5A - 8 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	05221908	1 522,00	WS
SP 5A - 12 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	05221912	1 600,00	WS
SP 5A - 17 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	05221917	1 679,00	WS
SP 5A - 21 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	05221921	1 769,00	WS
SP 5A - 25 NE	MS 4000 RE	2,23	6,05	05221925	1 830,00	WS
SP 5A - 33 NE	MS 4000 RE	3	7,85	05221933	1 994,00	WS
Prípojka čerpadla Rp 2						
SP 8A - 5 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	11221905	1 575,00	WS
SP 8A - 7 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	11221907	1 720,00	WS
SP 8A - 10 NE	MS 4000 RE	1,5	4,00	11221910	1 913,00	WS
SP 8A - 12 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	11221912	2 069,00	WS
SP 8A - 15 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	11221915	2 260,00	WS
SP 8A - 18 NE	MS 4000 RE	3	7,85	11221918	2 493,00	WS
SP 8A - 21 NE	MS 4000 RE	4	9,60	11221921	2 828,00	WS
SP 8A - 25 NE	MS 4000 RE	4	9,60	11221925	3 082,00	WS
Prípojka čerpadla Rp 2½						
SP 17 - 1 NE	MS 4000 RE	0,75	1,84	12C91901	1 705,00	WS
SP 17 - 2 NE	MS 4000 RE	1,1	2,75	12C91902	1 867,00	WS
SP 17 - 3 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	12C91903	2 039,00	WS
SP 17 - 4 NE	MS 4000 RE	2,2	6,05	12C91904	2 180,00	WS
SP 17 - 5 NE	MS 4000 RE	3	7,85	12C91905	2 443,00	WS
SP 17 - 6 NE	MS 4000 RE	4	9,60	12C91906	2 769,00	WS
SP 17 - 7 NE	MS 4000 RE	4	9,60	12C91907	2 908,00	WS
SP 17 - 8 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91908	3 177,00	WS
SP 17 - 9 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91909	3 318,00	WS
SP 17 - 10 NE	MS 4000 RE	5,5	13,00	12C91910	3 460,00	WS

"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

Kálové zostavy - pre ponorné čerpadlá radu SP-NE. Skladajú sa z vodotesného kábla 4 X 2,5 mm² s teflonovým pláštom, pevne spojeným s vidlicou.

Dĺžky kálových zostáv		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m		00795667	205,20	P1
20 m		00795668	325,90	P1
30 m		00795669	450,80	P1
40 m		00795670	575,70	P1
50 m		00795671	700,60	P1
60 m		00795672	825,50	P1
70 m		00795673	950,50	P1
80 m		00795674	1 075,40	P1
90 m		00795675	1 200,30	P1
100 m		00795676	1 325,20	P1



Typ	Popis	Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MP1 2" čerpadlo pre odber vzoriek	z chrómníklovej ocele pre meranie kvality podzemných vód. 3x220 V, 0-400 Hz s káblom a zástrčkou	10 m	95065394	1 214,00	WS
		20 m	95065395	1 311,00	WS
		30 m	95065395	1 311,00	WS
		40 m	95065397	1 503,00	WS
		50 m	95065398	1 599,00	WS
		60 m	95065399	1 696,00	WS
		70 m	95065400	1 791,00	WS
		80 m	95065401	1 888,00	WS
		90m	95065402	1 986,00	WS

Príslušenstvo MP1

Typ	Popis	Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Frekvenčný menič kmitočtu BMI	400 Hz, komplet s nosným statívom, 1,3 kW, 1 X 220-230 V 50/60 Hz, ochranný kryt proti dažďu a 1,5 m pripojovacieho kábla. Upozornenie: MP1 smie byť prevádzkované len s meničom frekvencie BMI		96824721	1 467,20	P1
Chladiaci plášť pre MP1	z chróm -niklovej ocele 1.4401 treba použiť od priemeru vrtu 3"		1A108405	198,50	P1
Výtláčné potrubie DN 20 PN 10	Hrdlové spojenie s lichobežníkovým závitom,	1,0 m	00ID9083	38,90	P1
	utesnenie O-krúžkom, Materiál: PVC-U	2,0 m	00ID9084	43,00	P1
		3,0 m	00ID9085	44,90	P1
Prechodový kus / PVC	90° oblúk s 1,0 m hadicou z PTFE pre odber vzoriek		00ID9091	126,00	P1
Adaptér	z chróm -niklovej ocele 1.4401 pre prechod z MP1 na výtláčné potrubie z PVC-U		1A108404	50,90	P1
Hadicové skrutkovanie	z chróm -niklovej ocele. Prechod z MP1 na hadicu s Ø 16 mm		1A108403	109,20	P1
Upevňovacie pásky	na pripevnenie prívodného kábla motora a zabezpečovacieho lanka k výtláčnému potrubiu, materiál: Polyamid (100 kusov v balení)		00ID9097	7,90	P1
Lanko z nehrdzavejúcej ocele (1.4401)	z chróm -niklovej ocele nosnosť 100 kg	za meter	00ID8957	0,60	P1
Lanková svorka (1.4401)	potrebné 2 ks na každé oko	kus	00ID8960	0,50	P1
Zostava náhradných dielov	skladá sa z obežných kolies, komôr, tesnení a ochranných rukavíc	v krabici	1A108408	317,70	P1
Aggregát pre výrobu el. prúdu	GEKO 3001 E-A / HHBA s 1-valcovým, 4-taktým benzínovým motorom 1 X 230 V, 50 Hz, 3 kVA, 13 A, IP 54, hmotnosť cca. 48 kg		91073278	2 441,80	P1
Predĺžovací kábel	10 m, H07-RNF, štvorhranná zástrčka, pre BMI		001A5093	95,10	P1

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MP1 - Systém základného vybavenie	Skladá sa z: ponorného čerpadla, typ MP 1 s káblom na bubne. Uzámykateľná transportná krabica obsahujúca: menič frekvencie, typ BMI, chladiaci plášť, montážne pomôcky, adaptér pre MP1 na výtláčné potrubie z PVC, prechodový koncový kus s 1,5 m PTFE-hadicou, 100 ks upevňovacích pásiakov (káblových ako je uvedené vyššie, s :			
Komplet 40/1 pre híbkú do 40 m	transportným pudzdom DN 250, asi 2,10 m dlhým, 19 kusov výtl. trubiek PVC-U, DN 20, 2,0 m a 2 kusy 1,0 m	1AZ05403	9 135,00	WS
Komplet 60/1 pre híbkú do 60 m	transportným pudzdom DN 250, asi 2,10 m dlhým, 29 kusov výtl. trubiek PVC-U, DN 20, 2,0 m a 2 kusy 1,0 m	1A108413	6 123,00	WS
Komplet 60/2 pre híbkú do 60 m	transportným pudzdom DN 250, asi 3,10 m dlhým, 19 kusov výtl. trubiek z PVC-U, DN 20, 3,0 m a 3 kusy 1,0 m	1A108414	na dopyt	WS
Komplet 90/1 pre híbkú do 90 m	transportným pudzdom DN 250, asi 2,10 m dlhým, 44 kusov výtl. trubiek PVC-U, DN 20, 2,0 m a 2 kusy 1,0 m	1A108415	7 317,00	WS
Komplet 90/2 pre híbkú do 90 m	transportným pudzdom DN 250, asi 3,10 m dlhým, 29 kusov výtl. trubiek z PVC-U, DN 20, 3,0 m a 3 kusy 1,0 m	1A108416	na dopyt	WS

5" ponorné čerpadlá

SB

Prevedenie kompozit/nehrdzavejúca ocel'

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Dĺžka kábla	Zástrčka Schuko	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SB so sacím košom								
								
SB 3-25 M	1x220-240 V	0,57	15	x	-	97686698	374,00	DC
SB 3-25 A	1x220-240 V	0,57	15	x	x	97686699	389,00	DC
SB 3-35 M	1x220-240 V	0,80	15	x	-	97686700	403,00	DC
SB 3-35 A	1x220-240 V	0,80	15	x	x	97686701	418,00	DC
SB 3-45 M	1x220-240 V	1,05	15	x	-	97686704	444,00	DC
SB 3-45 A	1x220-240 V	1,05	15	x	x	97686705	461,00	DC
SB s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
								
SB 3-35 MW	1x220-240 V	0,80	15	x	-	97686702	516,00	DC
SB 3-35 AW	1x220-240 V	0,80	15	x	x	97686703	533,00	DC
SB 3-45 MW	1x220-240 V	1,05	15	x	-	97686706	542,00	DC
SB 3-45 AW	1x220-240 V	1,05	15	x	x	97686707	562,00	DC

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

5" ponorné čerpadlá

SBA

Prevedenie kompozit/nehrdzavejúca ocel'

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Dĺžka kábla	Zástrčka Schuko	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SBA so sacím košom								
								
SBA 3-35 M	1x220-240 V		15	x	-	97896285	499,00	DC
SBA 3-35 A	1x220-240 V		15	x	x	97896286	528,00	DC
SBA 3-45 M	1x220-240 V		15	x	-	97896289	526,00	DC
SBA 3-45 A	1x220-240 V		15	x	x	97896290	554,00	DC
SBA s bočným vstupom (s plávajúcim sacím košom)								
								
SBA 3-35 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896287	619,00	DC
SBA 3-35 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896288	648,00	DC
SBA 3-45 MW	1x220-240 V		15	x	-	97896311	646,00	DC
SBA 3-45 AW	1x220-240 V		15	x	x	97896312	674,00	DC

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

CMBE - posilovacia stanica s udržovaním konštantného tlaku

Typ	Popis	Napätie[V], 50 Hz	Prikon motora P1 [W]	Max. prietok [m³/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CMBE 1-44		1x220-240 V	685	3,2	44	Rp 1 / Rp 1	98374697	995,00	DC
CMBE 1-75		1x220-240 V	969	3,3	75	Rp 1 / Rp 1	98374698	1 115,00	DC
CMBE 1-99		1x220-240 V	1050	3,1	99	Rp 1 / Rp 1	98374699	na dopyt	DC
CMBE 3-30	Posilovacia stanica s viacstupňovým čerpadlom CME, motorom MG/E 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	815	5,7	30	Rp 1 / Rp 1	98374700	1 076,00	DC
CMBE 3-62		1x220-240 V	1220	5,6	62	Rp 1 / Rp 1	98374701	1 196,00	DC
CMBE 3-93		1x220-240 V	1300	5,5	93	Rp 1 / Rp 1	98374702	1 316,00	DC
CMBE 5-31		1x220-240 V	1300	8,2	31	Rp 1/4 / Rp 1	98374703	1 624,00	DC
CMBE 5-62		1x220-240 V	1400	7,6	62	Rp 1/4 / Rp 1	98374704	1 744,00	DC
CMBE 10-27		1x220-240 V	1190	18	27	Rp 1/2 / Rp 1/2	98382201	1 824,00	DC
CMBE 10-54		1x220-240 V	1250	16	54	Rp 1/2 / Rp 1/2	98382202	1 944,00	DC

MQ - domáca vodáreň

Typ	Popis	Napätie [V], 50 Hz	Výkon motora P2 [kW]	Max. prietok [m³/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palete	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	504,00	DC
MQ 3-35		1x220-230 V	0,850	4,0	36	G1	15	96515412	516,00	DC
MQ 3-45		1x220-230 V	1,000	4,0	44	G1	15	96515415	540,00	DC

JP - samonasávacie čerpadlo

Typ	Popis	Napätie [V], 50 Hz	Výkon motora P2 [kW]	Max. prietok [m³/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
JP 5 1x220-230 V	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlá, s 1,5 m prívodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x220-230 V	0,775	3,5	40	G 1	35	46711002	271,00	DC
JP 5 3x380-415 V	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlá, bez prívodného kábla a zástrčky.	3x380-415 V	0,775	3,5	40	G 1	35	46731011	265,00	DC
JP 6 1x220-230 V	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlá, s 1,5 m prívodným káblom a zástrčkou Schuko.	1x220-230 V	1,350	4,5	48	G 1	30	46811002	341,00	DC
JP 6 3x380-415 V	Horizontálne, jednostupňové odstredivé samonasávacie čerpadlá, bez prívodného kábla a zástrčky.	3x380-415 V	1,350	4,5	48	G 1	30	46831011	335,00	DC

Hydrojet - domáca vodáreň

Typ	Popis	Napätie [V], 50 Hz	Výkon motora P2 [kW]	Max. prietok [m³/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Hydrojet JP 5/24 L	Domáca vodáreň obsahujúca JP 5 a 24 l nádobi, všetko prípravené k okamžitej prevádzke.	1X220-230 V	0,775	3,0	40	G 1	8	4651BPBB	450,00	DC
Hydrojet JP 6/24 L	Domáca vodáreň obsahujúca JP 6 a 24 l nádobi, všetko prípravené k okamžitej prevádzke.	1X220-230 V	1,350	4,0	48	G 1	8	4661BPBB	478,00	DC
Hydrojet JP 5/60 L	Domáca vodáreň obsahujúca JP 5 a 50 l nádobi, všetko prípravené k okamžitej prevádzke.	1X220-230 V	0,775	3,0	40	G 1	2	4651BQBB	570,00	DC
Hydrojet JP 6/60 L	Domáca vodáreň obsahujúca JP 6 a 60 l nádobi, všetko prípravené k okamžitej prevádzke.	1X220-230 V	1,350	4,0	48	G 1	2	4661BQBB	597,00	DC

Pri tlakových nádobach PressureWave výrobca GWS LTD., ktoré sa používajú u vodární Hydrojet, poskytuje spoločnosť Grundfos záruku 60 mesiacov od dátumu výroby tlakové nádoby.

Záhradné čerpadlá, malé domáce vodárne**Príslušenstvo**

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tlaková riadiaca jednotka PM 1/1,5	Tlaková riadiaca jednotka PM 1 s 1,5 m káblom a zástrčkou Schuko, 1x230 V, 50 Hz, (zapínaci tlak 1,5 barov, Q max. 5 m3/h)	96848693	73,20	P1
Tlaková riadiaca jednotka PM 1/2,2	Tlaková riadiaca jednotka PM 1 s 1,5 m káblom a zástrčkou Schuko, 1x230 V, 50 Hz, (zapínaci tlak 2,2 barov, Q max. 5 m3/h)	96848722	73,20	P1
Tlaková riadiaca jednotka PM 2	Tlaková riadiaca jednotka PM 2 s 1,5 m káblom a zástrčkou Schuko, 1x230 V, 50 Hz, (zapínaci tlak nastaviteľný 1,5 - 5,0 barov, Q max. 5 m3/h)	96848740	125,00	P1
Špirálová sacia hadica	1", dĺžka 4 m so spätným ventilom	00315396	na dopyt	P1
Špirálová sacia hadica	1", dĺžka 8 m so spätným ventilom	00315397	na dopyt	P1
Spätný ventil	1"	00ID1563	na dopyt	P1
Hadicové skrutkovanie	uhlové pre hadicu ¾", vnútorný závit k čerpadlu 1"	00315373	na dopyt	P1
Hadicové skrutkovanie	priame pre hadicu 1", vnútorný závit k čerpadlu 1"	00315395	na dopyt	P1
Medziventil	1", prípojka 2 X 1" vnútorný závit	00ID9127	na dopyt	P1
Ponorný spináč Reifa E	so zástrčkou ako ochrana proti chodu čerpadla nasucho, s 5 m káblom, spinaci výkon max. 250 V, 8 A	00ID7806	29,50	P1
Napájacia zostava s 10 m káblom	kompaktná elektron. riadiaca jednotka s vlhkostným snímačom, magnet. ventilom, G ½, 230 V, I max = 8 A, cca. 710 x 290 x 340	004H5166	na dopyt	P1

**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], 50 Hz	Rozmery [mm]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
RMQ 3-35 B	Automatické a ručné prepínanie medzi čerpaním dažďovej a pitnej vody	1x220-230 V	483x685x396	96494777	1 442,60	DC
RMQ 3-35 A	navyše LED ukazovateľ plného stavu vody v nádrži, akustické a vizuálne chybové hlásenie, upozornenie LED kontroly filtra	1x220-230 V	483x685x396	96494776	1 814,80	DC
RMQ 3-45 B	Automatické a ručné prepínanie medzi čerpaním dažďovej a pitnej vody	1x220-230 V	483x685x396	96494921	1 463,30	DC
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	1 835,50	DC

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 skrutkovanie ako priechodka nádr že. 2 m gumená špirálovitá hadica 1" 3 m gumená špirálovitá hadica 1"	91076785 91077211	na dopyt na dopyt	P1 P1
zostava štítkov "Voda nie je pitná" pre RMQ	Rôzne nálepky, štítok s návodom a 10 m pásy z PE-LD	91076786	na dopyt	P1

**Hydro Solo E**

Stanice Hydro Solo E sa skladajú z 1 čerpadla CRE, uzatvárací armatury, spätného ventilu

snímača tlaku, manometru a membránovej tlakovéj nádoby

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

alebo pomocou diafkového ovládača. Vybavená vertikálnym, viacstupňovým, vysokotlakovým čerpadlom,

membrán. tlakovú nádobou, vypínačom. Ochrana proti chodu nasucho vid. dodatoč. prísl.

1x200-240V / 3x400 V

Výkonový rozsah: 0,37 až 7,5 kW

Napájacie napätie: 1x230V 0,37 - 1,5 kW, 3x400V 2,2 - 7,5 kW

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 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 1- 4	0,37	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453506	2 400,00	WS							
CRE 1- 9	0,75	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453546	2 720,00	WS							
CRE 1- 13	1,1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453507	3 040,00	WS							
CRE 1- 17	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	8	98453508	3 520,00	WS							
CRE 3- 4	0,55	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453542	2 480,00	WS							
CRE 3- 5	0,75	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453509	2 640,00	WS							
CRE 3- 8	1,1	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453510	3 040,00	WS							
CRE 3- 11	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453543	3 360,00	WS							
CRE 3- 15							CRE 3- 15	2,2	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453544	4 080,00	WS
CRE 5- 2	0,55	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453511	2 400,00	WS							
CRE 5- 5	1,5	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453512	2 800,00	WS							
CRE 5- 9							CRE 5- 9	2,2	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453513	3 600,00	WS
CRE 5- 12							CRE 5- 12	3	Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4	18	98453514	4 240,00	WS
CRE 10- 1	0,75	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	33	98453519	2 560,00	WS							
CRE 10- 3							CRE 10- 3	2,2	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	33	98453520	3 760,00	WS
CRE 10- 5							CRE 10- 5	3	Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2	33	98453521	4 560,00	WS
CRE 15- 2							CRE 15- 2	3,0	DN 50 / Rp 2	33	98453524	3 040,00	WS
CRE 15- 3							CRE 15- 3	4,0	DN 50 / Rp 2	33	98453523	3 360,00	WS
CRE 15- 5							CRE 15- 5	5,5	DN 50 / Rp 2	33	98453525	3 680,00	WS
CRE 20- 2							CRE 20- 2	4,0	DN 50 / Rp 2	33	98453526	3 360,00	WS
CRE 20- 3							CRE 20- 3	5,5	DN 50 / Rp 2	33	98453541	5 920,00	WS
CRE 32-2-2							CRE 32-2-2	5,5	DN 65 / DN 65	33	98453516	6 720,00	WS
CRE 45- 1							CRE 45- 1	7,5	DN 80 / DN 80	33	98453517	6 880,00	WS

Štandardné prevedení Najvyšší tlak v zariadení 10 barov

Zvláštne prevedenie na dopyt!

1) = Najvyšší tlak v zariadení 16 barov 2) = Najvyšší tlak v zariadení 25 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	193,40	P1
		0,22 - 4	96421254	190,80	P1
		0,5 - 8	96421255	186,70	P1

Ovládač GRUNFOS GO

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 201 iPod Touch s donglom a krytom	98140638	392,70	P1
	MI 202 dongle pre iPhone	98046376	135,70	P1
	MI 204 dongle pre iPhone5	98424092	145,40	P1
	MI301 univerzálny dongle	98046408	214,20	P1
	Kryt pro MI 201 kryt pre iPod Touch	98140983	171,40	P1

Uvedenie do prevádzky

Cena zahŕňa:	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
kontrolu hydraulického a elektr. zapojenia, uvedenie systému do prevádzky, nastavenie požad. parametrov a zaškolenie obsluhy	98377185	na dopyt	S

**Hydro Multi-E CRIE**

Kompaktné zariadenie s čerpadlami konštrukč. radu CRIE, montované na spoločnej základ. doske, kompletne prepojené, odskušané a nastavené na požadované spínacie tlaky.

Membránová tlak. nádoba s optimálnym objemom, namontovaná na výtlaku. Tlak v zariadení max. 10 barov. Obsluha, signalizácia a nastavanie 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.

Výkonový rozsah P2: 0,37 - 1,1 kW / čerpadlo: 1-fázový motor MGE 1,1 - 7,5 kW / čerpadlo: 3-fázový motor MGE

Napájacie napätie: 3x400V / 230V, +6% / -10%, 50/60Hz, 3x400V, +6% / -10%, 50/60Hz

Ochrana proti chodu čerpadla nasucho 0,22-4 bar, vybavené vo výrobnom závode, iné možnosti viď. príslušenstvo.

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	5 085,00	CW	98486542	6 786,00	CW	98486546	7 491,00	CW
CRIE 1 - 6	0,55	98486568	5 266,00	CW	98486584	7 056,00	CW	98486590	7 852,00	CW
CRIE 1 - 9	0,75	98486614	5 593,00	CW	98486620	7 518,00	CW	98486636	8 447,00	CW
CRIE 3 - 2	0,37	98486540	5 006,00	CW	98486544	6 667,00	CW	98486548	7 410,00	CW
CRIE 3 - 4	0,55	98486570	5 161,00	CW	98486586	6 900,00	CW	98486592	7 643,00	CW
CRIE 3 - 5	0,55	98486616	5 402,00	CW	98486632	7 260,00	CW	98486638	8 124,00	CW
CRIE 3 - 8	1,10	98486673	5 747,00	CW	98486677	7 778,00	CW	98486681	8 814,00	CW
CRIE 3 - 11	1,50	98486721	6 311,00	CW	98486729	8 596,00	CW	98486737	9 885,00	CW
CRIE 3 - 17	2,20	98486771	7 151,00	CW	98486776	9 855,00	CW	98486780	11 564,00	CW
CRIE 5 - 2	0,55	98486582	5 141,00	CW	98486588	6 866,00	CW	98486594	7 594,00	CW
CRIE 5 - 4	1,10	98486675	5 547,00	CW	98486679	7 474,00	CW	98486683	8 405,00	CW
CRIE 5 - 5	1,10	98486723	6 010,00	CW	98486731	8 168,00	CW	98486739	9 331,00	CW
CRIE 5 - 9	2,20	98486772	6 838,00	CW	98486777	9 386,00	CW	98486781	10 938,00	CW
CRIE 5 - 12	3,00	98486796	7 461,00	CW	98486799	10 320,00	CW	98486802	12 184,00	CW
CRIE 5 - 16	4,00	98486823	8 356,00	CW	98486827	11 662,00	CW	98486831	13 973,00	CW
CRIE 10 - 1	0,75	98486618	5 534,00	CW	98486634	7 266,00	CW	98486640	8 997,00	CW
CRIE 10 - 2	1,50	98486725	6 231,00	CW	98486733	8 311,00	CW	98486741	10 391,00	CW
CRIE 10 - 3	2,20	98486773	6 969,00	CW	98486778	9 419,00	CW	98486782	11 868,00	CW
CRIE 10 - 5	3,00	98486797	7 585,00	CW	98486800	10 343,00	CW	98486803	13 100,00	CW
CRIE 10 - 6	4,00	98486824	8 633,00	CW	98486828	11 896,00	CW	98486832	15 158,00	CW
CRIE 10 - 9	5,50	98486850	9 914,00	CW	98486853	13 816,00	CW	98486856	17 719,00	CW
CRIE 15 - 1	1,50	98486727	7 367,00	CW	98486735	9 907,00	CW	98486743	12 609,00	CW
CRIE 15 - 2	4,00	98486798	8 691,00	CW	98486801	11 893,00	CW	98486804	15 256,00	CW
CRIE 15 - 3	4,00	98486825	9 679,00	CW	98486829	13 375,00	CW	98486833	17 232,00	CW
CRIE 15 - 4	5,50	98486851	10 803,00	CW	98486854	15 078,00	CW	98486857	19 514,00	CW
CRIE 15 - 5	7,50	98486871	11 979,00	CW	98486873	17 082,00	CW	98486875	22 186,00	CW
CRIE 20 - 1	2,20	98486774	8 090,00	CW	98486779	10 991,00	CW	98486783	14 054,00	CW
CRIE 20 - 2	4,00	98486826	9 679,00	CW	98486830	13 375,00	CW	98486834	17 232,00	CW
CRIE 20 - 3	5,50	98486852	10 836,00	CW	98486855	15 111,00	CW	98486858	19 546,00	CW
CRIE 20 - 4	7,50	98486872	12 139,00	CW	98486874	17 082,00	CW	98486876	22 186,00	CW

Hydro Multi-E CME

Kompaktné zariadenie s čerpadlami konštrukč. radu CME-I, montované na spoločnej základ. doske, kompletne prepojené, odsúšané a nastavené na požadované spínacie tlaky. Membránová tlak. nádoba s optimálnym objemom, namontovaná na výtlaku. Tlak v zariadení max.10 barov. Obsluha, signalizácia a nastavanie 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.

Výkonový rozsah P2: 0,37 - 1,1 kW / čerpadlo: 1-fázový motor MGE 1,1 - 7,5 kW / čerpadlo: 3-fázový motor MGE

Napájacie napätie: 3x400V / 230V, +6% / -10%, 50/60Hz, 3x400V, +6% / -10%, 50/60Hz

Ochrana proti chodu čerpadla nasucho 0,22-4 bar, vybavené vo výrobnom závode, iné možnosti viď. príslušenstvo.

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	4 364,00	CW	98486657	6 022,00	CW
CME-I 3 - 5	1,10	98486649	4 504,00	CW	98486659	6 232,00	CW
CME-I 3 - 7	1,50	98486693	5 070,00	CW	98486705	7 052,00	CW
CME-I 3 - 9	2,20	98486748	5 237,00	CW	98486757	6 624,00	CW
CME-I 5 - 3	1,10	98486651	4 588,00	CW	98486661	6 342,00	CW
CME-I 5 - 4	1,50	98486695	4 892,00	CW	98486707	6 798,00	CW
CME-I 5 - 5	2,20	98486749	5 309,00	CW	98486758	7 423,00	CW
CME-I 5 - 6	2,20	98486750	5 428,00	CW	98486759	7 576,00	CW
CME-I 5 - 8	3,00	98486787	5 669,00	CW	98486791	7 890,00	CW
CME-I 10 - 2	2,20	98486751	5 916,00	CW	98486760	8 414,00	CW
CME-I 10 - 3	4,00	98486809	6 359,00	CW	98486815	9 029,00	CW
CME-I 10 - 4	5,50	98486838	6 833,00	CW	98486843	9 723,00	CW
CME-I 10 - 5	5,50	98486839	6 920,00	CW	98486844	9 854,00	CW
CME-I 15 - 1	2,20	98507199	7 287,00	CW	98507200	10 882,00	CW
CME-I 15 - 2	4,00	98486810	7 723,00	CW	98486816	11 487,00	CW
CME-I 15 - 3	7,50	98486861	8 592,00	CW	98486865	12 792,00	CW

Uvedenie do prevádzky

Cena zahrnuje	Inštalovaný výkon stanice	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Kontrola hydraulického a elektrického zapojenia, uvedenie systému do prevádzky,	do 6 kW	na dopyt	na dopyt	S
	do 18 kW	na dopyt	na dopyt	S
	do 33 kW	na dopyt	na dopyt	S
	do 66 kW	na dopyt	na dopyt	S
	nad 66 kW	na dopyt	na dopyt	S

Ochrana proti chodu nasucho pre priame pripojenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tlakový spínač (na saciu stranu)	pre tlak na sacej strane väčší ako 1,0 barov, kompl. zmontované a prepojené, 1- pólový, pri nedostatku vody otvorený kontakt, pre rozsah nastavení : 0,22 - 4 bary 0,50 - 8 barů	96020070 96020072	154,20 170,40	P1 P1
Voliteľná núdzová prevádzka Multi-E	Automaticky iniciovaná núdzová prevádzka pri súčasnej aktivácii poplašného relé, počas núdzového režimu beží zariadenie v tlakovom riadení kaskádovej prevádzky. pre Multi E s 2 čerpadlami pre Multi E s 3 čerpadlami pre Multi E so 4 čerpadlami	96150760 96150761 96150762	276,70 468,50 594,30	P1 P1 P1
Plavákový spínač	Funkcie: Kontakt sa otvorí, keď je nádrž prázdna; jednopólová prípojka z umelej hmoty (PPH) s gumovým káblom, spínací výkon max. 8A pri 230V, prevádzkový tlak max. 1 bar, 5m kábel. prevádzkový teplota max. 90°C	96055696	na dopyt	P1
Závažie	Na fixáciu pevného bodu s odľahčením v tahu (pokiaľ nie je možné žiadny iný spôsob upevnenia). Typ: BGM z mosadze	00ID8949	na dopyt	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	MI 201 iPod Touch s donglom a krytom	98140638	392,70	P1
	MI 202 dongle pre iPhone 4 nebo 4S	98046376	135,70	P1
	MI 204 dongle pre iPhone 5	98418830	na dopyt	P
	MI301 univerzálny dongle	98046408	214,20	P1
	Kryt pre MI 201 kryt pre iPod Touch	98140983	171,40	P1
Odrušovací filter pre E-čerpadlá s motormi MGE 7,5 kW	pre sieťové odrušenie EN 61800-3 trieda B-1 k vylúčenie spätného pôsobenia na el. siet', pre nástennou montáž v umelohmotnom telese, IP54	96041047	447,00	P1
Pripojka G10	k prepnutiu GENibus na LON-bus s LONtalk protokolom	00605726	na dopyt	P1

Komunikačné moduly**Hydro Multi-E, 0,37 až 2,2kW**

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CIM 050 GENibus	Ext. Modul na pripojenie na GENibus	96824631	67,50	P1
CIM 110 LonWorks	Ext. Modul na pripojenie na LonWorks	96824798	127,50	P1
CIM 150 PROFIBUS DP	Ext. Modul na pripojenie na PROFIBUS DP	96824793	127,50	P1
CIM 200 Modbus RTU	Ext. Modul na pripojenie na Modbus RTU	96824796	127,50	P1
CIM 250 GSM	Ext. Modul pre bezdrôtovú komun. cez SMS / GSM / GPRS	96824795	300,00	P1
CIM 270	Ext. Modul na pripojenie GPRS/SMS na diaľk. ovl. Grundfos Remote Management	96898815	300,00	P1
CIM 300 BACnet MS/TP	Ext. Modul na pripojenie na BACnet MS/TP	96893769	260,00	P1
CIM 500 PROFIBUS I/O/Modbus TCP	Ext. Modul na pripojenie na PROFIBUS I/O/Modbus TCP	98476696	na dopyt	P1

Hydro Multi-E, 3,0 až 7,5 kW

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CIU 100 LON Modul	Ext. Modul na pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na LONworks	96753735	260,00	P1
CIU 150 Profibus - Modul	Ext. Modul na pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na BACnet MS/TP	96753081	260,00	P1
CIU 200 MODbus - Modul	Ext. Modul na pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na Profibus DP	96753082	260,00	P1
CIU 250 GSM-Modul	Ext. Modul pre diaľkovú komun. cez SMS/GSM/GPRS pre pripojenie Hydro Multi-E	96787106	468,00	P1
CIU 300 BACnet MS/TP - Modul	Ext. Modul na pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na MODbus RTU	96893769	260,00	P1
CIU 500	Ext. Modul k pripojení na PROFIBUS I/O/Modbus TCP	96753894	414,10	P1
GSM-Anténa	GSM Quad band anténa pre CIM a CIU 250 GSM modul	96095288	74,20	P1

Automatické tlakové stanice**Hydro MPC - E (S)**

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

Čerpadla sú osadené elektromotormi s triedou účinnosti IE3.

Max.tlak v zariadenie 16bar (závisí na tlakové nádobe). Veľký prehľadný grafický displej (320*240) pixelov, s prehľadnými informáciami o systéme. Na ovládacom paneli je možné ručne nastavovať a meniť prevádzkové parametre. Možnosť diaľkového monitorovania a komunikácie vďaka Ethernetovému pripojeniu.

Napájacie napätie: 3x400 V/PE, 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 rozvádzaci

Hydro MPC-S: všetky čerpadlá sú s konštantnými otáčkami (kaskádové spínanie)

Ochrana chodu na sucho: vid., príslušenstvo

Hydro MPC: nutné doobjednať tlakovú nádobu

Hydro MPC-E CRIE 3

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 3-2	0,37	98389603	5 553,00	CW
2 CRIE 3-4	0,55	98389606	5 702,00	CW
2 CRIE 3-5	0,75	98389610	5 907,00	CW
2 CRIE 3-8	1,10	98389613	6 260,00	CW
2 CRIE 3-11	1,50	98389616	7 233,00	CW
2 CRIE 3-17	2,20	98389619	8 098,00	CW
3 CRIE 3-2	0,37	98389604	7 178,00	CW
3 CRIE 3-4	0,55	98389607	7 401,00	CW
3 CRIE 3-5	0,75	98389611	7 709,00	CW
3 CRIE 3-8	1,10	98389614	8 140,00	CW
3 CRIE 3-11	1,50	98389617	9 651,00	CW
3 CRIE 3-17	2,20	98389620	10 911,00	CW
4 CRIE 3-2	0,37	98389605	8 783,00	CW
4 CRIE 3-4	0,55	98389609	9 081,00	CW
4 CRIE 3-5	0,75	98389612	9 491,00	CW
4 CRIE 3-8	1,10	98389615	10 105,00	CW
4 CRIE 3-11	1,50	98389618	12 051,00	CW
4 CRIE 3-17	2,20	98389621	13 734,00	CW

Hydro MPC - E**Hydro MPC-E CRIE 5**

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 5-2	0,55	98389622	5 674,00	CW
2 CRIE 5-4	1,10	98389625	6 518,00	CW
2 CRIE 5-5	1,50	98389628	6 981,00	CW
2 CRIE 5-9	2,20	98389631	7 785,00	CW
2 CRIE 5-12	3,00	95009116	8 610,00	CW
2 CRIE 5-16	4,00	95009117	8 683,00	CW
3 CRIE 5-2	0,55	98389623	7 359,00	CW
3 CRIE 5-4	1,10	98389626	8 579,00	CW
3 CRIE 5-5	1,50	98389629	9 274,00	CW
3 CRIE 5-9	2,20	98389632	10 441,00	CW
3 CRIE 5-12	3,00	95009136	11 458,00	CW
3 CRIE 5-16	4,00	95009137	11 744,00	CW
4 CRIE 5-2	0,55	98389624	9 024,00	CW
4 CRIE 5-4	1,10	98389627	10 621,00	CW
4 CRIE 5-5	1,50	98389630	11 547,00	CW
4 CRIE 5-9	2,20	98389633	13 108,00	CW
4 CRIE 5-12	3,00	95009156	14 581,00	CW
4 CRIE 5-16	4,00	95009157	14 803,00	CW

Hydro MPC-E CRIE 10

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 10-1	0,75	98389634	6 244,00	CW
2 CRIE 10-2	1,50	98389639	7 415,00	CW
2 CRIE 10-3	2,20	98389644	8 179,00	CW
2 CRIE 10-5	3,00	95009105	8 997,00	CW
2 CRIE 10-6	4,00	95009106	10 007,00	CW
2 CRIE 10-9	5,50	96941333	11 287,00	CW
3 CRIE 10-1	0,75	98389635	8 936,00	CW
3 CRIE 10-2	1,50	98389640	10 646,00	CW
3 CRIE 10-3	2,20	98389645	11 754,00	CW
3 CRIE 10-5	3,00	95009126	12 907,00	CW
3 CRIE 10-6	4,00	95009127	14 422,00	CW
3 CRIE 10-9	5,50	96941334	16 343,00	CW
4 CRIE 10-1	0,75	98389636	10 774,00	CW
4 CRIE 10-2	1,50	98389641	13 024,00	CW
4 CRIE 10-3	2,20	98389646	14 505,00	CW
4 CRIE 10-5	3,00	95009146	15 964,00	CW
4 CRIE 10-6	4,00	95009147	17 984,00	CW
4 CRIE 10-9	5,50	96941335	20 545,00	CW
5 CRIE 10-1	0,75	98389637	13 473,00	CW
5 CRIE 10-2	1,50	98389642	16 269,00	CW
5 CRIE 10-3	2,20	98389647	18 115,00	CW
5 CRIE 10-5	3,00	96941329	19 882,00	CW
5 CRIE 10-6	4,00	96941331	22 406,00	CW
5 CRIE 10-9	5,50	96941336	25 607,00	CW
6 CRIE 10-1	0,75	98389638	15 947,00	CW
6 CRIE 10-2	1,50	98389643	19 256,00	CW
6 CRIE 10-3	2,20	98389648	21 475,00	CW
6 CRIE 10-5	3,00	96941330	23 506,00	CW
6 CRIE 10-6	4,00	96941332	26 535,00	CW
6 CRIE 10-9	5,50	96941337	30 376,00	CW

Hydro MPC-E CRIE 15

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 15-1	1,50	98389649	8 254,00	CW
2 CRIE 15-2	3,00	95009108	9 866,00	CW
2 CRIE 15-3	4,00	95009109	10 793,00	CW
2 CRIE 15-4	5,50	95009110	11 950,00	CW
2 CRIE 15-5	7,50	95009111	13 286,00	CW
2 CRIE 15-8	11,00	96941346	15 142,00	CW
3 CRIE 15-1	1,50	98389650	11 202,00	CW
3 CRIE 15-2	3,00	95009129	13 226,00	CW
3 CRIE 15-3	4,00	96575896	14 771,00	CW
3 CRIE 15-4	5,50	95009130	16 506,00	CW
3 CRIE 15-5	7,50	95009131	18 510,00	CW
3 CRIE 15-8	11,00	96941347	21 297,00	CW
4 CRIE 15-1	1,50	98389651	14 531,00	CW
4 CRIE 15-2	3,00	95009149	16 492,00	CW
4 CRIE 15-3	4,00	96575905	19 203,00	CW
4 CRIE 15-4	5,50	95009150	20 945,00	CW
4 CRIE 15-5	7,50	95009151	23 617,00	CW
4 CRIE 15-8	11,00	96941348	27 289,00	CW
5 CRIE 15-1	1,50	98389652	17 505,00	CW
5 CRIE 15-2	3,00	96941338	21 144,00	CW
5 CRIE 15-3	4,00	96941340	23 587,00	CW
5 CRIE 15-4	5,50	96941342	26 480,00	CW
5 CRIE 15-5	7,50	96941344	29 820,00	CW
5 CRIE 15-8	11,00	96941349	35 012,00	CW
6 CRIE 15-1	1,50	98389653	19 944,00	CW
6 CRIE 15-2	3,00	96941339	24 318,00	CW
6 CRIE 15-3	4,00	96941341	27 282,00	CW
6 CRIE 15-4	5,50	96941343	30 754,00	CW
6 CRIE 15-5	7,50	96941345	34 762,00	CW
6 CRIE 15-8	11,00	96941350	41 288,00	CW

Hydro MPC-E CRIE 20

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 20-1	2,20	98389654	9 002,00	CW
2 CRIE 20-2	4,00	95009112	10 793,00	CW
2 CRIE 20-3	5,50	96575886	11 950,00	CW
2 CRIE 20-4	7,50	95009113	13 286,00	CW
2 CRIE 20-6	11,00	96941357	16 824,00	CW
3 CRIE 20-1	2,20	98389655	12 158,00	CW
3 CRIE 20-2	4,00	95009132	14 771,00	CW
3 CRIE 20-3	5,50	96575897	16 506,00	CW
3 CRIE 20-4	7,50	95009133	18 510,00	CW
3 CRIE 20-6	11,00	96941358	23 664,00	CW
4 CRIE 20-1	2,20	98389656	15 226,00	CW
4 CRIE 20-2	4,00	95009152	18 631,00	CW
4 CRIE 20-3	5,50	96575906	20 945,00	CW
4 CRIE 20-4	7,50	95009153	23 617,00	CW
4 CRIE 20-6	11,00	96941359	30 321,00	CW
5 CRIE 20-1	2,20	98389657	19 388,00	CW
5 CRIE 20-2	4,00	96941351	23 587,00	CW
5 CRIE 20-3	5,50	96941353	26 480,00	CW
5 CRIE 20-4	7,50	96941355	29 520,00	CW
5 CRIE 20-6	11,00	96941360	38 903,00	CW
6 CRIE 20-1	2,20	98389658	22 333,00	CW
6 CRIE 20-2	4,00	96941352	27 282,00	CW
6 CRIE 20-3	5,50	96941354	30 754,00	CW
6 CRIE 20-4	7,50	96941356	34 762,00	CW
6 CRIE 20-6	11,00	96941361	45 875,00	CW

Hydro MPC-E CRE 32

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRE 32-1-1	2,20	98389659	10 528,00	CW
2 CRE 32-1	3,00	95009097	11 314,00	CW
2 CRE 32-2	7,50	95009098	15 368,00	CW
2 CRE 32-4-2	11,00	96941366	18 671,00	CW
2 CRE 32-5-2	15,00	96941371	21 169,00	CW
3 CRE 32-1-1	2,20	98389660	14 402,00	CW
3 CRE 32-1	3,00	95009119	15 507,00	CW
3 CRE 32-2	7,50	96575898	21 588,00	CW
3 CRE 32-4-2	11,00	96941367	26 533,00	CW
3 CRE 32-5-2	15,00	96941372	30 280,00	CW
4 CRE 32-1-1	2,20	98389661	18 294,00	CW
4 CRE 32-1	3,00	95009139	19 689,00	CW
4 CRE 32-2	7,50	96575907	27 797,00	CW
4 CRE 32-4-2	11,00	96941368	34 385,00	CW
4 CRE 32-5-2	15,00	96941373	39 462,00	CW
5 CRE 32-1-1	2,20	98389662	23 583,00	CW
5 CRE 32-1	3,00	96941362	25 269,00	CW
5 CRE 32-2	7,50	96941364	35 404,00	CW
5 CRE 32-4-2	11,00	96941369	43 635,00	CW
5 CRE 32-5-2	15,00	96941374	49 973,00	CW
6 CRE 32-1-1	2,20	98389663	27 085,00	CW
6 CRE 32-1	3,00	96941363	29 019,00	CW
6 CRE 32-2	7,50	96941365	41 181,00	CW
6 CRE 32-4-2	11,00	96941370	51 054,00	CW
6 CRE 32-5-2	15,00	96941375	58 566,00	CW

Hydro MPC-E CRE 45

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRE 45-1-1	5,50	95009101	14 878,00	CW
2 CRE 45-1	7,50	95009100	16 536,00	CW
2 CRE 45-2-2	11,00	96575889	19 972,00	CW
3 CRE 45-1-1	5,50	95009122	21 053,00	CW
3 CRE 45-1	7,50	95009121	23 515,00	CW
3 CRE 45-2-2	11,00	96575899	28 224,00	CW
3 CRE 45-2	15,00	96941378	31 995,00	CW
3 CRE 45-3	18,50	96941382	36 533,00	CW
3 CRE 45-4-2	22,00	96941386	40 026,00	CW
3 CRE 45-4*	30,00	96941436	44 070,00	CW
4 CRE 45-1-1	5,50	95009142	26 887,00	CW
4 CRE 45-1	7,50	95009141	30 169,00	CW
4 CRE 45-2-2	11,00	96575908	36 442,00	CW
4 CRE 45-2	15,00	96941379	41 552,00	CW
4 CRE 45-3	18,50	96941383	47 588,00	CW
4 CRE 45-4-2	22,00	96941387	52 217,00	CW
4 CRE 45-4*	30,00	96941437	57 432,00	CW
5 CRE 45-1-1	5,50	98423626	33 976,00	CW
5 CRE 45-1	7,50	96941376	38 079,00	CW
5 CRE 45-2-2	11,00	98423629	45 916,00	CW
5 CRE 45-2	15,00	96941380	52 295,00	CW
5 CRE 45-3	18,50	96941384	59 899,00	CW
5 CRE 45-4-2	22,00	96941388	65 729,00	CW
5 CRE 45-4*	30,00	96941438	71 734,00	CW
6 CRE 45-1-1	5,50	98423628	39 420,00	CW
6 CRE 45-1	7,50	96941377	44 344,00	CW
6 CRE 45-2-2	11,00	98423630	53 744,00	CW
6 CRE 45-2	15,00	96941381	61 304,00	CW
6 CRE 45-3	18,50	96941385	70 537,00	CW
6 CRE 45-4-2	22,00	96941389	77 477,00	CW
6 CRE 45-4*	30,00	96941439	82 830,00	CW

Hydro MPC-E CRE 64

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
3 CRE 64-1-1	7,50	95009123	23 267,00	CW
3 CRE 64-1	11,00	96941392	27 734,00	CW
3 CRE 64-2-2	15,00	96941396	31 534,00	CW
3 CRE 64-2-1	18,50	96575900	36 160,00	CW
3 CRE 64-3-2	22,00	96941406	39 229,00	CW
3 CRE 64-3-1*	30,00	96941440	43 491,00	CW
3 CRE 64-3*	30,00	96941444	43 491,00	CW
3 CRE 64-4-2*	37,00	96941448	50 627,00	CW
4 CRE 64-1-1	7,50	95009143	29 838,00	CW
4 CRE 64-1	11,00	96941393	35 788,00	CW
4 CRE 64-2-2	15,00	96941397	40 936,00	CW
4 CRE 64-2-1	18,50	96575909	47 091,00	CW
4 CRE 64-3-2	22,00	96941407	51 155,00	CW
4 CRE 64-3-1*	30,00	96941441	56 660,00	CW
4 CRE 64-3*	30,00	96941445	56 660,00	CW
4 CRE 64-4-2*	37,00	96941449	64 872,00	CW
5 CRE 64-1-1	7,50	96941390	37 665,00	CW
5 CRE 64-1	11,00	96941394	45 098,00	CW
5 CRE 64-2-2	15,00	96941398	51 526,00	CW
5 CRE 64-2-1	18,50	96941400	59 277,00	CW
5 CRE 64-3-2	22,00	96941408	64 401,00	CW
5 CRE 64-3-1*	30,00	96941442	70 769,00	CW
5 CRE 64-3*	30,00	96941446	70 769,00	CW
5 CRE 64-4-2*	37,00	96941450	82 772,00	CW
6 CRE 64-1-1	7,50	96941391	43 847,00	CW
6 CRE 64-1	11,00	96941395	52 763,00	CW
6 CRE 64-2-2	15,00	96941399	60 382,00	CW
6 CRE 64-2-1	18,50	96941401	69 791,00	CW
6 CRE 64-3-2	22,00	96941409	75 883,00	CW
6 CRE 64-3-1*	30,00	96941443	81 672,00	CW
6 CRE 64-3*	30,00	96941447	81 672,00	CW
6 CRE 64-4-2*	37,00	96941451	100 384,00	CW

Hydro MPC-E CRE 90

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
3 CRE 90-1-1	11,00	96941410	30 078,00	CW
3 CRE 90-1	15,00	96941414	33 872,00	CW
3 CRE 90-2-2	18,50	96941418	37 761,00	CW
3 CRE 90-2-1	22,00	96575902	41 568,00	CW
3 CR 90-2*	30,00	96941452	45 156,00	CW
3 CR 90-3-2*	37,00	96941456	52 311,00	CW
3 CR 90-3-1*	37,00	96941460	52 311,00	CW
3 CR 90-3*	37,00	96941464	57 449,00	CW
4 CRE 90-1-1	11,00	96941411	42 882,00	CW
4 CRE 90-1	15,00	96941415	48 023,00	CW
4 CRE 90-2-2	18,50	96941419	53 193,00	CW
4 CRE 90-2-1	22,00	96575910	58 241,00	CW
4 CR 90-2*	30,00	96941453	62 848,00	CW
4 CR 90-3-2*	37,00	96941457	71 085,00	CW
4 CR 90-3-1*	37,00	96941461	71 085,00	CW
4 CR 90-3*	37,00	96941465	77 935,00	CW
5 CRE 90-1-1	11,00	96941412	57 691,00	CW
5 CRE 90-1	15,00	96941416	64 109,00	CW
5 CRE 90-2-2	18,50	96941420	70 630,00	CW
5 CRE 90-2-1	22,00	96941422	76 984,00	CW
5 CR 90-2*	30,00	96941454	82 229,00	CW
5 CR 90-3-2*	37,00	96941458	94 263,00	CW
5 CR 90-3-1*	37,00	96941462	94 263,00	CW
5 CR 90-3*	37,00	96941466	102 826,00	CW
6 CRE 90-1-1	11,00	96941413	67 897,00	CW
6 CRE 90-1	15,00	96941417	75 503,00	CW
6 CRE 90-2-2	18,50	96941421	83 437,00	CW
6 CRE 90-2-1	22,00	96941423	91 005,00	CW
6 CR 90-2*	30,00	96941455	95 446,00	CW
6 CR 90-3-2*	37,00	96941459	114 197,00	CW
6 CR 90-3-1*	37,00	96941463	114 197,00	CW
6 CR 90-3*	37,00	96941467	124 472,00	CW

Hydro MPC-E CRE 120

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
3 CRE 120-1	18,50	96941424	70 311,00	CW
3 CR 120-2-2*	30,00	96941472	78 445,00	CW
3 CR 120-2-1*	30,00	96941476	78 445,00	CW
3 CR 120-2*	37,00	96941480	83 810,00	CW
3 CR 120-3-1*	45,00	96941484	92 249,00	CW
3 CR 120-3*	45,00	96941488	100 008,00	CW
3 CR 120-4-1*	75,00	96941492	113 542,00	CW
4 CRE 120-1	18,50	96941425	96 462,00	CW
4 CR 120-2-2*	30,00	96941473	107 102,00	CW
4 CR 120-2-1*	30,00	96941477	107 102,00	CW
4 CR 120-2*	37,00	96941481	112 953,00	CW
4 CR 120-3-1*	45,00	96941485	127 700,00	CW
4 CR 120-3*	45,00	96941489	138 045,00	CW
4 CR 120-4-1*	75,00	96941493	154 713,00	CW
5 CRE 120-1	18,50	96941426	116 167,00	CW
5 CR 120-2-2*	30,00	96941474	128 996,00	CW
5 CR 120-2-1*	30,00	96941478	128 996,00	CW
5 CR 120-2*	37,00	96941482	138 048,00	CW
5 CR 120-3-1*	45,00	96941486	152 796,00	CW
5 CR 120-3*	45,00	96941490	165 728,00	CW
5 CR 120-4-1*	75,00	96941494	180 579,00	CW
6 CRE 120-1	18,50	96941427	136 075,00	CW
6 CR 120-2-2*	30,00	96941475	149 561,00	CW
6 CR 120-2-1*	30,00	96941479	149 561,00	CW
6 CR 120-2*	37,00	96941483	164 733,00	CW
6 CR 120-3-1*	45,00	96941487	182 685,00	CW
6 CR 120-3*	45,00	96941491	198 202,00	CW
6 CR 120-4-1*	75,00	96941495	224 744,00	CW

Hydro MPC-E CRE 150

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
3 CRE 150-1-1	18,50	96941428	82 291,00	CW
3 CRE 150-1	22,00	96941432	85 654,00	CW
3 CR 150-2-2*	30,00	96941496	90 424,00	CW
3 CR 150-2-1*	37,00	96941500	96 971,00	CW
3 CR 150-2*	37,00	96941504	100 490,00	CW
3 CR 150-3-2*	45,00	96941508	112 586,00	CW
3 CR 150-3*	75,00	96941512	126 120,00	CW
3 CR 150-4-2*	75,00	96941516	127 319,00	CW
4 CRE 150-1-1	18,50	96941429	114 196,00	CW
4 CRE 150-1	22,00	96941433	118 653,00	CW
4 CR 150-2-2*	30,00	96941497	124 836,00	CW
4 CR 150-2-1*	37,00	96941501	132 262,00	CW
4 CR 150-2*	37,00	96941505	136 954,00	CW
4 CR 150-3-2*	45,00	96941509	156 578,00	CW
4 CR 150-3*	75,00	96941513	173 245,00	CW
4 CR 150-4-2*	75,00	96941517	174 843,00	CW
5 CRE 150-1-1	18,50	96941430	136 866,00	CW
5 CRE 150-1	22,00	96941434	142 481,00	CW
5 CR 150-2-2*	30,00	96941498	149 696,00	CW
5 CR 150-2-1*	37,00	96941502	160 716,00	CW
5 CR 150-2*	37,00	96941506	166 582,00	CW
5 CR 150-3-2*	45,00	96941510	187 425,00	CW
5 CR 150-3*	75,00	96941514	202 276,00	CW
5 CR 150-4-2*	75,00	96941518	204 274,00	CW
6 CRE 150-1-1	18,50	96941431	160 099,00	CW
6 CRE 150-1	22,00	96941435	166 781,00	CW
6 CR 150-2-2*	30,00	96941499	173 585,00	CW
6 CR 150-2-1*	37,00	96941503	191 120,00	CW
6 CR 150-2*	37,00	96941507	198 159,00	CW
6 CR 150-3-2*	45,00	96941511	223 424,00	CW
6 CR 150-3*	75,00	96941515	249 965,00	CW
6 CR 150-4-2*	75,00	96941519	252 362,00	CW

Hydro MPC-S CRI 3

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 3 - 5	0,37	91044065	5 511,00	CW
2 CRI 3 - 7	0,55	91044066	5 582,00	CW
2 CRI 3 - 10	0,75	96575860	5 771,00	CW
2 CRI 3 - 15	1,10	96941028	6 119,00	CW
2 CRI 3 - 19	1,50	96941029	6 484,00	CW
2 CRI 3 - 23	2,20	96941032	6 705,00	CW
3 CRI 3 - 5	0,37	91044067	7 208,00	CW
3 CRI 3 - 7	0,55	91044068	7 315,00	CW
3 CRI 3 - 10	0,75	91044069	7 598,00	CW
3 CRI 3 - 15	1,10	95009079	8 119,00	CW
3 CRI 3 - 19	1,50	96941030	8 668,00	CW
3 CRI 3 - 23	2,20	96941033	8 998,00	CW
4 CRI 3 - 5	0,37	91044070	8 905,00	CW
4 CRI 3 - 7	0,55	91044071	9 047,00	CW
4 CRI 3 - 10	0,75	91044072	9 424,00	CW
4 CRI 3 - 15	1,10	95009084	10 120,00	CW
4 CRI 3 - 19	1,50	96941031	10 851,00	CW
4 CRI 3 - 23	2,20	96941034	11 292,00	CW
5 CRI 3 - 5	0,37	91044218	10 662,00	CW
5 CRI 3 - 7	0,55	91044073	10 840,00	CW
5 CRI 3 - 10	0,75	91044074	10 859,00	CW
6 CRI 3 - 5	0,37	91044075	11 649,00	CW
6 CRI 3 - 7	0,55	91044076	11 896,00	CW
6 CRI 3 - 10	0,75	91044077	12 044,00	CW

Hydro MPC-S CRI 5

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 5 - 4	0,55	96575861	5 504,00	CW
2 CRI 5 - 5	0,75	91044078	5 624,00	CW
2 CRI 5 - 8	1,10	91044079	5 779,00	CW
2 CRI 5 - 10	1,50	96575862	6 057,00	CW
2 CRI 5 - 16	2,20	91044080	6 482,00	CW
3 CRI 5 - 4	0,55	91044081	7 264,00	CW
3 CRI 5 - 5	0,75	91044082	7 444,00	CW
3 CRI 5 - 8	1,10	96575867	7 677,00	CW
3 CRI 5 - 10	1,50	96575868	8 094,00	CW
3 CRI 5 - 16	2,20	91044083	8 731,00	CW
4 CRI 5 - 4	0,55	91044084	9 025,00	CW
4 CRI 5 - 5	0,75	91044085	9 264,00	CW
4 CRI 5 - 8	1,10	91044086	9 575,00	CW
4 CRI 5 - 10	1,50	91044087	10 131,00	CW
4 CRI 5 - 16	2,20	91044088	10 980,00	CW
5 CRI 5 - 4	0,55	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 5 - 5	0,75	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 5 - 8	1,10	91044089	10 662,00	CW
5 CRI 5 - 10	1,50	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 5 - 16	2,20	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 5 - 4	0,55	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 5 - 5	0,75	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 5 - 8	1,10	91044090	11 886,00	CW
6 CRI 5 - 10	1,50	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 5 - 16	2,20	na dopyt	na dopyt	CW

Hydro MPC-S CRI 10

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 10 - 3	1,10	96575863	6 859,00	CW
2 CRI 10 - 4	1,50	91044091	7 084,00	CW
2 CRI 10 - 6	2,20	96575864	7 390,00	CW
2 CRI 10 - 9	3,00	91044092	7 816,00	CW
3 CRI 10 - 3	1,10	96575869	8 932,00	CW
3 CRI 10 - 4	1,50	91044093	9 268,00	CW
3 CRI 10 - 6	2,20	96575870	9 728,00	CW
3 CRI 10 - 9	3,00	91044094	10 367,00	CW
4 CRI 10 - 3	1,10	91044095	11 004,00	CW
4 CRI 10 - 4	1,50	91044096	11 453,00	CW
4 CRI 10 - 6	2,20	91044097	12 066,00	CW
4 CRI 10 - 9	3,00	91044098	12 917,00	CW
5 CRI 10 - 3	1,10	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 10 - 4	1,50	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 10 - 6	2,20	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 10 - 9	3,00	91044099	15 468,00	CW
5 CRI 10 - 12	4,00	96941047	17 237,00	CW
6 CRI 10 - 3	1,10	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 10 - 4	1,50	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 10 - 6	2,20	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 10 - 9	3,00	91044216	18 019,00	CW

Hydro MPC-S CRI 15

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 15 - 3	3,00	91044100	9 460,00	CW
2 CRI 15 - 5	4,00	91044101	10 114,00	CW
2 CRI 15 - 7	5,50	91044102	10 881,00	CW
3 CRI 15 - 3	3,00	91044103	12 065,00	CW
3 CRI 15 - 5	4,00	96575871	13 046,00	CW
3 CRI 15 - 7	5,50	91044104	14 197,00	CW
4 CRI 15 - 3	3,00	91044105	14 868,00	CW
4 CRI 15 - 5	4,00	91044106	16 175,00	CW
4 CRI 15 - 7	5,50	91044107	17 710,00	CW
5 CRI 15 - 2	2,20	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 15 - 3	3,00	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 15 - 5	4,00	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 15 - 7	5,50	91044108	21 420,00	CW
6 CRI 15 - 2	2,20	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 15 - 3	3,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 15 - 5	4,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 15 - 7	5,50	91044109	25 131,00	CW

Hydro MPC-S CRI 20

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 20 - 3	4,00	91044110	10 031,00	CW
2 CRI 20 - 5	5,50	96575865	10 817,00	CW
2 CRI 20 - 7	7,50	91044111	11 714,00	CW
3 CRI 20 - 3	4,00	91044112	13 879,00	CW
3 CRI 20 - 5	5,50	96575872	15 058,00	CW
3 CRI 20 - 7	7,50	91044113	16 403,00	CW
4 CRI 20 - 3	4,00	91044114	17 727,00	CW
4 CRI 20 - 5	5,50	91044115	19 299,00	CW
4 CRI 20 - 7	7,50	91044116	21 093,00	CW
5 CRI 20 - 3	4,00	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 20 - 5	5,50	91044117	23 737,00	CW
5 CRI 20 - 7	7,50	na dopyt	na dopyt	CW
5 CRI 20 - 10	11,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 20 - 3	4,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 20 - 5	5,50	91044118	28 176,00	CW
6 CRI 20 - 7	7,50	na dopyt	na dopyt	CW
6 CRI 20 - 10	11,00	na dopyt	na dopyt	CW

Hydro MPC-S CR 32

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CR 32 - 2	4,00	96941073	10 461,00	CW
2 CR 32 - 3	5,50	96941078	11 418,00	CW
2 CR 32 - 4	7,50	91044119	12 526,00	CW
2 CR 32 - 6	11,00	96941083	15 431,00	CW
2 CR 32 - 8	15,00	96941088	16 033,00	CW
3 CR 32 - 2	4,00	96941074	14 797,00	CW
3 CR 32 - 3	5,50	96941079	16 234,00	CW
3 CR 32 - 4	7,50	96575873	17 895,00	CW
3 CR 32 - 6	11,00	96941084	22 253,00	CW
3 CR 32 - 8	15,00	96941089	23 156,00	CW
4 CR 32 - 2	4,00	96941075	19 134,00	CW
4 CR 32 - 3	5,50	96941080	21 049,00	CW
4 CR 32 - 4	7,50	91044120	23 264,00	CW
4 CR 32 - 6	11,00	96941085	29 075,00	CW
4 CR 32 - 8	15,00	96941090	30 279,00	CW
5 CR 32 - 2	4,00	96941076	23 471,00	CW
5 CR 32 - 3	5,50	96941081	25 865,00	CW
5 CR 32 - 4	7,50	91044121	28 633,00	CW
5 CR 32 - 6	11,00	96941086	35 897,00	CW
5 CR 32 - 8	15,00	96941091	37 403,00	CW
6 CR 32 - 2	4,00	96941077	27 807,00	CW
6 CR 32 - 3	5,50	96941082	30 681,00	CW
6 CR 32 - 4	7,50	91044122	34 003,00	CW
6 CR 32 - 6	11,00	96941087	42 718,00	CW
6 CR 32 - 8	15,00	96941092	44 526,00	CW

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 dopyt	na dopyt	CW
2 CR 45 - 2	7,50	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 45 - 3	11,00	91044123	16 217,00	CW
2 CR 45 - 4	15,00	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 45 - 5	18,50	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 45 - 6	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 45 - 2-2	5,50	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 45 - 2	7,50	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 45 - 3	11,00	91044124	25 134,00	CW
3 CR 45 - 4	15,00	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 45 - 5	18,50	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 45 - 6	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 45 - 2-2	5,50	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 45 - 2	7,50	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 45 - 3	11,00	91044125	33 059,00	CW
4 CR 45 - 4	15,00	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 45 - 5	18,50	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 45 - 6	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 45 - 2-2	5,50	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 45 - 2	7,50	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 45 - 3	11,00	91044126	40 984,00	CW
5 CR 45 - 4	15,00	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 45 - 5	18,50	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 45 - 6	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 45 - 2-2	5,50	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 45 - 2	7,50	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 45 - 3	11,00	91044127	48 909,00	CW
6 CR 45 - 4	15,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 45 - 5	18,50	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 45 - 6	22,00	na dopyt	na dopyt	CW

Hydro MPC-S CR 64

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CR 64-1	5,5	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 64-2-2	7,7	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 64-3-1	15	91044128	17 825,00	CW
2 CR 64-4-2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 64 - 4	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 64 - 5-1	30,00	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 64-1	5,5	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 64-2-2	7,7	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 64-2	11	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 64-3-1	15	91044129	27 043,00	CW
3 CR 64-4-2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 64 - 4	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 64 - 5 - 1	30,00	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 64-1	5,5	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 64-2-2	7,7	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 64-2	11	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 64-3-1	15	91044131	35 514,00	CW
4 CR 64-4-2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 64 - 4	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 64 - 5 - 1	30,00	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 64-1	5,5	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 64-2-2	7,7	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 64-2	11	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 64-3-1	15	91044133	43 985,00	CW
5 CR 64-4-2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 64 - 4	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 64 - 5 - 1	30,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 64-1	5,5	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 64-2-2	7,7	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 64-2	11	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 64-3-1	15	91044134	52 456,00	CW
6 CR 64-4-2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 64 - 4	22,00	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 64 - 5 - 1	30	na dopyt	na dopyt	CW

Hydro MPC-S CR 90

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CR 90 - 1	11	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 90 - 2 - 2	15	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 90 - 2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 90 - 3 - 1	22	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 90 - 3	22	91044135	19 765,00	CW
2 CR 90 - 4 - 2	30	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 90 - 4	30	na dopyt	na dopyt	CW
2 CR 90 - 5 - 1	37	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 90 - 1	11	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 90 - 2 - 2	15	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 90 - 2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 90 - 3 - 1	22	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 90 - 4 - 2	30	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 90 - 4	30	na dopyt	na dopyt	CW
3 CR 90 - 5 - 1	37,00	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 90 - 1	11	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 90 - 2 - 2	15	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 90 - 2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 90 - 3 - 1	22	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 90 - 4 - 2	30	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 90 - 4	30	na dopyt	na dopyt	CW
4 CR 90 - 5 - 1	37	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 90 - 1	11	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 90 - 2 - 2	15	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 90 - 2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 90 - 3 - 1	22	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 90 - 4 - 2	30	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 90 - 4	30	na dopyt	na dopyt	CW
5 CR 90 - 5 - 1	37	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 90 - 1	11	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 90 - 2 - 2	15	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 90 - 2	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 90 - 3 - 1	22	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 90 - 4 - 2	30	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 90 - 4	30	na dopyt	na dopyt	CW
6 CR 90 - 5 - 1	37	na dopyt	na dopyt	CW

Hydro MPC-S CR 120

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
3CR 120-2-1	18,50	96812306	48 310,00	CW
3CR 120-2	22,00	96812307	51 613,00	CW
3CR 120-3	30,00	96812308	53 453,00	CW
3CR 120-4-1	37,00	96812310	58 582,00	CW
3CR 120-5-1	45,00	96812311	64 188,00	CW
4CR 120-2-1	18,50	96812316	68 682,00	CW
4CR 120-2	22,00	96812318	70 734,00	CW
4CR 120-3	30,00	96812319	74 417,00	CW
4CR 120-4-1	37,00	96812320	80 536,00	CW
4CR 120-5-1	45,00	96812322	90 515,00	CW
5CR 120-1	11,00		na dopyt	na dopyt
5CR 120-2-1	18,50		na dopyt	na dopyt
5CR 120-2	22,00		na dopyt	na dopyt
5CR 120-3	30,00		na dopyt	na dopyt
5CR 120-4-1	37,00		na dopyt	na dopyt
5CR 120-5-1	45,00		na dopyt	na dopyt
5CR 120-6-1	55,00		na dopyt	na dopyt
5CR 120-7	75,00		na dopyt	na dopyt
6CR 120-1	11,00		na dopyt	na dopyt
6CR 120-2-1	18,50		na dopyt	na dopyt
6CR 120-2	22,00		na dopyt	na dopyt
6CR 120-3	30,00		na dopyt	na dopyt
6CR 120-4-1	37,00		na dopyt	na dopyt
6CR 120-5-1	45,00		na dopyt	na dopyt
6CR 120-6-1	55,00		na dopyt	na dopyt
6CR 120-7	75,00		na dopyt	na dopyt

Hydro MPC-S CR 150

Typ	P _z [kW]	Obj. číslo MPC-S	Cena EUR	Rabatová skupina
2CR 150-1-1	11,00	96812950	na dopyt	CW
2CR 150-1	15,00	96812952	na dopyt	CW
2CR 150-2-1	22,00	96812953	na dopyt	CW
2CR 150-3-2	30,00	96812954	na dopyt	CW
2CR 150-3	37,00	96812955	na dopyt	CW
2CR 150-4-1	45,0	96812957	na dopyt	CW
2CR 150-5-2	55,00	96812958	na dopyt	CW
3CR 150-2-1	22,00	96812973	61 805,00	CW
3CR 150-3-2	30,00	96812974	64 165,00	CW
3CR 150-3	37,00	96812975	68 635,00	CW
3CR 150-4-1	45,0	96812976	74 562,00	CW
3CR 150-5-2	55,00	96812977	83 336,00	CW
3CR 150-6	75,00	96812978	na dopyt	CW
4CR 150-1-1	11,00	96818033	na dopyt	CW
4CR 150-1	15,00	96818034	na dopyt	CW
4CR 150-2-1	22,00	96818035	86 788,00	CW
4CR 150-3-2	30,00	96818037	90 679,00	CW
4CR 150-3	37,00	96818038	96 404,00	CW
4CR 150-4-1	45,0	96818039	103 975,00	CW
4CR 150-5-2	55,00	96818041	115 946,00	CW
4CR 150-6	75,00	96818042	na dopyt	CW
5CR 150-1-1	11,00		na dopyt	na dopyt
5CR 150-1	15,00		na dopyt	na dopyt
5CR 150-2-1	22,00		na dopyt	na dopyt
5CR 150-3-2	30,00		na dopyt	na dopyt
5CR 150-3	37,00		na dopyt	na dopyt
5CR 150-4-1	45,0		na dopyt	na dopyt
5CR 150-5-2	55,00		na dopyt	na dopyt
5CR 150-6	75,00		na dopyt	na dopyt
6CR 150-1-1	11,00		na dopyt	na dopyt
6CR 150-1	15,00		na dopyt	na dopyt
6CR 150-2-1	22,00		na dopyt	na dopyt
6CR 150-3-2	30,00		na dopyt	na dopyt
6CR 150-3	37,00		na dopyt	na dopyt
6CR 150-4-1	45,0		na dopyt	na dopyt
6CR 150-5-2	55,00		na dopyt	na dopyt
6CR 150-6	75,00		na dopyt	na dopyt

Uvedenie do prevádzky

Cena zahŕňa	Inštalovaný výkon stanice	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Kontrola hydraulického a elektrického zapojenia, uvedenie systému do prevádzky,	do 6 kW do 18 kW do 33 kW do 66 kW nad 66 kW	na dopyt na dopyt na dopyt na dopyt na dopyt	na dopyt na dopyt na dopyt na dopyt na dopyt	S S S S S

Membránová tlaková nádoba

Typ	Využ. objem	Typ	Pripojenie	Odporuč. vefkost' MPC-E1)	Odporuč. vefkost' 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	35,00	P1	96573348	37,00	P1
GT-U-25	25	1	G3/4"	CRIE 3, 5, 10		96573253	41,90	P1	96573349	56,00	P1
GT-U-33	33	1	G3/4"	CRIE 15		96573254	68,40	P1	-	-	-
GT-U-60	60	2	G1"	CRIE 20	CRI 3	96989123	108,90	P1	-	-	-
GT-U-80	80	2	G1"	CRE 32	CRI 5	96573255	153,60	P1	96603410	458,00	P1
GT-U-100	100	2	G1"	CRE 45, 64		96573257	186,30	P1	96603411	477,00	P1
GT-U-200	200	2	G5/4"	CRE 90	CRI 10	96573258	316,90	P1	96603413	737,00	P1
GT-U-300	300	2	G5/4"		CRI 15, 20	96573259	488,50	P1	96603414	906,00	P1
GT-U-400	400	2	G5/4"			96603444	697,20	P1	96603415	958,00	P1
GT-U-500	500	2	G5/4"		CR 32	96573260	759,10	P1	96603416	1 105,00	P1
GT-U-600	600	2	G3/2"			96603445	1 715,80	P1	96603417	2 389,00	P1
GT-U-800	800	2	G3/2"		CR 45	96603446	2 016,70	P1	96603418	2 859,00	P1
GT-U-1000	1000	3	G3/2"		CR 64	96603447	2 202,40	P1	96603419	3 083,00	P1

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

Typ 1



Typ 2

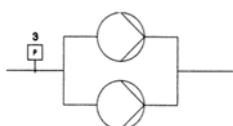


Typ 3

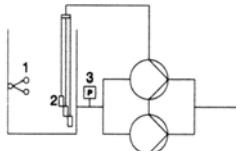
**Ochrana proti chodu na sucho**

Podľa normy DIN 1988 (EN806) musia byť tlakové stanice chránené proti prevádzke na sucho. Prítom musí byť použity 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	182,00	P1
Snímač tlaku 0-4 bary	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020074	130,00	P1
Snímač tlaku 0-6 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020066	176,00	P1
Snímač tlaku 0-10 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020075	177,00	P1
Snímač tlaku 0-16 barov	ako ochrana proti chodu na sucho; na sacej strane; spôsob inštalácie : 3	96020067	182,00	P1

Rezervný snímač tlaku

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Rezervný snímač tlaku	Rozsah dto hlavný snímač. Pre prípad výpadku/odchýliky meranej hodnoty snímača tlaku; zvýš. bezpečr 96020350		179,00	P1

Ochrana proti prevádzke na sucho - plavákový spínač na sacej strane

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Plavákový spínač	vŕtane 5 m kábla. Typ inštalácie : 1	96020142	41,00	P1
Elektródová reléová zostava	ako ochrana proti chodu na sucho obsahujúca : 1 elektródové relé, 3 elektródy, 1 skrutkovanie odolné voči tlaku s tromi otvormi a 10 m elektródového kábla. Typ inštalácie : 2.	96155563	na dopyt	P1

Prevádzková signalizácia

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre celú stanicu	Svetielko na dvierkach rozvádzaca	96020286	202,80	P1
pre jednotlivé čerpadlá stanice Hydro MPC-E	Svetielko na dvierkach rozvádzaca pre každé čerpadlo	96020330	243,40	P1
pre jednotlivé čerpadlá stanice Hydro MPC-S	Svetielko na dvierkach rozvádzaca pre každé čerpadlo	96020139	162,30	P1

Poruchová signalizácia

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre celú stanicu, súhrnná porucha	Svetielko na dvierkach rozvádzaca	96020132	162,30	P1
pre jednotlivé čerpadlá stanice Hydro MPC-E	Svetielko na dvierkach rozvádzaca pre každé čerpadlo	96020332	267,70	P1
pre jednotlivé čerpadlá stanice Hydro MPC-S	Svetielko na dvierkach rozvádzaca pre každé čerpadlo	96020133	195,00	P1

Osvetlenie rozvádzaca

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Osvetlenie rozvádzaca, vnútorné	Ručné spínanie, výkon 14 W, externé napájanie 220-230 V, 50 Hz	96020126	494,90	P1

Komunikačné moduly

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
GENibus Modul MPC	Rozhranie RS 485 - protokol Grundfos GENibus	96020339	40,60	P1
Rozhranie Ethernet umiestnené mimo rozvádzac	Vráthane rozhrania Ethernet (TCP/IP) s konektorom RJ45, umiestnenie zvonka na skriňu rozvádzaca	96020338	196,00	P1

Prídavné spínače 1)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Núdzový prevádzkový spínač u MPC-E pre každé čerpadlo	Vypnutie riadiaceho systému a 100 % výkon navolených čerpadiel pre každé čerpadlo	96020100	79,30	P1
prevádzkový spínač, 0 - 16A	Pre motory s priamym spúštaním (< 4,0 kW)	96020262	121,70	P1
prevádzkový spínač, 16 - 25 A	Pre prerušenie napájania jednotlivých čerpadiel za prevádzky,	96020263	137,90	P1
prevádzkový spínač, 25 - 40A	S ukazovaním spínačej polohy na spínači, možnosť volby	96020264	170,40	P1
prevádzkový spínač, 40 - 63A	Možnosť volby vždy pre jedno čerpadlo.	96020265	252,00	P1
prevádzkový spínač, 63 - 80 A		96616871	341,00	P1
prevádzkový spínač, 80 - 100A		96020267	341,00	P1
prevádzkový spínač, 100 - 125A		96020268	317,00	P1
prevádzkový spínač, 0 - 16A	Pre motory so spúštaním hviezda-trojuholník ($\geq 5,5 \text{ kW}$)	96020270	163,00	P1
prevádzkový spínač, 16 - 25 A	Na prerušenie napájania jednotlivých čerpadiel za prevádzky,	96020271	165,50	P1
prevádzkový spínač, 25 - 40A	S ukazovaním spínačej polohy na spínači, možnosť volby	96020272	170,40	P1
prevádzkový spínač, 40 - 63A	Možnosť volby vždy pre jedno čerpadlo.	96020273	186,60	P1
prevádzkový spínač, 63 - 80 A		96020274	211,00	P1
prevádzkový spínač, 80 - 100A		96020275	211,00	P1

1) Bližšie informácie strán funkcií prídavných spínačov nájdete v katalógu Hydro MPC.

Prídavná signalizácia

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
signalizácia prevádz. napätie, voltmeter 500 V	Meranie medzi dvoma fázami	96020118	462,50	P1
signalizácia prevádz. napätie, voltmeter s prepínacom 500 V	Možné meranie medzi všetkými fázami a "N"	96020119	227,20	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 6 A	Ampérmetr v rozvádzaci, priame meranie pre každé čerpadlo	96020120	235,30	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 15 A	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzaca, priame meranie pre každé čerpadlo	96020121	243,40	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 25 A	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzaca, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020284	405,70	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 40 A	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzaca, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020122	503,00	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 100 A	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzaca, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020123	232,10	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 160 A	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzaca, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020124	511,10	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 250 A	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzaca, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020285	649,10	P1
Indikácia prikonu, ampérmetr 400 A	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzaca, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020281	770,80	P1

Zariadenie varovnej signalizácie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Majáčik na rozvádzaci	Umiestnená na rozvádzaci; aktivuje sa pri poplaš. signalizácii cez CU 351	96020176	147,00	P1
Poplaš. siréna 80 dB (A)	Umiestnená na rozvádzaci; aktivuje sa pri poplaš. signalizácii cez CU 351	96020178	155,00	P1
Poplaš. siréna 100 dB(A)	Umiestnená na rozvádzaci; aktivuje sa pri poplaš. signalizácii cez CU 351	96020179	252,00	P1

Bezpečnosť prevádzky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Monitorovanie výpadku fázy	Monitorovanie porušenia sledu fáz, fázové chyby, prepátie / podpátie	96020117	278,40	P1
Ochrana proti prepätiu, 3 x 400 V, N, PE	Podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020181	527,40	P1
Ochrana proti prepätiu, 3 x 400 V, PE	Podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020182	527,40	P1
Bleskopoistska, 3x400V, N, PE	Ochrana podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; stanica vyžaduje uzemnenie	96020125	1 317,60	P1
Bleskopoistska, 3x400V, PE	Ochrana podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; stanica vyžaduje uzemnenie	96020180	1 330,60	P1

Odrúšovací filter EMV

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Odrúšovací filter EMV pre E-čerpadlá s motorom MGE 11 - 22 kW	pre sieťové odrušenie podľa EN 61800-3, trieda B1. Vylúčenie spätných vplyvov siete v obytných budovách. V plastovej skriní pre nástennú montáž, IP54	96478309	1 053,00	P1

Verzia pre prevádzku so saním, spoločný sací nástavec

platí len pre Hydro MPC-S (prevádzka so saním); komponenty:

- 1 x lievik
- nástavec ku každému čerpadlu pre dočasné umiestnenie lievika na plnenie čerpadla
- 1 x vyravnáv. potrubie medzi sacím a výtláčnym pripojením; tento otvot 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 čerpánii, čo treba vzíť do úvahy pri volbe čerpadiel
- spätná armatúra inštalovaná vždy na sacej strane čerpadla

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRI 1/3/5	pre 2 čerpadlá CRI 1/3/5	96052221	na dopyt	P1
2 CRI 10	pre 2 čerpadlá CRI 10	96052222	na dopyt	P1
2 CRI 15/20	pre 2 čerpadlá CRI 15 / 20	96052223	na dopyt	P1
2 CR 32/45/64/90	pre 2 čerpadlá CR 32/45/64/90	96052224	na dopyt	P1
3 CRI 1/3/5	pre 3 čerpadlá CRI 1/3/5	96052225	na dopyt	P1
3 CRI 10	pre 3 čerpadlá CRI 10	96052226	na dopyt	P1
3 CRI 15/20	pre 3 čerpadlá CRI 15 / 20	96052227	na dopyt	P1
3 CR 32/45/64/90	pre 3 čerpadlá CR 32/45/64/90	96052228	na dopyt	P1
4 CRI 1/3/5	pre 4 čerpadlá CRI 1/3/5	96052229	na dopyt	P1
4 CRI 10	pre 4 čerpadlá CRI 10	96052230	na dopyt	P1
4 CRI 15/20	pre 4 čerpadlá CRI 15 / 20	96052231	na dopyt	P1
4 CR 32/45/64/90	pre 4 čerpadlá CR 32/45/64/90	96052232	na dopyt	P1
5 CRI 1/3/5	pre 5 čerpadiel CRI 1/3/5	96052233	na dopyt	P1
5 CRI 10	pre 5 čerpadiel CRI 10	96052234	na dopyt	P1
5 CRI 15/20	pre 5 čerpadiel CRI 15 / 20	96052235	na dopyt	P1
5 CR 32/45/64/90	pre 5 čerpadiel CR 32/45/64/90	96052236	na dopyt	P1
6 CRI 1/3/5	pre 6 čerpadiel CRI 1/3/5	96052237	na dopyt	P1
6 CRI 10	pre 6 čerpadiel CRI 10	96052238	na dopyt	P1
6 CRI 15/20	pre 6 čerpadiel CRI 15 / 20	96052239	na dopyt	P1
6 CR 32/45/64/90	pre 6 čerpadiel CR 32/45/64/90	96052240	na dopyt	P1
Ochrana proti chodu na sucho pri prevádzke so saním, tlakový spínač na výtláčnej strane, 0,50 - 8,0 bar				96412942 123,00 P1

Upozornenie pre objednávku:

Pri objednaní takejto tlakovéj 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.



CR 1s / CR 1

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC- motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW) 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW)

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

CR 1s

CR 1s

Oválna príuba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príuba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príuba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príuba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príuba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR1s-2	0,37	96515537	436,00	G1	96515574	453,00	G1	96515647	464,00	G1	96515678	481,00	G1
CR1s-3	0,37	96515549	452,00	G1	96515575	469,00	G1	96515649	480,00	G1	96515679	497,00	G1
CR1s-4	0,37	96515551	469,00	G1	96515576	486,00	G1	96515650	497,00	G1	96515680	514,00	G1
CR1s-5	0,37	96515552	486,00	G1	96515577	503,00	G1	96515652	514,00	G1	96515681	531,00	G1
CR1s-6	0,37	96515553	502,00	G1	96515578	519,00	G1	96515654	530,00	G1	96515682	547,00	G1
CR1s-7	0,37	96515555	519,00	G1	96515579	536,00	G1	96515655	547,00	G1	96515683	564,00	G1
CR1s-8	0,37	96515557	536,00	G1	96515580	553,00	G1	96515656	564,00	G1	96515684	581,00	G1
CR1s-9	0,37	96515558	553,00	G1	96515581	569,00	G1	96515657	581,00	G1	96515686	597,00	G1
CR1s-10	0,37	96515560	569,00	G1	96515582	586,00	G1	96515658	597,00	G1	96515687	614,00	G1
CR1s-11	0,37	96515561	586,00	G1	96515583	603,00	G1	96515660	614,00	G1	96515689	631,00	G1
CR1s-12	0,37	96515562	603,00	G1	96515584	619,00	G1	96515661	631,00	G1	96515691	647,00	G1
CR1s-13	0,37	96515563	619,00	G1	96515585	636,00	G1	96515663	647,00	G1	96515693	664,00	G1
CR1s-15	0,55	96515564	645,00	G1	96515586	662,00	G1	96515664	673,00	G1	96515694	690,00	G1
CR1s-17	0,55	96515565	688,00	G1	96515587	705,00	G1	96515666	716,00	G1	96515696	733,00	G1
CR1s-19	0,55	96515566	731,00	G1	96515588	747,00	G1	96515668	759,00	G1	96515698	776,00	G1
CR1s-21	0,75	96515567	805,00	G1	96515589	822,00	G1	96515670	833,00	G1	96515700	850,00	G1
CR1s-23	0,75	96515568	847,00	G1	96515590	864,00	G1	96515671	875,00	G1	96515701	892,00	G1
CR1s-25	0,75	-	-	-	-	-	-	96515672	918,00	G1	96515702	935,00	G1
CR1s-27	1,10	-	-	-	-	-	-	96515673	970,00	G1	96515704	987,00	G1
CR1s-30	1,10	-	-	-	-	-	-	96515675	1 038,00	G1	96515705	1 055,00	G1
CR1s-33	1,10	-	-	-	-	-	-	96515676	1 101,00	G1	96515707	1 118,00	G1
CR1s-36	1,10	-	-	-	-	-	-	96515677	1 164,00	G1	96515708	1 181,00	G1

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC- motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW) 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW)

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

CR 1

CR 1

Oválna príuba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príuba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príuba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príuba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príuba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR1-2	0,37	96516169	432,00	G1	96516194	449,00	G1	96516239	460,00	G1	96516260	477,00	G1
CR1-3	0,37	96516170	448,00	G1	96516196	465,00	G1	96516240	477,00	G1	96516261	493,00	G1
CR1-4	0,37	96516172	465,00	G1	96516197	482,00	G1	96516241	493,00	G1	96516262	510,00	G1
CR1-5	0,37	96516173	482,00	G1	96516199	499,00	G1	96516242	510,00	G1	96516263	527,00	G1
CR1-6	0,37	96516174	499,00	G1	96516201	516,00	G1	96516243	527,00	G1	96516264	544,00	G1
CR1-7	0,37	96516176	515,00	G1	96516202	532,00	G1	96516244	544,00	G1	96516265	560,00	G1
CR1-8	0,55	96516177	528,00	G1	96516203	545,00	G1	96516245	557,00	G1	96516266	573,00	G1
CR1-9	0,55	96516178	539,00	G1	96516205	556,00	G1	96478872	567,00	G1	96516267	584,00	G1
CR1-10	0,55	96516180	565,00	G1	96516206	582,00	G1	96516246	594,00	G1	96516268	610,00	G1
CR1-11	0,55	96516181	591,00	G1	96516207	608,00	G1	96516247	619,00	G1	96516269	636,00	G1
CR1-12	0,75	96516183	617,00	G1	96516209	634,00	G1	96516248	645,00	G1	96516270	662,00	G1
CR1-13	0,75	96516185	641,00	G1	96516210	658,00	G1	96516249	669,00	G1	96516271	686,00	G1
CR1-15	0,75	96516186	693,00	G1	96516211	710,00	G1	96516250	721,00	G1	96516272	738,00	G1
CR1-17	1,10	96516188	740,00	G1	96516212	757,00	G1	96516251	768,00	G1	96516273	785,00	G1
CR1-19	1,10	96516190	792,00	G1	96516213	808,00	G1	96516252	820,00	G1	96516274	836,00	G1
CR1-21	1,10	96516192	843,00	G1	96516214	860,00	G1	96516253	872,00	G1	96516275	888,00	G1
CR1-23	1,10	96516193	897,00	G1	96516215	914,00	G1	96516254	925,00	G1	96516276	942,00	G1
CR1-25	1,50	-	-	-	-	-	-	96516255	1 025,00	G1	96516277	1 042,00	G1
CR1-27	1,50	-	-	-	-	-	-	96516256	1 077,00	G1	96516278	1 094,00	G1
CR1-30	1,50	-	-	-	-	-	-	96516257	1 157,00	G1	96516279	1 174,00	G1
CR1-33	2,20	-	-	-	-	-	-	96513309	1 298,00	G1	96513341	1 315,00	G1
CR1-36	2,20	-	-	-	-	-	-	96513340	1 378,00	G1	96513342	1 394,00	G1

Iné napäcia, 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

IE2/IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC-motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW) 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW)

alebo 3 X 380-415 V (od 2.2kW), 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 latiny (č. mat. DIN EN-JL 1030 hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

CR 3

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR3-2	0,37	96516590	428,00	G1	96516606	445,00	G1	96516649	456,00	G1	96516672	473,00	G1
CR3-3	0,37	96516591	452,00	G1	96516607	469,00	G1	96516650	480,00	G1	96516673	497,00	G1
CR3-4	0,37	96516592	479,00	G1	96516608	495,00	G1	96516651	507,00	G1	96516674	523,00	G1
CR3-5	0,37	96509508	502,00	G1	96516609	519,00	G1	96516652	530,00	G1	96516675	547,00	G1
CR3-6	0,55	96516593	515,00	G1	96516610	532,00	G1	96516653	544,00	G1	96497736	560,00	G1
CR3-7	0,55	96516594	541,00	G1	96516611	558,00	G1	96516654	569,00	G1	96516676	586,00	G1
CR3-8	0,75	96516595	575,00	G1	96516612	592,00	G1	96516655	603,00	G1	96516677	620,00	G1
CR3-9	0,75	96516596	601,00	G1	96516613	617,00	G1	96516656	629,00	G1	96516678	645,00	G1
CR3-10	0,75	96516597	627,00	G1	96516614	644,00	G1	96516657	655,00	G1	96516679	672,00	G1
CR3-11	1,10	96516598	664,00	G1	96516615	681,00	G1	96516658	692,00	G1	96516680	709,00	G1
CR3-12	1,10	96516599	690,00	G1	96516616	707,00	G1	96516659	718,00	G1	96516681	735,00	G1
CR3-13	1,10	96516600	716,00	G1	96516617	732,00	G1	96516660	744,00	G1	96516682	760,00	G1
CR3-15	1,10	96516601	769,00	G1	96516618	786,00	G1	96516661	797,00	G1	96516683	814,00	G1
CR3-17	1,50	96516602	877,00	G1	96516619	894,00	G1	96516662	905,00	G1	96516684	922,00	G1
CR3-19	1,50	96516603	931,00	G1	96516620	948,00	G1	96516663	959,00	G1	96516685	976,00	G1
CR3-21	2,20	96513343	955,00	G1	96513353	972,00	G1	96513345	983,00	G1	96513355	1 000,00	G1
CR3-23	2,20	96513344	1 009,00	G1	96513354	1 025,00	G1	96513346	1 037,00	G1	96513356	1 054,00	G1
CR3-25	2,20	-	-	-	-	-	-	96513347	1 086,00	G1	96513357	1 103,00	G1
CR3-27	2,20	-	-	-	-	-	-	96513348	1 138,00	G1	96513358	1 155,00	G1
CR3-29	2,20	-	-	-	-	-	-	96513349	1 192,00	G1	96513359	1 209,00	G1
CR3-31	3,00	-	-	-	-	-	-	96513350	1 252,00	G1	96513360	1 268,00	G1
CR3-33	3,00	-	-	-	-	-	-	96513351	1 304,00	G1	96513361	1 320,00	G1
CR3-36	3,00	-	-	-	-	-	-	96513352	1 383,00	G1	96513362	1 400,00	G1

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC-motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW) 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW)

alebo 3 X 380-415 V (od 2.2kW), 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 latiny (č. mat. DIN EN-JL 1030 hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

CR 5

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR5-2	0,37	96516975	499,00	G1	96517003	516,00	G1	96517037	527,00	G1	96517059	544,00	G1
CR5-3	0,55	96516976	523,00	G1	96517004	540,00	G1	96517038	551,00	G1	96517060	568,00	G1
CR5-4	0,55	96516977	564,00	G1	96517005	580,00	G1	96517039	592,00	G1	96517061	609,00	G1
CR5-5	0,75	96516978	606,00	G1	96517006	623,00	G1	96517040	634,00	G1	96517062	651,00	G1
CR5-6	1,10	96516979	627,00	G1	96517007	644,00	G1	96517041	655,00	G1	96517063	672,00	G1
CR5-7	1,10	96516990	653,00	G1	96517008	669,00	G1	96517042	681,00	G1	96517064	697,00	G1
CR5-8	1,10	96516991	677,00	G1	96517009	693,00	G1	965171750	705,00	G1	96517065	722,00	G1
CR5-9	1,50	96516992	777,00	G1	96517010	794,00	G1	96517043	805,00	G1	96517066	822,00	G1
CR5-10	1,50	96516993	803,00	G1	96517011	820,00	G1	96517044	831,00	G1	96517067	848,00	G1
CR5-11	2,20	96482164	875,00	G1	96513412	892,00	G1	96513382	903,00	G1	96513440	920,00	G1
CR5-12	2,20	96513363	901,00	G1	96513413	918,00	G1	96513383	929,00	G1	96513441	946,00	G1
CR5-13	2,20	96513364	927,00	G1	96513414	944,00	G1	96513384	955,00	G1	96513442	972,00	G1
CR5-14	2,20	96513365	955,00	G1	96513415	972,00	G1	96513385	983,00	G1	96513443	1 000,00	G1
CR5-15	2,20	96513367	981,00	G1	96513416	998,00	G1	96513386	1 009,00	G1	96513444	1 026,00	G1
CR5-16	2,20	96513368	1 007,00	G1	96513417	1 024,00	G1	96513387	1 035,00	G1	96513445	1 052,00	G1
CR5-18	3,00	96513369	1 122,00	G1	96513418	1 139,00	G1	96513388	1 150,00	G1	96513446	1 167,00	G1
CR5-20	3,00	96513380	1 174,00	G1	96513419	1 191,00	G1	96513389	1 202,00	G1	96513447	1 219,00	G1
CR5-22	4,00	-	-	-	-	-	-	96513381	1 235,00	G1	96513448	1 252,00	G1
CR5-24	4,00	-	-	-	-	-	-	96513390	1 287,00	G1	96513449	1 304,00	G1
CR5-26	4,00	-	-	-	-	-	-	96513391	1 340,00	G1	96513450	1 357,00	G1
CR5-29	4,00	-	-	-	-	-	-	96513392	1 418,00	G1	96513451	1 435,00	G1
CR5-32	5,50	-	-	-	-	-	-	96513393	1 613,00	G1	96513452	1 630,00	G1
CR5-36	5,50	-	-	-	-	-	-	96513394	1 717,00	G1	96513453	1 734,00	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá
CR 10 / CR 15

CR 10 / CR 15

IE2/IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC-motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW) 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW)

alebo 3 X 380-415 V (od 2.2kW), 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätň 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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

CR 10

CR 10

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 10-1	0,37	96500979	615,00	G1	96501104	636,00	G1	96500963	645,00	G1	96501088	666,00	G1
CR 10-2	0,75	96500980	680,00	G1	96501105	701,00	G1	96500964	710,00	G1	96501089	731,00	G1
CR 10-3	1,10	96500981	808,00	G1	96501106	828,00	G1	96500965	838,00	G1	96501090	858,00	G1
CR 10-4	1,50	96500982	912,00	G1	96501107	932,00	G1	96500966	942,00	G1	96501091	962,00	G1
CR 10-5	2,20	96501227	993,00	G1	96501328	1 014,00	G1	96501214	1 023,00	G1	96501315	1 044,00	G1
CR 10-6	2,20	96501228	1 049,00	G1	96501329	1 069,00	G1	96501215	1 079,00	G1	96501316	1 099,00	G1
CR 10-7	3,00	96501229	1 158,00	G1	96501330	1 179,00	G1	96501216	1 188,00	G1	96501317	1 209,00	G1
CR 10-8	3,00	96501230	1 214,00	G1	96501331	1 235,00	G1	96501217	1 244,00	G1	96501318	1 265,00	G1
CR 10-9	3,00	96501231	1 271,00	G1	96501332	1 292,00	G1	96501218	1 302,00	G1	96501319	1 322,00	G1
CR 10-10	4,00	96501232	1 457,00	G1	96501333	1 477,00	G1	96501219	1 487,00	G1	96501320	1 507,00	G1
CR 10-12	4,00	96501233	1 572,00	G1	96501334	1 592,00	G1	96501220	1 602,00	G1	96501321	1 622,00	G1
CR 10-14	5,50	96501234	1 837,00	G1	96501335	1 857,00	G1	96501221	1 867,00	G1	96501322	1 887,00	G1
CR 10-16	5,50	96501235	1 952,00	G1	96501336	1 972,00	G1	96501222	1 982,00	G1	96501323	2 002,00	G1
CR 10-18	7,50	-	-	-	-	-	-	96501223	2 154,00	G1	96501324	2 175,00	G1
CR 10-20	7,50	-	-	-	-	-	-	96501224	2 268,00	G1	96501325	2 288,00	G1
CR 10-22	7,50	-	-	-	-	-	-	96501225	2 382,00	G1	96501326	2 403,00	G1

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC-motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW) 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW)

alebo 3 X 380-415 V (od 2.2kW), 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18. Prírubový a pätň kus zo sivej liatiny (č. mat. DIN EN-JL 1030 hydraulická časť z chróm-niklovej ocole (č. mat. DIN 1.4301). Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

CR 15

CR 15

Príruba DIN (F), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 15-1	1,10	96501710	837,00	G1	96501808	858,00	G1	96501697	867,00	G1	96501795	888,00	G1
CR 15-2	2,20	96501905	1 063,00	G1	96501995	1 083,00	G1	96501893	1 093,00	G1	96501983	1 113,00	G1
CR 15-3	3,00	96501906	1 233,00	G1	96501996	1 254,00	G1	96501894	1 263,00	G1	96501984	1 284,00	G1
CR 15-4	4,00	96501907	1 437,00	G1	96501997	1 458,00	G1	96501895	1 467,00	G1	96501985	1 488,00	G1
CR 15-5	4,00	96501908	1 510,00	G1	96501998	1 530,00	G1	96501896	1 540,00	G1	96501986	1 560,00	G1
CR 15-6	5,50	96501909	1 802,00	G1	96501999	1 823,00	G1	96501897	1 832,00	G1	96501987	1 853,00	G1
CR 15-7	5,50	96501910	1 875,00	G1	96502000	1 895,00	G1	96501898	1 905,00	G1	96501988	1 925,00	G1
CR 15-8	7,50	-	-	-	-	-	-	96501899	2 216,00	G1	96501989	2 237,00	G1
CR 15-9	7,50	-	-	-	-	-	-	96501900	2 291,00	G1	96501990	2 311,00	G1
CR 15-10	11,0	-	-	-	-	-	-	96501901	2 691,00	G1	96501991	2 712,00	G1
CR 15-12	11,0	-	-	-	-	-	-	96501902	2 836,00	G1	96501992	2 857,00	G1
CR 15-14	11,0	-	-	-	-	-	-	96501903	2 984,00	G1	96501993	3 004,00	G1
CR 15-17	15,0	-	-	-	-	-	-	96501904	3 815,00	G1	96501994	3 836,00	G1

Iné napäcia, 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

IE2/IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC- motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW) alebo 3 X 380-415 V (od 2.2kW), 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

Prírubový a pätň 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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton

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

CR 20

CR 20

Príruba DIN (F), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 20-1	1,10	96500338	837,00	G1	96500429	858,00	G1	96500326	867,00	G1	96500417	888,00	G1
CR 20-2	2,20	96500519	1 063,00	G1	96500602	1 083,00	G1	96500508	1 093,00	G1	96500591	1 113,00	G1
CR 20-3	4,00	96500520	1 510,00	G1	96500603	1 530,00	G1	96500509	1 540,00	G1	96500592	1 560,00	G1
CR 20-4	5,50	96500521	1 790,00	G1	96500604	1 811,00	G1	96500510	1 820,00	G1	96500593	1 841,00	G1
CR 20-5	5,50	96500522	1 875,00	G1	96500605	1 895,00	G1	96500511	1 905,00	G1	96500594	1 925,00	G1
CR 20-6	7,50	96500523	2 175,00	G1	96500606	2 195,00	G1	96500512	2 205,00	G1	96500595	2 225,00	G1
CR 20-7	7,50	96500524	2 261,00	G1	96500607	2 281,00	G1	96500513	2 291,00	G1	96500596	2 311,00	G1
CR 20-8	11,0	-	-	-	-	-	-	96500514	2 813,00	G1	96500597	2 833,00	G1
CR 20-10	11,0	-	-	-	-	-	-	96500515	2 984,00	G1	96500598	3 004,00	G1
CR 20-12	15,0	-	-	-	-	-	-	96500516	3 645,00	G1	96500599	3 665,00	G1
CR 20-14	15,0	-	-	-	-	-	-	96500517	3 815,00	G1	96500600	3 836,00	G1
CR 20-17	18,5	-	-	-	-	-	-	96500518	4 549,00	G1	96500601	4 570,00	G1



IE2/IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC-motora s účinnosťou EFF1 (od 1.1kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW) alebo 3 X 380-415 V (od 2.2kW), 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082, tvar V 18.

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

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, 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	1 173,00	G2	96121978	1 200,00	G2
CR 32-1	2,20	96122007	1 253,00	G2	96122035	1 281,00	G2
CR 32-2-2	3,00	96122008	1 448,00	G2	96122036	1 475,00	G2
CR 32-2	4,00	96122009	1 696,00	G2	96122037	1 723,00	G2
CR 32-3-2	5,50	96122010	2 132,00	G2	96122038	2 160,00	G2
CR 32-3	5,50	96122011	2 132,00	G2	96122039	2 160,00	G2
CR 32-4-2	7,50	96122012	2 645,00	G2	96122040	2 673,00	G2
CR 32-4	7,50	96122013	2 645,00	G2	96122041	2 673,00	G2
CR 32-5-2	11,00	96122014	3 326,00	G2	96122042	3 354,00	G2
CR 32-5	11,00	96122015	3 326,00	G2	96122043	3 354,00	G2
CR 32-6-2	11,00	96122016	3 509,00	G2	96122044	3 537,00	G2
CR 32-6	11,00	96122017	3 509,00	G2	96122045	3 537,00	G2
CR 32-7-2	15,00	96122018	4 131,00	G2	96122046	4 158,00	G2
CR 32-7	15,00	96122019	4 131,00	G2	96122047	4 158,00	G2
CR 32-8-2	15,00	96122020	4 312,00	G2	96122048	4 340,00	G2
CR 32-8	15,00	96122021	4 312,00	G2	96122049	4 340,00	G2
CR 32-9-2	18,50	96122022	4 894,00	G2	96122050	4 921,00	G2
CR 32-9	18,50	96122023	4 894,00	G2	96122051	4 921,00	G2
CR 32-10-2	18,50	96122024	5 075,00	G2	96122052	5 102,00	G2
CR 32-10	18,50	96122025	5 075,00	G2	96122053	5 102,00	G2
CR 32-11-2	22,00	96122026	5 689,00	G2	96122054	5 717,00	G2
CR 32-11	22,00	96122027	5 689,00	G2	96122055	5 717,00	G2
CR 32-12-2	22,00	96122028	5 878,00	G2	96122056	5 906,00	G2
CR 32-12	22,00	96122029	5 878,00	G2	96122057	5 906,00	G2
CR 32-13-2	30,00	96122030	6 622,00	G2	96122058	6 649,00	G2
CR 32-13	30,00	96122031	6 622,00	G2	96122059	6 649,00	G2
CR 32-14-2	30,00	96122032	6 803,00	G2	96122060	6 831,00	G2
CR 32-14	30,00	96122033	6 803,00	G2	96122061	6 831,00	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 45 / CR 64

IE2/IE3



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou EFF1,

3 X 380-415 V (od 2.2kW), 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 latiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 80. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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	1 383,00	G2	96122821	1 410,00	G2
CR 45-1	4,00	96122797	1 659,00	G2	96122822	1 687,00	G2
CR 45-2-2	5,50	96122798	2 098,00	G2	96122823	2 125,00	G2
CR 45-2	7,50	96122799	2 651,00	G2	96122824	2 679,00	G2
CR 45-3-2	11,00	96122800	3 353,00	G2	96122825	3 380,00	G2
CR 45-3	11,00	96122801	3 353,00	G2	96122826	3 380,00	G2
CR 45-4-2	15,00	96122802	4 163,00	G2	96122827	4 191,00	G2
CR 45-4	15,00	96122803	4 163,00	G2	96122828	4 191,00	G2
CR 45-5-2	18,50	96122804	4 953,00	G2	96122829	4 981,00	G2
CR 45-5	18,50	96122805	4 953,00	G2	96122830	4 981,00	G2
CR 45-6-2	22,00	96122806	5 620,00	G2	96122831	5 648,00	G2
CR 45-6	22,00	96122807	5 620,00	G2	96122832	5 648,00	G2
CR 45-7-2	30,00	96122808	6 128,00	G2	96122833	6 155,00	G2
CR 45-7	30,00	96122809	6 128,00	G2	96122834	6 155,00	G2
CR 45-8-2	30,00	96122810	6 328,00	G2	96122835	6 355,00	G2
CR 45-8	30,00	96122811	6 328,00	G2	96122836	6 355,00	G2
CR 45-9-2	30,00	96122812	6 528,00	G2	96122837	6 556,00	G2
CR 45-9	37,00	96122813	7 108,00	G2	96122838	7 136,00	G2
CR 45-10-2	37,00	96122814	7 293,00	G2	96122839	7 320,00	G2
CR 45-10	37,00	96122815	7 293,00	G2	96122840	7 320,00	G2
CR 45-11-2	45,00	96122816	9 479,00	G2	96122841	9 506,00	G2
CR 45-11	45,00	96122817	9 479,00	G2	96122842	9 506,00	G2
CR 45-12-2	45,00	96122818	9 696,00	G2	96122843	9 724,00	G2
CR 45-12	45,00	96122819	9 696,00	G2	96122844	9 724,00	G2
CR 45-13-2	45,00	96122820	9 913,00	G2	96122845	9 941,00	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou EFF1,

3 X 380-415 V (od 2.2kW), 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 latiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním 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	1 640,00	G2	96123548	1 668,00	G2
CR 64-1	5,50	96123527	2 060,00	G2	96123549	2 087,00	G2
CR 64-2-2	7,50	96123528	2 594,00	G2	96123550	2 621,00	G2
CR 64-2-1	11,00	96123529	3 017,00	G2	96123551	3 045,00	G2
CR 64-2	11,00	96123530	3 017,00	G2	96123552	3 045,00	G2
CR 64-3-2	15,00	96123531	4 015,00	G2	96123553	4 042,00	G2
CR 64-3-1	15,00	96123532	4 015,00	G2	96123554	4 042,00	G2
CR 64-3	18,50	96123533	4 614,00	G2	96123555	4 641,00	G2
CR 64-4-2	18,50	96123534	4 833,00	G2	96123556	4 860,00	G2
CR 64-4-1	22,00	96123535	5 365,00	G2	96123557	5 393,00	G2
CR 64-4	22,00	96123536	5 365,00	G2	96123558	5 393,00	G2
CR 64-5-2	30,00	96123537	5 723,00	G2	96123559	5 751,00	G2
CR 64-5-1	30,00	96123538	5 723,00	G2	96123560	5 751,00	G2
CR 64-5	30,00	96123539	5 723,00	G2	96123561	5 751,00	G2
CR 64-6-2	30,00	96123540	5 941,00	G2	96123562	5 968,00	G2
CR 64-6-1	37,00	96123541	6 999,00	G2	96123563	7 027,00	G2
CR 64-6	37,00	96123542	6 999,00	G2	96123564	7 027,00	G2
CR 64-7-2	37,00	96123543	7 216,00	G2	96123565	7 244,00	G2
CR 64-7-1	37,00	96123544	7 216,00	G2	96123566	7 244,00	G2
CR 64-7	45,00	96123545	9 524,00	G2	96123567	9 552,00	G2
CR 64-8-2	45,00	96123546	9 740,00	G2	96123568	9 767,00	G2
CR 64-8-1	45,00	96123547	9 740,00	G2	96123569	9 767,00	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá**CR 90 / CR 120 / CR 150****IE2/IE3**

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou EFF1,

3 X 380-415 V (od 2.2kW), 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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

CR 90**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 90-1-1	5,50	96124074	2 008,00	G2	96124086	2 036,00	G2
CR 90-1	7,50	96124075	2 506,00	G2	96124087	2 534,00	G2
CR 90-2-2	11,00	96124076	3 271,00	G2	96124088	3 298,00	G2
CR 90-2	15,00	96124077	4 089,00	G2	96124089	4 116,00	G2
CR 90-3-2	18,50	96124078	4 833,00	G2	96124090	4 860,00	G2
CR 90-3	22,00	96124079	5 365,00	G2	96124091	5 393,00	G2
CR 90-4-2	30,00	96124080	5 723,00	G2	96124092	5 751,00	G2
CR 90-4	30,00	96124081	5 723,00	G2	96124093	5 751,00	G2
CR 90-5-2	37,00	96124082	6 999,00	G2	96124094	7 027,00	G2
CR 90-5	37,00	96124083	6 999,00	G2	96124095	7 027,00	G2
CR 90-6-2	45,00	96124084	8 899,00	G2	96124096	8 926,00	G2
CR 90-6	45,00	96124085	8 899,00	G2	96124097	8 926,00	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou EFF1, 3 X 380-415 V

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné 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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), prípadne uhlík/karbid kremíka (HBQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)

Hydraulická prípojka : F = DIN, DN 125. Prípojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

CR 120**Príruba DIN (F), DN 125, upchávka HQQE/HQQV**

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE/HBQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQV/HBQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 120-1	11,00	95922150	3 461,00	G2	95922166	3 489,00	G2
CR 120-2-1	18,50	95922151	4 833,00	G2	95922167	4 860,00	G2
CR 120-2	22,00	95922152	5 365,00	G2	95922168	5 393,00	G2
CR 120-3	30,00	95922153	6 105,00	G2	95922169	6 132,00	G2
CR 120-4-1	37,00	95922154	7 381,00	G2	95922170	7 408,00	G2
CR 120-5-1	45,00	95922155	8 899,00	G2	95922171	8 926,00	G2
CR 120-6-1	55,00	95922156	11 802,00	G2	95922172	11 802,00	G2
CR 120-7	75,00	95922157	14 124,00	G2	95922173	14 124,00	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane elektromotora s účinnosťou EFF1, 3 X 380-415 V (do 1.5 kW)

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (potrebné 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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka (HQQx), prípadne uhlík/karbid kremíka (HBQx), EPDM (HxxE) alebo Viton (HxxV)

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE/HBQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQV/HBQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 150- 1-1	11,00	95922374	3 461,00	G2	95922390	3 489,00	G2
CR 150- 1	15,00	95922375	4 089,00	G2	95922391	4 116,00	G2
CR 150- 2-1	22,00	95922376	5 365,00	G2	95922392	5 393,00	G2
CR 150- 3-2	30,00	95922377	6 105,00	G2	95922393	6 132,00	G2
CR 150- 3	37,00	95922378	7 190,00	G2	95922394	7 218,00	G2
CR 150- 4-1	45,00	95922379	8 708,00	G2	95922395	8 736,00	G2
CR 150- 5-2	55,00	95922380	11 609,00	G2	95922396	11 609,00	G2
CR 150- 6	75,00	95922381	13 930,00	G2	95922397	13 930,00	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá



Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW),

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

Urchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 1s

IE2/IE3



CRI 1s

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným medlom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.43401).

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	527,00	G1	96527628	510,00	G1	96515806	527,00	G1	96515773	510,00	G1	96527596	559,00	G1	96527513	542,00	G1
CRI 1s-3	0,37	96527661	544,00	G1	96527629	527,00	G1	96515807	544,00	G1	96515775	527,00	G1	96527597	575,00	G1	96527515	559,00	G1
CRI 1s-4	0,37	96527662	560,00	G1	96527640	543,00	G1	96515808	560,00	G1	96515777	543,00	G1	96527598	592,00	G1	96527516	575,00	G1
CRI 1s-5	0,37	96527663	577,00	G1	96527641	560,00	G1	96515810	577,00	G1	96515778	560,00	G1	96527599	609,00	G1	96527553	592,00	G1
CRI 1s-6	0,37	96527664	594,00	G1	96527642	577,00	G1	96515811	594,00	G1	96515780	577,00	G1	96527610	625,00	G1	96527554	609,00	G1
CRI 1s-7	0,37	96527665	610,00	G1	96527643	593,00	G1	96515813	610,00	G1	96515782	593,00	G1	96527611	642,00	G1	96527555	625,00	G1
CRI 1s-8	0,37	96527666	627,00	G1	96527644	610,00	G1	96515815	627,00	G1	96515784	610,00	G1	96527612	659,00	G1	96527556	642,00	G1
CRI 1s-9	0,37	96527667	644,00	G1	96527645	627,00	G1	96515817	644,00	G1	96515785	627,00	G1	96527613	676,00	G1	96527557	659,00	G1
CRI 1s-10	0,37	96527668	660,00	G1	96527646	643,00	G1	96515818	660,00	G1	96515787	643,00	G1	96527614	692,00	G1	96527558	675,00	G1
CRI 1s-11	0,37	96527669	677,00	G1	96527647	660,00	G1	96515820	677,00	G1	96515788	660,00	G1	96527615	709,00	G1	96527559	692,00	G1
CRI 1s-12	0,37	96527670	693,00	G1	96527648	677,00	G1	96515821	693,00	G1	96515790	677,00	G1	96527616	725,00	G1	96527570	709,00	G1
CRI 1s-13	0,37	96527671	710,00	G1	96527649	693,00	G1	96515822	710,00	G1	96515792	693,00	G1	96527617	742,00	G1	96527572	725,00	G1
CRI 1s-15	0,55	96527672	762,00	G1	96527650	745,00	G1	96515823	762,00	G1	96515793	745,00	G1	96527618	794,00	G1	96527573	777,00	G1
CRI 1s-17	0,55	96527673	788,00	G1	96527651	771,00	G1	96515824	788,00	G1	96515795	771,00	G1	96527619	820,00	G1	96527574	803,00	G1
CRI 1s-19	0,55	96527674	831,00	G1	96527652	814,00	G1	96515825	831,00	G1	96515796	814,00	G1	96527620	863,00	G1	96527575	846,00	G1
CRI 1s-21	0,75	96527675	901,00	G1	96527653	884,00	G1	96515827	901,00	G1	96515797	884,00	G1	96527621	933,00	G1	96527576	916,00	G1
CRI 1s-23	0,75	96527676	944,00	G1	96527654	927,00	G1	96515828	944,00	G1	96515799	927,00	G1	96527622	976,00	G1	96527578	959,00	G1
CRI 1s-25	0,75	96527677	987,00	G1	96527655	970,00	G1	96515829	987,00	G1	96515800	970,00	G1	96527623	1 018,00	G1	96527579	1 002,00	G1
CRI 1s-27	1,10	96527678	1 055,00	G1	96527656	1 038,00	G1	96515831	1 055,00	G1	96515801	1 038,00	G1	96527624	1 087,00	G1	96527590	1 070,00	G1
CRI 1s-30	1,10	96527679	1 150,00	G1	96527657	1 133,00	G1	96515832	1 150,00	G1	96515802	1 133,00	G1	96527625	1 182,00	G1	96527591	1 165,00	G1
CRI 1s-33	1,10	96527680	1 213,00	G1	96527658	1 196,00	G1	96515834	1 213,00	G1	96515803	1 196,00	G1	96527626	1 244,00	G1	96527594	1 228,00	G1
CRI 1s-36	1,10	96527681	1 276,00	G1	96527659	1 259,00	G1	96515836	1 276,00	G1	96515804	1 259,00	G1	96527627	1 308,00	G1	96527595	1 291,00	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 1s

IE2/IE3



CRN 1s

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným medlom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.44080).

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	567,00	G1	96516034	550,00	G1	96531402	567,00	G1	96531359	550,00	G1	96515929	616,00	G1	96515898	599,00	G1
CRN 1s-3	0,37	96516070	588,00	G1	96516036	571,00	G1	96531405	588,00	G1	96531361	571,00	G1	96515930	637,00	G1	96515899	620,00	G1
CRN 1s-4	0,37	96516072	608,00	G1	96516037	591,00	G1	96531407	608,00	G1	96531363	591,00	G1	96515931	657,00	G1	96515900	640,00	G1
CRN 1s-5	0,37	96516073	629,00	G1	96516039	612,00	G1	96531409	629,00	G1	96531365	612,00	G1	96515932	677,00	G1	96515902	660,00	G1
CRN 1s-6	0,37	96516074	649,00	G1	96516041	632,00	G1	96531408	649,00	G1	96531367	632,00	G1	96515933	698,00	G1	96515903	681,00	G1
CRN 1s-7	0,37	96516076	669,00	G1	96516043	653,00	G1	96531417	669,00	G1	96531369	653,00	G1	96515934	718,00	G1	96515904	701,00	G1
CRN 1s-8	0,37	96516078	690,00	G1	96516044	673,00	G1	96531418	690,00	G1	96531370	673,00	G1	96515938	739,00	G1	96515905	722,00	G1
CRN 1s-9	0,37	96516080	710,00	G1	96516046	693,00	G1	96531419	710,00	G1	96531372	693,00	G1	96515939	759,00	G1	96515906	742,00	G1
CRN 1s-10	0,37	96516081	731,00	G1	96516047	714,00	G1	96531421	731,00	G1	96531373	714,00	G1	96515940	779,00	G1	96515907	762,00	G1
CRN 1s-11	0,37	96516082	751,00	G1	96516048	734,00	G1	96531422	751,00	G1	96531375	734,00	G1	96515942	800,00	G1	96515908	783,00	G1
CRN 1s-12	0,37	96516084	771,00	G1	96516050	755,00	G1	96531423	771,00	G1	96531376	755,00	G1	96515943	820,00	G1	96515909	803,00	G1
CRN 1s-13	0,37	96516085	792,00	G1	96516051	775,00	G1	96531425	792,00	G1	96531377	775,00	G1	96515944	841,00	G1	96515911	824,00	G1
CRN 1s-15	0,55	96516087	816,00	G1	96516053	799,00	G1	96481895	816,00	G1	96531380	799,00	G1	96515945	865,00	G1	96515913	848,00	G1
CRN 1s-17	0,55	96516088	866,00	G1	96516054	849,00	G1	96531427	866,00	G1	96531381	849,00	G1	96515946	915,00	G1	96515914	898,00	G1
CRN 1s-19</td																			

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW).

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

Upchávacia typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.



CRI 1

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 1

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P. HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P. HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 1-2	0,37	96527854	519,00	G1	96527821	502,00	G1	96516338	519,00	G1	96516316	502,00	G1	96527682	551,00	G1	96527716	534,00	G1
CRI 1-3	0,37	96527855	536,00	G1	96527822	519,00	G1	96516339	536,00	G1	96516317	519,00	G1	96527717	568,00	G1	96527683	551,00	G1
CRI 1-4	0,37	96527856	553,00	G1	96527823	536,00	G1	96516340	553,00	G1	96516318	536,00	G1	96527718	585,00	G1	96527684	568,00	G1
CRI 1-5	0,37	96527857	569,00	G1	96527824	553,00	G1	96516341	569,00	G1	96516319	553,00	G1	96527720	601,00	G1	96527685	584,00	G1
CRI 1-6	0,37	96527858	586,00	G1	96527687	569,00	G1	96516342	586,00	G1	96516320	569,00	G1	96527722	618,00	G1	96528156	601,00	G1
CRI 1-7	0,37	96527859	603,00	G1	96527835	586,00	G1	96516343	603,00	G1	96516321	586,00	G1	96527724	635,00	G1	96527690	618,00	G1
CRI 1-8	0,55	96538167	608,00	G1	96527837	591,00	G1	96516344	608,00	G1	96516322	591,00	G1	96527725	640,00	G1	96527691	623,00	G1
CRI 1-9	0,55	96538168	629,00	G1	96527838	612,00	G1	96516345	629,00	G1	96516323	612,00	G1	96527726	660,00	G1	96527692	644,00	G1
CRI 1-10	0,55	96538169	655,00	G1	96527839	638,00	G1	96516346	655,00	G1	96516324	638,00	G1	96527697	687,00	G1	96528154	670,00	G1
CRI 1-11	0,55	96538180	681,00	G1	96527841	664,00	G1	96516347	681,00	G1	96516325	664,00	G1	96527754	712,00	G1	96527701	696,00	G1
CRI 1-12	0,75	96527869	705,00	G1	96527842	688,00	G1	96516348	705,00	G1	96516326	688,00	G1	96527759	737,00	G1	96527704	720,00	G1
CRI 1-13	0,75	96527880	736,00	G1	96527843	720,00	G1	96516349	736,00	G1	96516327	720,00	G1	96527770	768,00	G1	96527705	751,00	G1
CRI 1-15	0,75	96538181	790,00	G1	96527844	773,00	G1	96516350	790,00	G1	96516328	773,00	G1	96527772	822,00	G1	96527706	805,00	G1
CRI 1-17	1,10	96538182	842,00	G1	96527845	825,00	G1	96516351	842,00	G1	96516329	825,00	G1	96527771	874,00	G1	96527707	857,00	G1
CRI 1-19	1,10	96538183	896,00	G1	96527846	879,00	G1	96516352	896,00	G1	96516330	879,00	G1	96538148	927,00	G1	96527708	911,00	G1
CRI 1-21	1,10	96527881	948,00	G1	96527847	931,00	G1	96516353	948,00	G1	96516331	931,00	G1	96530620	979,00	G1	96527709	963,00	G1
CRI 1-23	1,10	96527882	990,00	G1	96527848	973,00	G1	96516354	990,00	G1	96516332	973,00	G1	96524943	1 022,00	G1	96527710	1 005,00	G1
CRI 1-25	1,50	96527883	1 131,00	G1	96527849	1 114,00	G1	96516355	1 131,00	G1	96554397	na dopyt	G1	96530621	1 163,00	G1	96527711	1 146,00	G1
CRI 1-27	1,50	96527884	1 203,00	G1	96527850	1 187,00	G1	96516356	1 203,00	G1	96516334	1 187,00	G1	96530622	1 235,00	G1	96527712	1 218,00	G1
CRI 1-30	1,50	96527885	1 281,00	G1	96527851	1 264,00	G1	96516357	1 281,00	G1	96516335	1 264,00	G1	96530623	1 313,00	G1	96527713	1 296,00	G1
CRI 1-33	2,20	96527886	1 444,00	G1	96560231	1 428,00	G1	96516396	1 444,00	G1	96516394	1 428,00	G1	96560209	1 476,00	G1	96560183	1 459,00	G1
CRI 1-36	2,20	96527887	1 522,00	G1	96560232	1 505,00	G1	96516397	1 522,00	G1	96516395	1 505,00	G1	96560210	1 554,00	G1	96560184	1 537,00	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW).

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

Upchávacia typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.



CRN 1

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 1

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P. HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P. HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 1-2	0,37	96516508	567,00	G1	96516477	550,00	G1	96520527	567,00	G1	96520658	550,00	G1	96516420	616,00	G1	96516398	599,00	G1
CRN 1-3	0,37	96516509	588,00	G1	96516478	571,00	G1	96520529	588,00	G1	96520659	571,00	G1	96516421	637,00	G1	96516399	620,00	G1
CRN 1-4	0,37	96516510	608,00	G1	96516480	591,00	G1	96520640	608,00	G1	96520660	591,00	G1	96516422	657,00	G1	96516400	640,00	G1
CRN 1-5	0,37	96516511	629,00	G1	96516481	612,00	G1	96520641	629,00	G1	96495839	612,00	G1	96516423	677,00	G1	96516401	660,00	G1
CRN 1-6	0,37	96516512	649,00	G1	96516483	632,00	G1	96520642	649,00	G1	96484758	632,00	G1	96516424	698,00	G1	96516402	681,00	G1
CRN 1-7	0,37	96516513	669,00	G1	96516485	653,00	G1	96520643	669,00	G1	96520661	653,00	G1	96516425	718,00	G1	96516403	701,00	G1
CRN 1-8	0,55	96516514	682,00	G1	96516486	666,00	G1	96520644	682,00	G1	96520663	666,00	G1	96516426	731,00	G1	96516404	714,00	G1
CRN 1-9	0,55	96516515	699,00	G1	96516488	682,00	G1	96520645	699,00	G1	96499332	682,00	G1	96516427	748,00	G1	96516405	731,00	G1
CRN 1-10	0,55	96516516	731,00	G1	96516489	714,00	G1	96520646	731,00	G1	96520664	714,00	G1	96516428	779,00	G1	96516406	762,00	G1
CRN 1-11	0,55	96516517	760,00	G1	96516490	743,00	G1	96520647	760,00	G1	96520666	743,00	G1	96516429	809,00	G1	96516407	792,00	G1
CRN 1-12	0,75	96516518	790,00	G1	96516492	773,00	G1	96520648	790,00	G1	96520669	773,00	G1	96516430	839,00	G1	96516408	822,00	G1
CRN 1-13	0,75	96516519	820,00	G1	96516493	803,00	G1	96520649	820,00	G1	96520670	803,00	G1	96516431	868,00	G1	96516409	851,00	G1
CRN 1-15	0,75	96516520	881,00	G1	96516495	864,00	G1	96520650	881,00	G1	96520671	864,00	G1	96516432	929,00	G1	96516410	913,00	G1
CRN 1-17	1,10	96516521	946,00	G1	96516497	929,00	G1	96520651	946,00	G1	96520672	929,00	G1	96516433	994,00	G1	96516411	977,00	G1
CRN 1-19	1,10	96516522	1 005,00	G1	96516498	988,00	G1	96520652	1 005,00	G1	96520673	988,00	G1	96516434	1 054,00	G1	96516412	1 037,00	G1
CRN 1-21	1,10	96516523	1 066,00																

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW),

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

**CRI 3**

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

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

CRI 3

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 3

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 3-2	0,37	96527974	506,00	G1	96527950	489,00	G1	96516743	506,00	G1	96516720	489,00	G1	96527915	538,00	G1	96527888	521,00	G1
CRI 3-3	0,37	96527975	530,00	G1	96527952	513,00	G1	96516744	530,00	G1	96516721	513,00	G1	96527916	562,00	G1	96527889	545,00	G1
CRI 3-4	0,37	96527976	556,00	G1	96527953	539,00	G1	96516745	556,00	G1	96516722	539,00	G1	96527917	588,00	G1	96527890	571,00	G1
CRI 3-5	0,37	96527977	580,00	G1	96527954	564,00	G1	96516746	580,00	G1	96516723	564,00	G1	96527919	612,00	G1	96527891	595,00	G1
CRI 3-6	0,55	96527979	588,00	G1	96527955	571,00	G1	96516747	588,00	G1	96516724	571,00	G1	96527920	620,00	G1	96527892	603,00	G1
CRI 3-7	0,55	96527980	617,00	G1	96527956	601,00	G1	96516748	617,00	G1	96516725	601,00	G1	96527921	649,00	G1	96527893	632,00	G1
CRI 3-8	0,75	96527981	649,00	G1	96527957	632,00	G1	96516749	649,00	G1	96516726	632,00	G1	96527922	681,00	G1	96527894	664,00	G1
CRI 3-9	0,75	96527982	677,00	G1	96527958	660,00	G1	96516750	677,00	G1	96516727	660,00	G1	96527895	709,00	G1	96527899	692,00	G1
CRI 3-10	0,75	96527983	705,00	G1	96527959	688,00	G1	96516751	705,00	G1	96516728	688,00	G1	96527923	737,00	G1	96527896	720,00	G1
CRI 3-11	1,10	96527984	747,00	G1	96527960	731,00	G1	96516752	747,00	G1	96516729	731,00	G1	96527924	779,00	G1	96527897	762,00	G1
CRI 3-12	1,10	96527985	779,00	G1	96527961	762,00	G1	96516753	779,00	G1	96516730	762,00	G1	96527925	811,00	G1	96527898	794,00	G1
CRI 3-13	1,10	96527986	810,00	G1	96527962	793,00	G1	96516754	810,00	G1	96516731	793,00	G1	96527926	842,00	G1	96527900	825,00	G1
CRI 3-15	1,10	96527987	873,00	G1	96527963	857,00	G1	96516756	873,00	G1	96516732	857,00	G1	96527928	905,00	G1	96527901	888,00	G1
CRI 3-17	1,50	96527988	992,00	G1	96527964	975,00	G1	96516757	992,00	G1	96516733	975,00	G1	96527929	1 024,00	G1	96527902	1 007,00	G1
CRI 3-19	1,50	96527989	1 053,00	G1	96527965	1 036,00	G1	96516758	1 053,00	G1	96516734	1 036,00	G1	96527930	1 085,00	G1	96527903	1 068,00	G1
CRI 3-21	2,20	96532298	1 094,00	G1	96532214	1 077,00	G1	96516811	1 094,00	G1	96516803	1 077,00	G1	96532442	1 126,00	G1	96532383	1 109,00	G1
CRI 3-23	2,20	96532302	1 157,00	G1	96532217	1 140,00	G1	96516812	1 157,00	G1	96516804	1 140,00	G1	96532445	1 189,00	G1	96532386	1 172,00	G1
CRI 3-25	2,20	96532308	1 220,00	G1	96532224	1 203,00	G1	96516813	1 220,00	G1	96516805	1 203,00	G1	96532450	1 252,00	G1	96532391	1 235,00	G1
CRI 3-27	2,20	96532314	1 283,00	G1	96532242	1 266,00	G1	96516814	1 283,00	G1	96516806	1 266,00	G1	96532477	1 315,00	G1	96532403	1 298,00	G1
CRI 3-29	2,20	96532322	1 346,00	G1	96532260	1 329,00	G1	96516815	1 346,00	G1	96516807	1 329,00	G1	96532452	1 378,00	G1	96532413	1 361,00	G1
CRI 3-31	3,00	96528443	1 376,00	G1	96532263	1 359,00	G1	96516816	1 376,00	G1	96516808	1 359,00	G1	96528447	1 408,00	G1	96532418	1 391,00	G1
CRI 3-33	3,00	96528445	1 452,00	G1	96532268	1 435,00	G1	96516817	1 452,00	G1	96516809	1 435,00	G1	96528448	1 484,00	G1	96532422	1 467,00	G1
CRI 3-36	3,00	96528446	1 530,00	G1	96532272	1 513,00	G1	96516818	1 530,00	G1	96516810	1 513,00	G1	96528449	1 562,00	G1	96532425	1 545,00	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

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

CRN 3

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 3

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

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	582,00	G1	96516897	565,00	G1	96520683	582,00	G1	96520775	565,00	G1	96516849	631,00	G1	96516819	614,00	G1
CRN 3-3	0,37	96516917	612,00	G1	96484041	595,00	G1	96520684	612,00	G1	96520776	595,00	G1	96516850	661,00	G1	96516830	644,00	G1
CRN 3-4	0,37	96516918	640,00	G1	96516898	623,00	G1	96505976	640,00	G1	96506320	623,00	G1	96516851	668,00	G1	96516831	672,00	G1
CRN 3-5	0,37	96516919	669,00	G1	96516899	653,00	G1	96520763	669,00	G1	96520777	653,00	G1	96516852	718,00	G1	96499985	701,00	G1
CRN 3-6	0,55	96490318	667,00	G1	96516900	651,00	G1	96520764	667,00	G1	96520765	651,00	G1	96516853	716,00	G1	96515406	699,00	G1
CRN 3-7	0,55	96516920	697,00	G1	96493543	680,00	G1	96520765	697,00	G1	96520766	742,00	G1	96520780	725,00	G1	96516855	790,00	G1
CRN 3-9	0,75	96516922	771,00	G1	96516902	755,00	G1	96520767	771,00	G1	96520781	755,00	G1	96516856	820,00	G1	96516833	803,00	G1
CRN 3-10	0,75	96516923	801,00	G1	96499188	784,00	G1	96520768	801,00	G1	96520782	784,00	G1	96516857	850,00	G1	96516834	833,00	G1
CRN 3-11	1,10	964950564	851,00	G1	96516903	834,00	G1	96520769	851,00	G1	96520783	834,00	G1	96516858	900,00	G1	96516835	883,00	G1
CRN 3-12	1,10	96516924	881,00	G1	96516904	864,00	G1	96520770	881,00	G1	96520785	864,00	G1	96516859	929,00	G1	96516836	913,00	G1
CRN 3-13	1,10	96516925	910,00	G1	96516905	893,00	G1	96520771	910,00	G1	96520786	893,00	G1	96516860	959,00	G1	96516837	942,00	G1
CRN 3-15	1,10	96516926	972,00	G1	96516906	955,00	G1	96520772	972,00	G1	96520787	955,00	G1	96516861	1 020,00	G1	96516838	1 004,00	G1
CRN 3-17	1,50	96516927	1 105,00	G1	96505111	1													

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motora s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW),

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

**CRI 5**

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 5

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 5

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

Všetky súčasti prichádzajúce do stiku s čerpaným medím 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	575,00	G1	96528045	558,00	G1	96517098	558,00	G1	96528021	607,00	G1	96527998	590,00	G1			
CRI 5-3	0,55	96528070	603,00	G1	96528046	586,00	G1	96517099	586,00	G1	96528022	635,00	G1	96527999	618,00	G1			
CRI 5-4	0,55	96528071	645,00	G1	96528047	629,00	G1	96517122	645,00	G1	96517100	629,00	G1	96528023	677,00	G1	96528000	660,00	G1
CRI 5-5	0,75	96528072	697,00	G1	96528048	680,00	G1	96522106	697,00	G1	96522055	680,00	G1	96528024	729,00	G1	96528001	712,00	G1
CRI 5-6	1,10	96528073	716,00	G1	96528049	699,00	G1	96517123	716,00	G1	96517101	699,00	G1	96528025	748,00	G1	96528002	731,00	G1
CRI 5-7	1,10	96528074	742,00	G1	96528050	725,00	G1	96517124	742,00	G1	96546450	na dopyt	G1	96528026	774,00	G1	96528003	757,00	G1
CRI 5-8	1,10	96528075	768,00	G1	96528051	751,00	G1	96517125	768,00	G1	96517103	751,00	G1	96528027	800,00	G1	96528004	783,00	G1
CRI 5-9	1,50	96528076	868,00	G1	96528052	851,00	G1	96517126	868,00	G1	96517104	851,00	G1	96528028	900,00	G1	96528005	883,00	G1
CRI 5-10	1,50	96528078	901,00	G1	96528053	884,00	G1	96517127	901,00	G1	96517105	884,00	G1	96528029	933,00	G1	96528006	916,00	G1
CRI 5-11	2,20	96532918	979,00	G1	96531290	962,00	G1	96517168	979,00	G1	96517154	962,00	G1	96532879	1 011,00	G1	96532848	994,00	G1
CRI 5-12	2,20	96532924	1 005,00	G1	96531291	988,00	G1	96517169	1 005,00	G1	96517155	988,00	G1	96532880	1 037,00	G1	96532853	1 020,00	G1
CRI 5-13	2,20	96532930	1 033,00	G1	96531292	1 016,00	G1	96517170	1 033,00	G1	96517156	1 016,00	G1	96608653	na dopyt	G1	96532854	1 048,00	G1
CRI 5-14	2,20	96532936	1 059,00	G1	96532886	1 042,00	G1	96517171	1 059,00	G1	96517157	1 042,00	G1	96532892	1 091,00	G1	96532856	1 074,00	G1
CRI 5-15	2,20	96532939	1 085,00	G1	96532896	1 068,00	G1	96517172	1 085,00	G1	96517158	1 068,00	G1	96532894	1 117,00	G1	96532860	1 100,00	G1
CRI 5-16	2,20	96532943	1 111,00	G1	96532900	1 094,00	G1	96517173	1 111,00	G1	96517159	1 094,00	G1	96532898	1 142,00	G1	96532864	1 126,00	G1
CRI 5-18	3,00	96528450	1 240,00	G1	96532902	1 224,00	G1	96517174	1 240,00	G1	96517160	1 224,00	G1	96528453	1 272,00	G1	96532866	1 255,00	G1
CRI 5-20	3,00	96528451	1 294,00	G1	96532909	1 277,00	G1	96517175	1 294,00	G1	96517161	1 277,00	G1	96528454	1 326,00	G1	96532869	1 309,00	G1
CRI 5-22	4,00	96528087	1 361,00	G1	96528062	1 344,00	G1	96517176	1 361,00	G1	96517162	1 344,00	G1	96528038	1 393,00	G1	96528015	1 376,00	G1
CRI 5-24	4,00	96528088	1 413,00	G1	96528063	1 396,00	G1	96517177	1 413,00	G1	96517163	1 396,00	G1	96528039	1 445,00	G1	96528016	1 428,00	G1
CRI 5-26	4,00	96528089	1 472,00	G1	96528064	1 455,00	G1	96517178	1 472,00	G1	96517164	1 455,00	G1	96528040	1 504,00	G1	96528017	1 487,00	G1
CRI 5-29	4,00	96528090	1 552,00	G1	96528066	1 535,00	G1	96517179	1 552,00	G1	96517165	1 535,00	G1	96528041	1 584,00	G1	96528018	1 567,00	G1
CRI 5-32	5,50	96528091	1 760,00	G1	96528067	1 743,00	G1	96517180	1 760,00	G1	96517166	1 743,00	G1	96528043	1 791,00	G1	96528019	1 775,00	G1
CRI 5-36	5,50	96528092	1 863,00	G1	96528068	1 847,00	G1	96517181	1 863,00	G1	96517167	1 847,00	G1	96528044	1 895,00	G1	96528020	1 878,00	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

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 stiku s čerpaným medím 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	638,00	G1	96517239	621,00	G1	96520801	638,00	G1	96520810	621,00	G1	96486448	687,00	G1	96485023	670,00	G1
CRN 5-3	0,55	96517262	666,00	G1	96517240	649,00	G1	96520802	666,00	G1	96520812	649,00	G1	96517204	714,00	G1	96517182	698,00	G1
CRN 5-4	0,55	96517193	714,00	G1	96517241	697,00	G1	96520803	714,00	G1	96520813	697,00	G1	96517205	763,00	G1	96517183	746,00	G1
CRN 5-5	0,75	96517263	773,00	G1	96517242	757,00	G1	96520804	773,00	G1	96520814	757,00	G1	96517206	822,00	G1	96517184	805,00	G1
CRN 5-6	1,10	96517264	786,00	G1	96517243	769,00	G1	96520805	786,00	G1	96520815	769,00	G1	96517207	835,00	G1	96517185	818,00	G1
CRN 5-7	1,10	96517265	818,00	G1	96517244	801,00	G1	96520806	818,00	G1	96520816	801,00	G1	96496290	866,00	G1	96517186	850,00	G1
CRN 5-8	1,10	96517266	848,00	G1	96517245	831,00	G1	96520807	848,00	G1	96520817	831,00	G1	96517208	896,00	G1	96517187	879,00	G1
CRN 5-9	1,50	96517267	985,00	G1	96517246	968,00	G1	96520808	985,00	G1	96520818	968,00	G1	96517209	1 033,00	G1	96517188	1 016,00	G1
CRN 5-10	1,50	96517268	1 014,00	G1	96492985	998,00	G1	96520809	1 014,00	G1	96520819	998,00	G1	96517210	1 063,00	G1	96517189	1 046,00	G1
CRN 5-11	2,20	96513496	1 112,00	G1	96513482	1 096,00	G1	96514174	1 112,00	G1	96514224	1 096,00	G1	96514161	1 161,00	G1	96514198	1 144,00	G1
CRN 5-12	2,20	96513497	1 142,00	G1	96513483	1 125,00	G1	96514175	1 142,00	G1	96514225	1 125,00	G1	96514162	1 191,00	G1	96514199	1 174,00	G1
CRN 5-13	2,20	96513498	1 172,00	G1	96513484	1 155,00	G1	96514176	1 172,00	G1	96514226	1 155,00	G1	96514163	1 221,00	G1	96514200	1 204,00	G1
CRN 5-14	2,20	96513499	1 202,00 </td																

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motor s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW).

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

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 medím 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	795,00	G1	96501008	775,00	G1	96501149	795,00	G1	96501024	775,00	G1	96501117	850,00	G1	96500992	829,00	G1
CRI 10-2	0,75	96501134	825,00	G1	96501009	805,00	G1	96501150	825,00	G1	96501025	805,00	G1	96501118	880,00	G1	96500993	859,00	G1
CRI 10-3	1,10	96501135	951,00	G1	96501010	931,00	G1	96501151	951,00	G1	96501026	931,00	G1	96501119	1 006,00	G1	96500994	985,00	G1
CRI 10-4	1,50	96501136	1 059,00	G1	96501011	1 038,00	G1	96501152	1 059,00	G1	96501027	1 038,00	G1	96501120	1 113,00	G1	96500995	1 093,00	G1
CRI 10-5	2,20	96501351	1 146,00	G1	96501250	1 125,00	G1	96501364	1 146,00	G1	96501263	1 125,00	G1	96501338	1 200,00	G1	96501237	1 180,00	G1
CRI 10-6	2,20	96501352	1 205,00	G1	96501251	1 185,00	G1	96501365	1 205,00	G1	96501264	1 185,00	G1	96501339	1 260,00	G1	96501238	1 239,00	G1
CRI 10-7	3,00	96501353	1 302,00	G1	96501252	1 281,00	G1	96501366	1 302,00	G1	96501265	1 281,00	G1	96501340	1 356,00	G1	96501239	1 336,00	G1
CRI 10-8	3,00	96501354	1 359,00	G1	96501253	1 338,00	G1	96501367	1 359,00	G1	96501266	1 338,00	G1	96501341	1 413,00	G1	96501240	1 393,00	G1
CRI 10-9	3,00	96501355	1 417,00	G1	96501254	1 396,00	G1	96501368	1 417,00	G1	96501267	1 396,00	G1	96501342	1 471,00	G1	96501241	1 451,00	G1
CRI 10-10	4,00	96501356	1 617,00	G1	96501255	1 596,00	G1	96501369	1 617,00	G1	96501268	1 596,00	G1	96501343	1 671,00	G1	96501242	1 651,00	G1
CRI 10-12	4,00	96501357	1 732,00	G1	96501256	1 711,00	G1	96501370	1 732,00	G1	96501269	1 711,00	G1	96501344	1 786,00	G1	96501243	1 766,00	G1
CRI 10-14	5,50	96501358	2 019,00	G1	96501257	1 999,00	G1	96501371	2 019,00	G1	96501270	1 999,00	G1	96501345	2 074,00	G1	96501244	2 053,00	G1
CRI 10-16	5,50	96501359	2 136,00	G1	96501258	2 115,00	G1	96501372	2 136,00	G1	96501271	2 115,00	G1	96501346	2 190,00	G1	96501245	2 170,00	G1
CRI 10-18	7,50	96501360	2 344,00	G1	96501259	2 323,00	G1	96501373	2 344,00	G1	96501272	2 323,00	G1	96501347	2 398,00	G1	96501246	2 378,00	G1
CRI 10-20	7,50	96501361	2 457,00	G1	96501260	2 436,00	G1	96501374	2 457,00	G1	96501273	2 436,00	G1	96501348	2 511,00	G1	96501247	2 491,00	G1
CRI 10-22	7,50	96501362	2 572,00	G1	96501261	2 551,00	G1	96501375	2 572,00	G1	96501274	2 551,00	G1	96501349	2 626,00	G1	96501248	2 606,00	G1

Iné napäťia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), 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 medím 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	873,00	G1	96501040	853,00	G1	96501197	873,00	G1	96501072	853,00	G1	96501181	929,00	G1	96501056	909,00	G1
CRN 10-2	0,75	96501166	932,00	G1	96501041	912,00	G1	96501198	932,00	G1	96501073	912,00	G1	96501182	989,00	G1	96501057	968,00	G1
CRN 10-3	1,10	96501167	1 062,00	G1	96501042	1 042,00	G1	96501199	1 062,00	G1	96501074	1 042,00	G1	96501183	1 119,00	G1	96501058	1 098,00	G1
CRN 10-4	1,50	96501168	1 144,00	G1	96501043	1 124,00	G1	96501200	1 144,00	G1	96501075	1 124,00	G1	96501184	1 200,00	G1	96501059	1 180,00	G1
CRN 10-5	2,20	96501377	1 248,00	G1	96501276	1 227,00	G1	96501403	1 248,00	G1	96501302	1 227,00	G1	96501390	1 304,00	G1	96501289	1 284,00	G1
CRN 10-6	2,20	96501378	1 329,00	G1	96501277	1 309,00	G1	96501404	1 329,00	G1	96501303	1 309,00	G1	96501391	1 386,00	G1	96501290	1 365,00	G1
CRN 10-7	3,00	96501379	1 428,00	G1	96501278	1 407,00	G1	96501405	1 428,00	G1	96501304	1 407,00	G1	96501392	1 484,00	G1	96501291	1 463,00	G1
CRN 10-8	3,00	96501380	1 502,00	G1	96501279	1 481,00	G1	96501406	1 502,00	G1	96501305	1 481,00	G1	96501393	1 558,00	G1	96501292	1 538,00	G1
CRN 10-9	3,00	96501381	1 584,00	G1	96501280	1 563,00	G1	96501407	1 584,00	G1	96501306	1 563,00	G1	96501394	1 640,00	G1	96501293	1 619,00	G1
CRN 10-10	4,00	96501382	1 789,00	G1	96501281	1 769,00	G1	96501408	1 789,00	G1	96501307	1 769,00	G1	96501395	1 846,00	G1	96501294	1 825,00	G1
CRN 10-12	4,00	96501383	1 928,00	G1	96501282	1 908,00	G1	96501409	1 928,00	G1	96501308	1 908,00	G1	96501396	1 985,00	G1	96501295	1 964,00	G1
CRN 10-14	5,50	96501384	2 245,00	G1	96501283	2 225,00	G1	96501410	2 245,00	G1	96501309	2 225,00	G1	96501397	2 301,00	G1	96501296	2 281,00	G1
CRN 10-16	5,50	96501385	2 383,00	G1	96501284	2 362,00	G1	96501411	2 383,00	G1	96501310	2 362,00	G1	96501398	2 439,00	G1	96501297	2 418,00	G1
CRN 10-18	7,50	96501386	2 588,00	G1	96501285	2 568,00	G1	96501412	2 588,00	G1	96501311	2 568,00	G1	96501399	2 644,00	G1	96501298	2 624,00	G1
CRN 10-20	7,50	96501387	2 729,00	G1	96501286	2 709,00	G1	96501413	2 729,00	G1	96501312	2 709,00	G1	96501400	2 785,00	G1	96501299	2 765,00	G1
CRN 10-22	7,50	96501388	2 865,00	G1	96501287	2 844,00	G1	96501414	2 865,00	G1	96501313	2 844,00	G1	96501401	2 921,00	G1	96501300	2 900,00	G1

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

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motor s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW).

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

**CRI 15**

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 15

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 15

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P., HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P., HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 15-1	1,10	96501828	1 009,00	G1	96501730	989,00	G1	96501841	1 009,00	G1	96501743	989,00	G1	96501815	1 077,00	G1	96501717	1 056,00	G1
CRI 15-2	2,20	96502013	1 239,00	G1	96501923	1 218,00	G1	96502025	1 239,00	G1	96501935	1 218,00	G1	96502001	1 306,00	G1	96501911	1 286,00	G1
CRI 15-3	3,00	96502014	1 419,00	G1	96501924	1 399,00	G1	96502026	1 419,00	G1	96501936	1 399,00	G1	96502002	1 487,00	G1	96501912	1 466,00	G1
CRI 15-4	4,00	96502015	1 635,00	G1	96501925	1 615,00	G1	96502027	1 635,00	G1	96501937	1 615,00	G1	96502003	1 703,00	G1	96501913	1 682,00	G1
CRI 15-5	4,00	96502016	1 713,00	G1	96501926	1 693,00	G1	96502028	1 713,00	G1	96501938	1 693,00	G1	96502004	1 781,00	G1	96501914	1 761,00	G1
CRI 15-6	5,50	96502017	2 029,00	G1	96501927	2 009,00	G1	96502029	2 029,00	G1	96501939	2 009,00	G1	96502005	2 097,00	G1	96501915	2 076,00	G1
CRI 15-7	5,50	96502018	2 110,00	G1	96501928	2 089,00	G1	96502030	2 110,00	G1	96501940	2 089,00	G1	96502006	2 177,00	G1	96501916	2 157,00	G1
CRI 15-8	7,50	96502019	2 437,00	G1	96501929	2 417,00	G1	96502031	2 437,00	G1	96501941	2 417,00	G1	96502007	2 505,00	G1	96501917	2 484,00	G1
CRI 15-9	7,50	96502020	2 516,00	G1	96501930	2 495,00	G1	96502032	2 516,00	G1	96501942	2 495,00	G1	96502008	2 583,00	G1	96501918	2 563,00	G1
CRI 15-10	11,00	96502021	2 969,00	G1	96501931	2 948,00	G1	96502033	2 969,00	G1	96501943	2 948,00	G1	96502009	3 036,00	G1	96501919	3 016,00	G1
CRI 15-12	11,00	96502022	3 128,00	G1	96501932	3 107,00	G1	96502034	3 128,00	G1	96501944	3 107,00	G1	96502010	3 195,00	G1	96501920	3 175,00	G1
CRI 15-14	11,00	96502023	3 284,00	G1	96501933	3 264,00	G1	96502035	3 284,00	G1	96501945	3 264,00	G1	96502011	3 352,00	G1	96501921	3 332,00	G1
CRI 15-17	15,00	96502024	4 189,00	G1	96501934	4 168,00	G1	96502036	4 189,00	G1	96501946	4 168,00	G1	96502012	4 256,00	G1	96501922	4 236,00	G1

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

CRN 15

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 15

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRN 15

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

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba P., HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P., HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 15-1	1,10	96501854	1 105,00	G1	96501756	1 085,00	G1	96501880	1 105,00	G1	96501782	1 085,00	G1	96501867	1 175,00	G1	96501769	1 154,00	G1
CRN 15-2	2,20	96502037	1 319,00	G1	96501947	1 299,00	G1	96502061	1 319,00	G1	96501971	1 299,00	G1	96502049	1 388,00	G1	96501959	1 368,00	G1
CRN 15-3	3,00	96502038	1 509,00	G1	96501948	1 489,00	G1	96502062	1 509,00	G1	96501972	1 489,00	G1	96502050	1 579,00	G1	96501960	1 558,00	G1
CRN 15-4	4,00	96502039	1 745,00	G1	96501949	1 724,00	G1	96502063	1 745,00	G1	96501973	1 724,00	G1	96502051	1 814,00	G1	96501961	1 794,00	G1
CRN 15-5	4,00	96502040	1 841,00	G1	96501950	1 820,00	G1	96502064	1 841,00	G1	96501974	1 820,00	G1	96502052	1 910,00	G1	96501962	1 890,00	G1
CRN 15-6	5,50	96502041	2 182,00	G1	96501951	2 162,00	G1	96502065	2 182,00	G1	96501975	2 162,00	G1	96502053	2 251,00	G1	96501963	2 231,00	G1
CRN 15-7	5,50	96502042	2 280,00	G1	96501952	2 260,00	G1	96502066	2 280,00	G1	96501976	2 260,00	G1	96502054	2 350,00	G1	96501964	2 329,00	G1
CRN 15-8	7,50	96502043	2 643,00	G1	96501953	2 623,00	G1	96502067	2 643,00	G1	96501977	2 623,00	G1	96502055	2 712,00	G1	96501965	2 692,00	G1
CRN 15-9	7,50	96502044	2 741,00	G1	96501954	2 721,00	G1	96502068	2 741,00	G1	96501978	2 721,00	G1	96502056	2 810,00	G1	96501966	2 790,00	G1
CRN 15-10	11,00	96502045	3 183,00	G1	96501955	3 162,00	G1	96502069	3 183,00	G1	96501979	3 162,00	G1	96502057	3 252,00	G1	96501967	3 231,00	G1
CRN 15-12	11,00	96502046	3 379,00	G1	96501956	3 358,00	G1	96502070	3 379,00	G1	96501980	3 358,00	G1	96502058	3 448,00	G1	96501968	3 427,00	G1
CRN 15-14	11,00	96502047	3 571,00	G1	96501957	3 550,00	G1	96502071	3 571,00	G1	96501981	3 550,00	G1	96502059	3 640,00	G1	96501969	3 620,00	G1
CRN 15-17	15,00	96502048	4 565,00	G1	96501958	4 545,00	G1	96502072	4 565,00	G1	96501982	4 545,00	G1	96502060	4 635,00	G1	96501970	4 614,00	G1

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

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, pripojky v jednej rovine (inline), vr. IEC motor s účinnosťou Eff1 (od 1.1 kW), 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW).

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton.

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

Pripojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

**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, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 20-1	1,10	96500448	980,00	G1	96500357	959,00	G1	96500460	980,00	G1	96500369	959,00	G1	96500436	1 047,00	G1	96500345	1 027,00	G1
CRI 20-2	2,20	96500619	1 207,00	G1	96500536	1 187,00	G1	96500630	1 207,00	G1	96500547	1 187,00	G1	96500608	1 275,00	G1	96500525	1 254,00	G1
CRI 20-3	4,00	96500620	1 639,00	G1	96500537	1 618,00	G1	96500631	1 639,00	G1	96500548	1 618,00	G1	96500609	1 706,00	G1	96500526	1 686,00	G1
CRI 20-4	5,50	96500621	2 000,00	G1	96500538	1 979,00	G1	96500632	2 000,00	G1	96500549	1 979,00	G1	96553687	na dopyt	G1	96500527	2 047,00	G1
CRI 20-5	5,50	96500622	2 078,00	G1	96500539	2 058,00	G1	96500633	2 078,00	G1	96500550	2 058,00	G1	96500611	2 146,00	G1	96500528	2 126,00	G1
CRI 20-6	7,50	96500623	2 406,00	G1	96500540	2 385,00	G1	96500634	2 406,00	G1	96500551	2 385,00	G1	96584249	na dopyt	G1	96500529	2 453,00	G1
CRI 20-7	7,50	96500624	2 486,00	G1	96500541	2 466,00	G1	96500635	2 486,00	G1	96500552	2 466,00	G1	96500613	2 554,00	G1	96500530	2 533,00	G1
CRI 20-8	11,00	96500625	3 096,00	G1	96500542	3 076,00	G1	96500636	3 096,00	G1	96500553	3 076,00	G1	96500614	3 164,00	G1	96500531	3 143,00	G1
CRI 20-10	11,00	96500626	3 255,00	G1	96500543	3 235,00	G1	96500637	3 255,00	G1	96500554	3 235,00	G1	96500615	3 323,00	G1	96500532	3 302,00	G1
CRI 20-12	15,00	96500627	3 967,00	G1	96500544	3 947,00	G1	96500638	3 967,00	G1	96500555	3 947,00	G1	96500616	4 035,00	G1	96500533	4 014,00	G1
CRI 20-14	15,00	96500628	4 159,00	G1	96500545	4 139,00	G1	96500639	4 159,00	G1	96500556	4 139,00	G1	96500617	4 227,00	G1	96500534	4 207,00	G1
CRI 20-17	18,50	96500629	4 917,00	G1	96500546	4 896,00	G1	96500640	4 917,00	G1	96500557	4 896,00	G1	96500618	4 984,00	G1	96500535	4 964,00	G1

Iné napäťia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodat 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 ocole (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, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 20-1	1,10	96500472	1 105,00	G1	96500381	1 085,00	G1	96500496	1 105,00	G1	96500405	1 085,00	G1	96500484	1 175,00	G1	96500393	1 154,00	G1
CRN 20-2	2,20	96500641	1 319,00	G1	96500558	1 299,00	G1	96500663	1 319,00	G1	96500580	1 299,00	G1	96500652	1 388,00	G1	96500569	1 368,00	G1
CRN 20-3	4,00	96500642	1 841,00	G1	96500559	1 820,00	G1	96500664	1 841,00	G1	96500581	1 820,00	G1	96500653	1 910,00	G1	96500570	1 890,00	G1
CRN 20-4	5,50	96500643	2 182,00	G1	96500560	2 162,00	G1	96500665	2 182,00	G1	96500582	2 162,00	G1	96500654	2 251,00	G1	96500571	2 231,00	G1
CRN 20-5	5,50	96500644	2 280,00	G1	96500561	2 260,00	G1	96500666	2 280,00	G1	96500583	2 260,00	G1	96500655	2 350,00	G1	96500572	2 329,00	G1
CRN 20-6	7,50	96500645	2 643,00	G1	96500562	2 623,00	G1	96500667	2 643,00	G1	96500584	2 623,00	G1	96500656	2 712,00	G1	96500573	2 692,00	G1
CRN 20-7	7,50	96500646	2 741,00	G1	96500563	2 721,00	G1	96500668	2 741,00	G1	96500585	2 721,00	G1	96500657	2 810,00	G1	96500574	2 790,00	G1
CRN 20-8	11,00	96500647	3 379,00	G1	96500564	3 358,00	G1	96500669	3 379,00	G1	96500586	3 358,00	G1	96500658	3 448,00	G1	96500575	3 427,00	G1
CRN 20-10	11,00	96500648	3 571,00	G1	96500565	3 550,00	G1	96500670	3 571,00	G1	96500587	3 550,00	G1	96500659	3 640,00	G1	96500576	3 620,00	G1
CRN 20-12	15,00	96500649	4 373,00	G1	96500566	4 353,00	G1	96500671	4 373,00	G1	96500588	4 353,00	G1	96500660	4 442,00	G1	96500577	4 422,00	G1
CRN 20-14	15,00	96500650	4 565,00	G1	96500567	4 545,00	G1	96500672	4 565,00	G1	96500589	4 545,00	G1	96500661	4 635,00	G1	96500578	4 614,00	G1
CRN 20-17	18,50	96500651	5 417,00	G1	96500568	5 396,00	G1	96500673	5 417,00	G1	96500590	5 396,00	G1	96500662	5 486,00	G1	96500579	5 466,00	G1

Iné napäťia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodat za príplatok.

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou EFF1, 3 X 220-240/380-415 V (do 1.5 kW) alebo 3 X 380-415 V (od 2.2kW), 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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 65.

Prípojky pozi príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

IE2/IE3

**CRN 32**

Príruba DIN (F), DN 65, 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 65, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 32-1-1	1,50	96122322	1 639,00	G2	96122294	1 612,00	G2
CRN 32-1	2,20	96122379	1 754,00	G2	96122351	1 726,00	G2
CRN 32-2-2	3,00	96122380	1 963,00	G2	96122352	1 936,00	G2
CRN 32-2	4,00	96122381	2 192,00	G2	96122353	2 165,00	G2
CRN 32-3-2	5,50	96122382	2 698,00	G2	96122354	2 670,00	G2
CRN 32-3	5,50	96122383	2 698,00	G2	96122355	2 670,00	G2
CRN 32-4-2	7,50	96122384	3 327,00	G2	96122356	3 299,00	G2
CRN 32-4	7,50	96122385	3 327,00	G2	96122357	3 299,00	G2
CRN 32-5-2	11,00	96122386	4 166,00	G2	96122358	4 139,00	G2
CRN 32-5	11,00	96122387	4 166,00	G2	96122359	4 139,00	G2
CRN 32-6-2	11,00	96122388	4 376,00	G2	96122360	4 348,00	G2
CRN 32-6	11,00	96122389	4 376,00	G2	96122361	4 348,00	G2
CRN 32-7-2	15,00	96122390	5 227,00	G2	96122362	5 199,00	G2
CRN 32-7	15,00	96122391	5 227,00	G2	96122363	5 199,00	G2
CRN 32-8-2	15,00	96122392	5 427,00	G2	96122364	5 399,00	G2
CRN 32-8	15,00	96122393	5 427,00	G2	96122365	5 399,00	G2
CRN 32-9-2	18,50	96122394	6 170,00	G2	96122366	6 143,00	G2
CRN 32-9	18,50	96122395	6 170,00	G2	96122367	6 143,00	G2
CRN 32-10-2	18,50	96122396	6 371,00	G2	96122368	6 343,00	G2
CRN 32-10	18,50	96122397	6 371,00	G2	96122369	6 343,00	G2
CRN 32-11-2	22,00	96122398	7 176,00	G2	96122370	7 148,00	G2
CRN 32-11	22,00	96122399	7 176,00	G2	96122371	7 148,00	G2
CRN 32-12-2	22,00	96122400	7 376,00	G2	96122372	7 348,00	G2
CRN 32-12	22,00	96122401	7 376,00	G2	96122373	7 348,00	G2
CRN 32-13-2	30,00	96122402	8 190,00	G2	96122374	8 163,00	G2
CRN 32-13	30,00	96122403	8 190,00	G2	96122375	8 163,00	G2
CRN 32-14-2	30,00	96122404	8 400,00	G2	96122376	8 372,00	G2
CRN 32-14	30,00	96122405	8 400,00	G2	96122377	8 372,00	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 45

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou EFF1,

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

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 80.

Prípojky pozi príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

IE2/IE3

**CRN 45**

Príruba DIN (F), DN 80, 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 80, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 45-1-1	3,00	96123141	1 963,00	G2	96123116	1 936,00	G2
CRN 45-1	4,00	96123142	2 297,00	G2	96123117	2 270,00	G2
CRN 45-2-2	5,50	96123143	2 755,00	G2	96123118	2 727,00	G2
CRN 45-2	7,50	96123144	3 327,00	G2	96123119	3 299,00	G2
CRN 45-3-2	11,00	96123145	4 176,00	G2	96123120	4 148,00	G2
CRN 45-3	11,00	96123146	4 176,00	G2	96123121	4 148,00	G2
CRN 45-4-2	15,00	96123147	5 236,00	G2	96123122	5 208,00	G2
CRN 45-4	15,00	96123148	5 236,00	G2	96123123	5 208,00	G2
CRN 45-5-2	18,50	96123149	6 152,00	G2	96123124	6 124,00	G2
CRN 45-5	18,50	96123150	6 152,00	G2	96123125	6 124,00	G2
CRN 45-6-2	22,00	96123151	7 054,00	G2	96123126	7 026,00	G2
CRN 45-6	22,00	96123152	7 054,00	G2	96123127	7 026,00	G2
CRN 45-7-2	30,00	96123153	7 847,00	G2	96123128	7 819,00	G2
CRN 45-7	30,00	96123154	7 847,00	G2	96123129	7 819,00	G2
CRN 45-8-2	30,00	96123155	8 064,00	G2	96123130	8 037,00	G2
CRN 45-8	30,00	96123156	8 064,00	G2	96123131	8 037,00	G2
CRN 45-9-2	30,00	96123157	8 284,00	G2	96123132	8 256,00	G2
CRN 45-9	37,00	96123158	8 982,00	G2	96123133	8 954,00	G2
CRN 45-10-2	37,00	96123159	9 188,00	G2	96123134	9 160,00	G2
CRN 45-10	37,00	96123160	9 188,00	G2	96123135	9 160,00	G2
CRN 45-11-2	45,00	96123161	11 757,00	G2	96123136	11 729,00	G2
CR 45-11	45,00	96123162	11 757,00	G2	96123137	11 729,00	G2
CR 45-12-2	45,00	96123163	12 026,00	G2	96123138	11 998,00	G2
CR 45-12	45,00	96123164	12 026,00	G2	96123139	11 998,00	G2
CR 45-13-2	45,00	96123165	12 291,00	G2	96123140	12 263,00	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou EFF1.

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

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

IE2/IE3

**CRN 64****Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQV**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobéné 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	2 343,00	G2	96123774	2 315,00	G2
CRN 64-1	5,50	96123797	2 736,00	G2	96123775	2 708,00	G2
CRN 64-2-2	7,50	96123798	3 375,00	G2	96123776	3 347,00	G2
CRN 64-2-1	11,00	96123799	3 975,00	G2	96123777	3 948,00	G2
CRN 64-2	11,00	96123800	3 975,00	G2	96123778	3 948,00	G2
CRN 64-3-2	15,00	96123801	5 104,00	G2	96123779	5 077,00	G2
CRN 64-3-1	15,00	96123802	5 104,00	G2	96123780	5 077,00	G2
CRN 64-3	18,50	96123803	5 795,00	G2	96123781	5 767,00	G2
CRN 64-4-2	18,50	96123804	6 035,00	G2	96123782	6 008,00	G2
CRN 64-4-1	22,00	96123805	6 731,00	G2	96123783	6 704,00	G2
CRN 64-4	22,00	96123806	6 731,00	G2	96123784	6 704,00	G2
CRN 64-5-2	30,00	96123807	7 275,00	G2	96123785	7 247,00	G2
CRN 64-5-1	30,00	96123808	7 275,00	G2	96123786	7 247,00	G2
CRN 64-5	30,00	96123809	7 275,00	G2	96123787	7 247,00	G2
CRN 64-6-2	30,00	96123810	7 517,00	G2	96123788	7 489,00	G2
CRN 64-6-1	37,00	96123811	8 781,00	G2	96123789	8 754,00	G2
CRN 64-6	37,00	96123812	8 781,00	G2	96123790	8 754,00	G2
CRN 64-7-2	37,00	96123813	9 001,00	G2	96123791	8 973,00	G2
CRN 64-7-1	37,00	96123814	9 001,00	G2	96123792	8 973,00	G2
CR 64-7	45,00	96123815	11 852,00	G2	96123793	11 824,00	G2
CR 64-8-2	45,00	96123816	12 062,00	G2	96123794	12 034,00	G2
CR 64-8-1	45,00	96123817	12 062,00	G2	96123795	12 034,00	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 90

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou EFF1.

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

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

IE2/IE3

**CRN 90****Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQV**

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom sú vyrobéné 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 90-1-1	5,5	96124236	2 789,00	G2	96124224	2 761,00	G2
CRN 90-1	7,5	96124237	3 447,00	G2	96124225	3 420,00	G2
CRN 90-2-2	11	96124238	4 372,00	G2	96124226	4 344,00	G2
CRN 90-2	15	96124239	5 467,00	G2	96124227	5 439,00	G2
CRN 90-3-2	18,5	96124240	6 237,00	G2	96124228	6 210,00	G2
CRN 90-3	22	96124241	6 920,00	G2	96124229	6 892,00	G2
CRN 90-4-2	30	96124242	7 662,00	G2	96124230	7 634,00	G2
CRN 90-4	30	96124243	7 662,00	G2	96124231	7 634,00	G2
CRN 90-5-2	37	96124244	8 743,00	G2	96124232	8 716,00	G2
CRN 90-5	37	96124245	8 743,00	G2	96124233	8 716,00	G2
CRN 90-6-2	45	96124246	11 102,00	G2	96124234	11 075,00	G2
CRN 90-6	45	96124247	11 102,00	G2	96124235	11 075,00	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 120

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou EFF1.

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV), event. uhlík/ karbid kremika, EPDM alebo Viton (HBQE alebo HBQV).

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 125. Prípojky pozri príslušenstvo3, objedajte prosím zvlášť.

IE2/IE3

**CRN 120****Príruba DIN (F), DN 125, upchávka HQQV**

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

Typ	P ₂ [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 120-1	11,00	95922198	4 700,00	G2	95922182	4 673,00	G2
CRN 120-2-1	18,50	95922199	6 552,00	G2	95922183	6 524,00	G2
CRN 120-2	22,00	95922200	7 271,00	G2	95922184	7 243,00	G2
CRN 120-3	30,00	95922201	8 268,00	G2	95922185	8 241,00	G2
CRN 120-4-1	37,00	95922202	9 623,00	G2	95922186	9 595,00	G2
CRN 120-5-1	45,00	95922203	11 152,00	G2	95922187	11 125,00	G2
CRN 120-6-1	55,00	95922204	14 752,00	G2	95922188	14 752,00	G2
CRN 120-7	75,00	95922205	17 655,00	G2	95922189	17 655,00	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou EFF1.

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 štandardným materiálovým párovaním karbid kremika / karbid kremika, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV), event. uhlík/ karbid kremika, EPDM alebo Viton (HBQE alebo HBQV).

Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 125. Prípojky pozri príslušenstvo, objedajte prosím zvlášť.

IE2/IE3



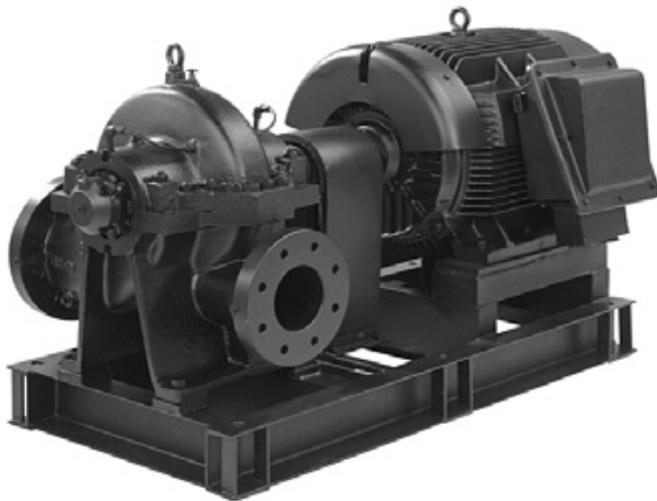
CRN 150

Priuba DIN (F), DN 125, upchávka HQQV

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

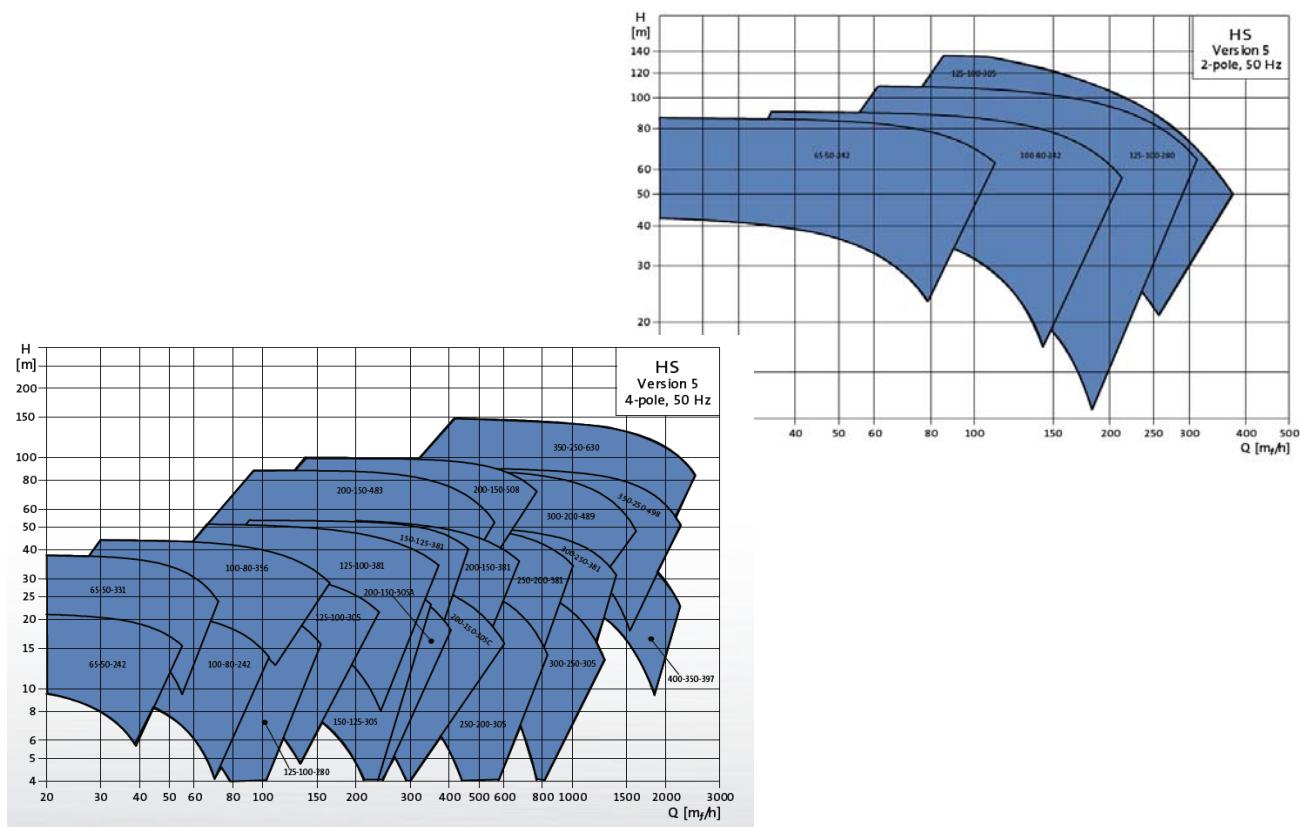
Typ	P _z [kW]	Obj. číslo Priuba F, DN 125, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
					Priuba F, DN 125, HQQE		
CRN 150- 1-1	11,00	95922422	4 700,00	G2	95922406	4 673,00	G2
CRN 150- 1	15,00	95922423	5 547,00	G2	95922407	5 519,00	G2
CRN 150- 2-1	22,00	95922424	7 271,00	G2	95922408	7 243,00	G2
CRN 150- 3-2	30,00	95922425	8 268,00	G2	95922409	8 241,00	G2
CRN 150- 3	37,00	95922426	9 374,00	G2	95922410	9 347,00	G2
CRN 150- 4-1	45,00	95922427	10 914,00	G2	95922411	10 886,00	G2
CRN 150- 5-2	55,00	95922428	14 269,00	G2	95922412	14 269,00	G2
CRN 150- 6	75,00	95922429	17 172,00	G2	95922413	17 172,00	G2

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie



- maximálny prietok až do $2500 \text{ m}^3/\text{h}$
- 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 dopyt
- jednoduchý a veľmi rýchly prístup pre vnútorné opravy bez nutnosti odpojenia od potrubia
- materiál. prevedenie: teleso – tvára latina, obež. koleso – bronz/nehrdzavejúce ocel, hriadeľ – nehrdz. ocel
- štandardne osadené mechanickými upchávkami, mäkké na dopyt



**Control MPC- séria 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 krycia: IP 54

Energeticky optimálizované 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 séria 2000 1 čerpadlo		96781391	1 345,00	CW
Control MPC séria 2000 2 čerpadlá		96781412	1 345,00	CW
Control MPC séria 2000 3 čerpadlá		96781413	1 345,00	CW
Control MPC séria 2000 4 čerpadlá		96781414	1 345,00	CW
Control MPC séria 2000 5 čerpadiel		96781416	1 345,00	CW
Control MPC séria 2000 6 čerpadiel		96781417	1 345,00	CW

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

Riadenie väčšieho počtu E čerpadiel Grundfos plynulou otáčkovou reguláciou všetkých čerpadiel
v závislosti na reguľovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádovom spínaní
dalších čerpadiel, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, v kompletné
zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie v rozvádzaci alebo ako kompletne
zabudovanie do rozvádzaca.
S veľkým displejom s osvetleným pozadím (320x240 Pixel) pre grafickú prezentáciu.
a jednoduchou ovládateľnou dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet-/ GENibus,
ako aj poruchová a prevádzková signalizácia k dodaniu na zvláštnu objednávku.

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

Riadiace jednotky pre 1 čerpadlo

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 1 - 0,75 1)	0,75	96014518	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 1,1	1,1	96014524	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 1,5	1,5	96014530	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 2,2	2,2	96014536	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 3	3,0	96014542	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 4	4,0	96014548	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 5,5	5,5	96014554	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 7,5	7,5	96014560	1 849,00	CW
Control MPC E 1 - 11,0	11,0	96014566	2 018,00	CW
Control MPC E 1 - 15,0	15,0	96014572	2 018,00	CW
Control MPC E 1 - 18,5	18,5	96014578	2 018,00	CW
Control MPC E 1 - 22,0	22,0	96014584	2 102,00	CW

Riadacie 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 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	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 1,1	1,1	96014525	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 1,5	1,5	96014531	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 2,2	2,2	96014537	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 3	3,0	96014543	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 4	4,0	96014549	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 5,5	5,5	96014555	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 7,5	7,5	96014561	1 950,00	CW
Control MPC E 2 - 11	11,0	96014567	2 270,00	CW
Control MPC E 2 - 15	15,0	96014573	2 270,00	CW
Control MPC E 2 - 18,5	18,5	96014579	2 471,00	CW
Control MPC E 2 - 22	22,0	96014585	2 556,00	CW
Control MPC E 2 - 30	30,0	96018323	11 037,00	CW
Control MPC E 2 - 37	37,0	96018329	12 371,00	CW
Control MPC E 2 - 45	45,0	96018335	15 802,00	CW
Control MPC E 2 - 55	55,0	96018341	20 097,00	CW
Control MPC E 2 - 75	75,0	96018347	22 889,00	CW

Riadacie 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	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 1,1	1,1	96014526	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 1,5	1,5	96014532	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 2,2	2,2	96014538	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 3	3,0	96014544	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 4	4,0	96014550	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 5,5	5,5	96014556	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 7,5	7,5	96014562	2 051,00	CW
Control MPC E 3 - 11	11,0	96014568	2 522,00	CW
Control MPC E 3 - 15	15,0	96014574	2 522,00	CW
Control MPC E 3 - 18,5	18,5	96014580	2 925,00	CW
Control MPC E 3 - 22	22,0	96014586	3 010,00	CW
Control MPC E 3 - 30	30,0	96018324	17 087,00	CW
Control MPC E 3 - 37	37,0	96018330	20 272,00	CW
Control MPC E 3 - 45	45,0	96018336	23 419,00	CW
Control MPC E 3 - 55	55,0	96018342	26 471,00	CW
Control MPC E 3 - 75	75,0	96018348	30 962,00	CW

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	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 1,1	1,1	96014527	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 1,5	1,5	96014533	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 2,2	2,2	96014539	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 3	3,0	96014545	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 4	4,0	96014551	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 5,5	5,5	96014557	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 7,5	7,5	96014563	2 152,00	CW
Control MPC E 4 - 11	11,0	96014569	2 774,00	CW
Control MPC E 4 - 15	15,0	96014575	2 856,00	CW
Control MPC E 4 - 18,5	18,5	96014581	3 379,00	CW
Control MPC E 4 - 22	22,0	96014587	3 463,00	CW
Control MPC E 4 - 30	30,0	96018325	22 056,00	CW
Control MPC E 4 - 37	37,0	96018331	25 000,00	CW
Control MPC E 4 - 45	45,0	96018337	32 692,00	CW
Control MPC E 4 - 55	55,0	96018343	36 675,00	CW
Control MPC E 4 - 75	75,0	96018349	41 371,00	CW

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 dopyt do 22 kW	na dopyt	na dopyt CW

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 dopyt do 22 kW	na dopyt	na dopyt CW

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

Systém riadenia s externým frekvenčným meničom pre plynulú otáčkovú reguláciu
 jedného čerpadiela v závislosti na regulovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádov Napájanie:
 spínaním čerpadiel na sieti, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, motorovej Spínanie:
 ochrany a frekvenčného meniča, zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie
 v rozvádzaci alebo ako kompletne zabudovanie do rozvádzaca.
 S veľkym displejom s osvetleným pozadím (320x240 Pixel) pre grafickú prezentáciu
 a jednoduché ovládanie dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet/ GENibus,
 ako aj poruchová a prevádzková signalizácia, k dodaniu na zvláštnu objednávku.

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

Riadiace jednotky pre 1 čerpadlo

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-F, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC F 1 - 0,75	0,75	96016439	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 1,1	1,1	96016445	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 1,5	1,5	96016451	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 2,2	2,2	96016457	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 3	3,0	96016463	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 4	4,0	96016469	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 5,5	5,5	96016571	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 7,5	7,5	96016577	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 11	11,0	96016583	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 15	15,0	na dopyt	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 18,5	18,5	na dopyt	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 22	22,0	na dopyt	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 30	30,0	na dopyt	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 37	37,0	na dopyt	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 45	45,0	na dopyt	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 55	55,0	na dopyt	na dopyt	CW
Control MPC F 1 - 75	75,0	na dopyt	na dopyt	CW

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	96016440	4 539,00	CW
Control MPC F 2 - 1,1	1,1	96016446	4 539,00	CW
Control MPC F 2 - 1,5	1,5	96016452	4 539,00	CW
Control MPC F 2 - 2,2	2,2	96016458	4 876,00	CW
Control MPC F 2 - 3	3,0	96016464	4 876,00	CW
Control MPC F 2 - 4	4,0	96016470	5 044,00	CW
Control MPC F 2 - 5,5	5,5	96016572	5 212,00	CW
Control MPC F 2 - 7,5	7,5	96016578	5 548,00	CW
Control MPC F 2 - 11	11,0	96016584	7 061,00	CW
Control MPC F 2 - 15	15,0	96016590	7 566,00	CW
Control MPC F 2 - 18,5	18,5	96016596	8 406,00	CW
Control MPC F 2 - 22	22,0	96016602	8 911,00	CW
Control MPC F 2 - 30	30,0	96016608	11 769,00	CW
Control MPC F 2 - 37	37,0	96016614	12 105,00	CW
Control MPC F 2 - 45	45,0	96016620	19 335,00	CW
Control MPC F 2 - 55	55,0	96016626	22 697,00	CW
Control MPC F 2 - 75	75,0	96016632	26 060,00	CW

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	96016441	4 539,00	CW
Control MPC F 3 - 1,1	1,1	96016447	4 539,00	CW
Control MPC F 3 - 1,5	1,5	96016453	4 539,00	CW
Control MPC F 3 - 2,2	2,2	96016459	4 960,00	CW
Control MPC F 3 - 3	3,0	96018462	5 393,00	CW
Control MPC F 3 - 4	4,0	96016471	5 128,00	CW
Control MPC F 3 - 5,5	5,5	96016573	5 548,00	CW
Control MPC F 3 - 7,5	7,5	96016579	6 053,00	CW
Control MPC F 3 - 11	11,0	96016585	7 566,00	CW
Control MPC F 3 - 15	15,0	96016591	8 406,00	CW
Control MPC F 3 - 18,5	18,5	96016597	9 247,00	CW
Control MPC F 3 - 22	22,0	96016603	10 760,00	CW
Control MPC F 3 - 30	30,0	96016609	12 442,00	CW
Control MPC F 3 - 37	37,0	96016615	12 610,00	CW
Control MPC F 3 - 45	45,0	96016621	20 175,00	CW
Control MPC F 3 - 55	55,0	96016627	23 538,00	CW
Control MPC F 3 - 75	75,0	96016633	26 901,00	CW

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	96016442	5 380,00	CW
Control MPC F 4 - 1,1	1,1	96016448	5 380,00	CW
Control MPC F 4 - 1,5	1,5	96016454	5 548,00	CW
Control MPC F 4 - 2,2	2,2	96016460	5 716,00	CW
Control MPC F 4 - 3	3,0	96016466	5 884,00	CW
Control MPC F 4 - 4	4,0	96016472	6 053,00	CW
Control MPC F 4 - 5,5	5,5	96016574	6 725,00	CW
Control MPC F 4 - 7,5	7,5	96016580	7 566,00	CW
Control MPC F 4 - 11	11,0	96016586	8 743,00	CW
Control MPC F 4 - 15	15,0	96016592	9 751,00	CW
Control MPC F 4 - 18,5	18,5	96016598	11 265,00	CW
Control MPC F 4 - 22	22,0	96016604	12 610,00	CW
Control MPC F 4 - 30	30,0	96016610	15 972,00	CW
Control MPC F 4 - 37	37,0	96016616	16 477,00	CW
Control MPC F 4 - 45	45,0	96016622	22 697,00	CW
Control MPC F 4 - 55	55,0	96016628	26 060,00	CW
Control MPC F 4 - 75	75,0	96016634	29 423,00	CW

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 dopyt do 75 kW	na dopyt	na dopyt	CW

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 dopyt do 75 kW	na dopyt	na dopyt	CW

Príslušenstvo Control MPC

Prevádzková signalizácia

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre celú stanicu	Svetielko vo dvierkach rozvádzca	96020286	202,80	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dvierkach rozvádzca	na čerpadlo	243,40	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dvierkach rozvádzca	na čerpadlo	162,30	P1

Poruchová signalizácia

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre celú stanicu	Svetielko vo dvierkach rozvádzca (hlásenie súhrnej poruchy)	96020132	162,30	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dvierkach rozvádzca	na čerpadlo	267,70	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dvierkach rozvádzca	na čerpadlo	194,70	P1

Osvetlenie rozvádzca

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Osvetlenie rozvádzca, vnútorné	ručné zapínanie, elektr. výkon 230V/ 50Hz, 14 W,	96020126	494,90	P1

Volt-/Ampérmetr

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Voltmeter	Meranie medzi 2 fázami, rozsah ukazovanie do 500V	96020118	462,50	P1
Voltmeter s prepínačom	Prepínateľné meranie medzi všetkými fázami a nulou	96020119	227,20	P1
Ampérmetr	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, prieme meranie	na čerpadlo	235,30	P1
	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, prieme meranie	na čerpadlo	243,40	P1
	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, s prúdovým trafom	na čerpadlo	405,70	P1
	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, s prúdovým trafom	na čerpadlo	503,00	P1
	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, s prúdovým trafom	na čerpadlo	232,10	P1
	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, s prúdovým trafom	na čerpadlo	511,10	P1
	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, s prúdovým trafom	na čerpadlo	649,10	P1
	Ampérmetr vo dvierkach rozvádzca, s prúdovým trafom	na čerpadlo	770,80	P1

Priavanný 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	79,30	P1
Núdzový vypínač Control MPC S	Ručné zapínanie neregulovaného čerpadla	na čerpadlo	73,00	P1
Vypínač pre prípad opravy, 0-16A	pre motory s priamym zapínaním (< 4,0kW)	na čerpadlo	121,70	P1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40 A	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržb na čerpadlo	96020263	137,90	P1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotky	na čerpadlo	170,40	P1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A (SD)	pre motory so spínaním hviezda-trojuholník (> 5,5kW)	na čerpadlo	165,50	P1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40 A (SD)	na prerušenie prívodu prúdu k jednotlivým čerpadlám v prípade opravy či údržb na čerpadlo	96020272	170,40	P1
Vypínač pre prípad opravy, 40-63A (SD)	s indikáciou polohy vypínača a hlásením riadiacej jednotky	na čerpadlo	186,60	P1
Vypínač pre prípad opravy, 63-80A (SD)		na čerpadlo	211,00	P1
Vypínač pre prípad opravy, 80-100A (SD)		na čerpadlo	211,00	P1

Bezpečnosť prevádzky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Monitorovanie výpadku fázy	Monitorovanie: sled fáz, fázová chyba, prepätie a podpätie	96020117	278,40	P1
Prepäťová ochrana, 3x400V, N, PE	podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020181	527,40	P1
Prepäťová ochrana, 3x400V, PE	podľa triedy C (IEC 61024-1:1992-10)	96020182	527,40	P1
Bleskoistka, 3x400V, N, PE	Podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; zariadenie vyžaduje uzemnenie	96020125	1 317,60	P1
Bleskoistka, 3x400V, PE	Podľa IEC 61024-1; 1992-10, trieda B a C; zariadenie vyžaduje uzemnenie	96020180	1 330,60	P1

Komunikačný modul IO351B pre bezpotenciálové hlásenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
I/O351B Komunikačný modul	zabudovaný v rozvádzaci, všetky vstupy a výstupy sú prepojené na prepojovacej lište	96020259	408,80	P1

Komunikačná dátová prepojovacia jednotka

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
GENibus Modul MPC	Rozšír. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC s rozhraním RS 485 - (Grundfos GENibus protokol) na rozvod	96020339	40,60	P1
CIM 110 LONbus - Modul	Rozšír. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC k dátovej sieti LONWorks	96824798	127,50	P1
CIM 150 Profibus - Modul	Rozšír. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC/11-22kW MGE k dátovej sieti Profibus-DP	96824793	127,50	P1
CIM 200 MODbus - Modul	Rozšír. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC/11-22kW MGE k dátovej sieti MODbus-RTU	96824796	127,50	P1
CIM 250 GSM - Modul	Rozšír. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC/11-22kW MGE cez GSM (zasielanieSMS na mobilný telefón)	96824795	300,00	P1
Externá sieťová prípojka pre VNC server MPC	Externá RJ45 prípojka pod rozvádzacom pre integr. VNC server riadiacej jednotky Control MPC	96020338	196,00	P1

Externý frekvenčný menič

CUE



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

Analoogový vstup 0-10 V pre externú požadovanú hodnotu, pripojka pre externý snímač podľa EMC:

EN 61800-3

4 digitálny vstup (0) 4-20mA , (napr. start/stop, atď.), 2 reléové výstupy (prepínací kontakt) Krytie:

IP 20 (časť 21) alebo IP 55 (časť. IP 54)

Výstupný signál (0) 4-20 mA. Verzie pre rôzne napájacie napätie

K dispozícii sú prídavné vstupy a výstupy pre voliteľnú 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	96754675	437,00	CW	97685238	736,00	CW
CUE 0,75	0,75	96754676	468,00	CW	97685239	744,00	CW
CUE 1,1	1,1	96754677	539,00	CW	97685240	758,00	CW
CUE 1,5	1,5	96754678	617,00	CW	97685251	801,00	CW
CUE 2,2	2,2	96754679	744,00	CW	97685252	953,00	CW
CUE 3,0	3,0	96754680	828,00	CW	97685253	1 110,00	CW
CUE 4,0	4,0	96754681	883,00	CW	97685254	1 263,00	CW
CUE 5,5	5,5	96754692	1 020,00	CW	96754711	1 431,00	CW
CUE 7,5	7,5	96754693	1 144,00	CW	96754722	1 734,00	CW
CUE 11,0	11,0	96754694	1 392,00	CW	96754723	2 023,00	CW
CUE 15,0	15,0	96754695	1 575,00	CW	96754724	2 372,00	CW
CUE 18,5	18,5	96754696	1 974,00	CW	96754725	2 839,00	CW
CUE 22,0	22,0	96754697	2 306,00	CW	96754726	3 209,00	CW
CUE 30,0	30,0	96754698	2 684,00	CW	96754727	3 596,00	CW
CUE 37,0	37,0	96754699	3 244,00	CW	96754728	3 784,00	CW
CUE 45,0	45,0	96754700	3 961,00	CW	96754729	4 153,00	CW
CUE 55,0	55,0	96754701	4 793,00	CW	96754730	5 022,00	CW
CUE 75,0	75,0	96754702	5 523,00	CW	96754731	5 785,00	CW
CUE 90,0	90,0	96754703	6 471,00	CW	96754732	6 772,00	CW
Väčšíu CUE do 250 kW (IP 21 a IP 54) s RFI-filtrom C2 je možné dostať na dopyt		na dopyt	na dopyt	CW	na dopyt	na dopyt	CW
CUE pre 3 x 525-600 V (IP20 a IP 54) s RFI-filtrom C3 je možno dostať na dopyt do 7,5 kW		na dopyt	na dopyt	CW	na dopyt	na dopyt	CW
CUE pre 3 x 525-690 V (IP20 a IP 54) s RFI-filtrom C3 je možno dostať na dopyt do 11-250 kW		na dopyt	na dopyt	CW	na dopyt	na dopyt	CW

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	297,40	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	0,75	96754941	297,40	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1,1	96754972	342,20	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	1,5	96754972	342,20	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	2,2	96754973	394,20	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	3,0	96754973	394,20	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	4,0	96754974	462,60	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	5,5	96754976	507,40	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	7,5	96754976	507,40	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	11,0	96754977	790,70	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	15,0	96754978	1 102,20	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	18,5	96754978	1 102,20	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	22,0	96755019	1 930,70	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	30,0	96755021	2 284,70	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	37,0	96755032	2 634,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	45,0	96755033	3 599,40	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	55,0	96755033	3 599,40	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	75,0	96755034	5 386,00	P1
Sínusový filter (SL) pre CUE 3 x 380-500V	90,0	96755034	5 386,00	P1

Väčšie sínusové filtre pre CUE 3x380-500V na dopyt 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	590,10	P1
filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	15,0			
filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	18,5			
filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	22,0			
filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	30,0	97669869	1 045,60	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	1 368,90	P1
filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	75,0	97669902	2 091,20	P1
filter du/dt (DL) pre CUE 3 x 380-500V	90,0			

Váčšia filtre dU/dt pre CUE 3x380-500V na dopyt do 250 kW

Príslušenstvo CUE: Vstupný-/Výstupný karta

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vstupný-/Výstupný karta MCB 114	Rozšírovací karta pre dodatočný doplnkový analógový vstup (0)-4-20mA pre doplnkový snímač, dva vstupy pre teplotné snímače Pt100/Pt1000:	96760901	139,70	P1

Upozornenie: Krytie IP21 (pre IP 20 CUE) na zvláštnu objednávku

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-0,6	Diferenčný tlakový senzor DPI s trojvodičovým pripojením, s 0,9 m pripoj. kábla.	0 - 0,6 bar	96611522	326,70	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	326,70	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až +70 °C (až +140°C pri použíti kapilárnej trubice	0 - 1,6 bar	96611524	326,70	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	0 - 2,5 bar	96611525	326,70	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubicami pre pripojenie na sacej a výtláčnej strane,	0 - 4,0 bar	96611526	326,70	P1
DPI 0-6,0	UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R 1 1/4" - UNF 7/16"), pre pripojenie na stenu a na	0 - 6,0 bar	96611527	326,70	P1
DPI 0-10,0	MGE-motor, napájacie napäťie 12-30 VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	0-10,0 bar	96611550	326,70	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 : 7/16-20 UNF). Prípustná teplota okolie v rozsahu -10°C až +70 °C, prípustná teplota média -10°C až +70°C,	0 - 1,2 bar	96760247	390,70	P1
DPI 0-2,5 SPR	(až +140°C pri použíti kapilárnej trubice a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	0 - 2,5 bar	96760248	390,70	P1
DPI 0-4,0 SPR	meracieho rozsahu). Držiaky pre montáž na stenu a na MGE motor, vrátane prechodu, kusov R1/4-7/16-20 UNF	0 - 4,0 bar	96760249	390,70	P1
DPI 0-6,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. napájacie napäťie 12-30 VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	0 - 6,0 bar	96760250	390,70	P1
SI 001 PSU (Súčasť pre DPI)	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.		96915820	196,20	P1

Teplotný snímač

Typ	Popis	Rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Teplotný snímač	Teplotný snímač s dvojkálovým prevodníkom	-25°C až +25°C	96430194	229,60	P1
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	±0°C až +25 °C	96432591	229,60	P1
		±0°C až +150 °C	96430195	229,60	P1
		+50°C až +100°C	96432592	229,60	P1
	Skrutkovaná ponorná trubica 50 mm		96430201	75,20	P1
	Skrutkovaná ponorná trubica 100 mm		96430202	99,60	P1
	Delené kruhové puzdro		96430203	46,80	P1
Vnútorný teplotný snímač WR	Vnútorný teplotný snímač s dvojkálovým prevodníkom Pt100 v hliník. telese, výstupný signál 4-20 m -50°C až +50°C		00ID8295	505,10	P1
Diferenčný teplotný snímač ETSD	Diferenčný teplotný snímač na meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami (napr. 0 až 20 K a na vrátom potrubí) s jednoduchou inštalačiou na stenu a normálne odpovedajúcim 4-20 mA dvojvodičovým systémom. Meracie senzory T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitém procesnom miere 0 až 50 K		96409362	674,90	P1
	T1 obsahuje okrem merania teploty aj elektroniku, ktorá zobrazí diferenciul oboch teplôt (T1-T2) a cez zosilňovač ju vydá ako proporcionálny 4-20 mA signál.		96409363	674,90	P1

Selektor signalizačného prúdu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Selektor signalizačného prúdu	K volbe a ďalšiemu prenosu jedného zo štyroch signálov od snímača (0) 4-20mA), nutné napájanie 24 V	91071485	246,80	P1
Sieťový zdroj pre selektor signalizačného prúdu	Sieťový zdroj 230 V 50Hz/ 24 V DC	91075999	118,40	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CIU 100 LON - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na sieť LONworks	96753735	260,00	P1
CIU 150 Profibus - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na sieť Profibus-DP	96753081	260,00	P1
CIU 200 MODbus - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na sieť MODbus-RTU	96753082	260,00	P1
CIU 250 GSM - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerpadiel do 7,5kW na diaľkovú komunikáciu cez SMS / GSM/ GPRS	96787106	468,00	P1
CIU 300 BACnet MS/TP - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na sieť BACnet MS/TP	96893769	260,00	P1
CIM 100 LONbus - Modul	Rozširovací modul pre motory MGE 11-22 kW pre sieť LONworks	96824797	127,50	P1
CIM 150 Profibus - Modul	Rozširovací modul pre motory MGE 11-22 kW pre sieť Profibus-DP	96824793	127,50	P1
CIM 200 MODbus - Modul	Rozširovací modul pre motory MGE 11-22 kW pre sieť MODbus-RTU	96824796	127,50	P1
CIM 250 GSM - Modul	Rozširovací modul pre motory MGE 11-22 kW na diaľkovú komunikáciu cez SMS/GSM/GPRS	96824795	300,00	P1
GSM anténa	GSM anténa pre CIM & CIU 250 GSM Modul	96095288	74,20	P1
CIM 300 BACnet - Modul	Rozširovací modul pre motory MGE 11-22 pre sieť BACnet MS/TP	96893770	127,50	P1

Prietokomer QM

je požadovaný pri regulácii na báze diferenčného tlaku vykonanej cez prietok.

Indukčný prietokomer v kompaktnom prevedení so zabudovaným prevodníkom.

Merané médium:	voda; max. teplota: 130°C	Napájanie:	230 V , 50/60 Hz
Výstrelka:	PFTE	Meraci rozsah:	0,5 až 10 m/s
Materiál elektródy:	Hastelloy C - 4	Impulzný výstup:	aktívny 24 V , 50 ms
Materiál prírub:	ocel 37 - 2	Zobrazovanie prietoku na jednotke Delta M 6:	do 100 m3 ako reálna hodnota
Krytie:	IP 67		od 100 m3 ako 0,1 x reálna hodnota
prídový výstup:	0 - 20 mA (prepínateľný na 0 - 24 mA)		

Typ	Menovitá svetlosť DN	Menovitý tlak PN	Max. meraci rozsah (m3/h) pri rýchlosťi prúdenia 2 m/s 5 m/s	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
QM 50	50	40	10 30	00ID8324	2 750,90	P1
QM 65	65	40	25 60	00ID8325	2 790,30	P1
QM 80	80	40	35 90	00ID8326	2 917,60	P1
QM 100	100	16	50 120	00ID8327	3 051,50	P1
QM 125	125	16	80 210	00ID8328	3 225,00	P1
QM 150	150	16	125 300	00ID8329	3 551,50	P1
QM 200	200	10	200 540	00ID8330	4 079,70	P1
QM 250	250	10	350 900	00ID8331	5 454,00	P1
QM 300	300	10	600 1200	00ID8332	7 475,30	P1

PUG

Prepínač pre neregulované zdvojená čerpadlá (príp. 2 jednoduché čerpadlá)

Výkonový rozsah

do 4 kW Menovitého výkonu motora

Prepínanie z jedného čerpadla na druhé pomocou digitálnych spinacích hodín

Druh krytia:

IP 54

Ochrana motora prostredníctvom motorového relé

Spôsob spínania

priame spínanie

Automatické prepínanie z čerpadla v poruche na čerpadlo schopné prevádzky

Teplota okolia:

0 - 40°C

Ručné znovunastavenie (interný) potvrdením vyvolaného motorového ochranného relé

prevádzkové svietielko pre čerpadlá 1 a 2

Poruchová svietielko

Prepínač spôsobu prevádzky "Vyp/Automaticky/Čerpadlo 1/Čerpadlo 2/Čerpadla 1+2"

Bezpotenciálny výstup pre hlásenie porúch

Izolované zapuzdrené teleso v nástennom prevedení: 326 x 200 x 182 mm

Typ	Menovitý prúd motoru	Obj. číslo 1x230V, 50Hz	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo 3x400V, 50Hz	Cena EUR	Rabatová skupina
PUG	0,16 - 0,25	96055219	na dopyt	P1	96055229	na dopyt	P1
PUG	0,25 - 0,4	96055220	na dopyt	P1	96055230	na dopyt	P1
PUG	0,40 - 0,63	96055221	na dopyt	P1	96055231	na dopyt	P1
PUG	0,63 - 1,0	96055222	na dopyt	P1	96055232	na dopyt	P1
PUG	1,0 - 1,7	96055223	na dopyt	P1	96055233	na dopyt	P1
PUG	1,6 - 2,5	96055224	na dopyt	P1	96055234	na dopyt	P1
PUG	2,5 - 4,0	96055225	na dopyt	P1	96055235	na dopyt	P1
PUG	4,0 - 6,0	96055226	na dopyt	P1	96055236	na dopyt	P1
PUG	5,5 - 8,0	96055227	na dopyt	P1	96055237	na dopyt	P1
PUG	7,0 - 10,0	96055228	na dopyt	P1	96055238	na dopyt	P1

Väčšie prepínače do 30 kW je možné dodať na zvláštnu objednávku (rad GE100)

Snímače absolutného tlaku

Typ	Meraci rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MBS 3200 0 - 1 bar	0 - 1,0 bar	96936276	262,00	P1
MBS 3200 0 - 4 bar	0 - 4,0 bar	96936280	254,50	P1
MBS 3200 0 - 6 bar	0 - 6,0 bar	96936281	254,50	P1
MBS 3200 0 - 10 bar	0 - 10,0 bar	96936283	262,00	P1
MBS 3200 0 - 60 bar	0 - 60,0 bar	96936284	253,70	P1

Čerpacie stanice na znečistenú vodu alebo fekálie

SOLOLIFT2 WC-1/WC-3/CWC-3/C-3/D-2



SOLOLIFT2 WC-1, WC-3, CWC-3

Nový rad malých kompaktných čerpacích staníc SOLOLIFT2 (nahradzujúce pôvodné stanice SOLOLIFT+) s unikátnym patentovaným drviacim zariadením. Vďaka flex. konektorom sa dá SOLOLIFT2 ľahko pripojiť na pôvodné odpad. potrubie, nie sú potrebné dodatočné úpravy potrubia. Stanicu sa dá jednoducho odčerpať i v prípade výpadku el. prúdu (pomocou aku vrtačky). Prípadne zablokované drviace zariadenie sa dá jednoducho uvoľniť pomocou skrutkovača, bez nutnosti demontáže alebo volania inštalátéra. SOLOLIFT2 nevyžaduje pravidelné čistenie. Prípadný servis je rýchly a čistý, nie je potrebné siahnúť do obsahu nádrže alebo celé zariadenie demontoval.

SOLOLIFT2 WC-1: vhodný pre pripojenie WC a 1 ďalšieho vstupu (napr. umývadlo)

SOLOLIFT2 WC-3: vhodný pre pripojenie WC a 3 ďalších vstupov (napr. sprcha, umývadlo, bidet alebo pisoár)

SOLOLIFT2 CWC-3: špeciálne úzky model pre inštaláciu do steny s možnosťou pripojenia závesného WC a ďalších 3 vstupov (sprcha, umývadlo, bidet alebo pisoár)

Max. teplota média 50°C. Napätie 1 x 220-240 V, 50 Hz.

Typ	Príkon P1 [kW], 50 Hz	Menovitý prúd In [A]	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLOLIFT2 WC-1	0,62	3,0	453x176x263	97775314	586,00	DC
SOLOLIFT2 WC-3	0,62	3,0	453x176x263	97775315	710,00	DC
SOLOLIFT2 CWC-3	0,62	3,0	495x164x280	97775316	736,00	DC

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 demontoval.

SOLOLIFT2 C-3: je vhodný pre pripojenie sprchy, vane, umývadla, pračky, umývačky riadu alebo kuchynského drezu (bez fekálií - nie pre WC).

Max teplota média +75°C/+90°C (30 min). Napätie 1 x 220-240 V, 50 Hz.

Typ	Príkon P1 [kW], 50 Hz	Menovitý prúd In [A]	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLOLIFT2 C-3	0,64	3,1	373x158x255	97775317	659,00	DC

SOLOLIFT2 D-2

Stanica SOLOLIFT D-2 malých rozmerov 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 demontoval.

SOLOLIFT2 D-2: je vhodný pre pripojenie sprchy a umývadla

Max. teplota média 50°C. Napätie 1 x 220-240 V, 50 Hz

Typ	Príkon P1 [kW], 50 Hz	Menovitý prúd In [A]	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLOLIFT2 D-2	0,28	1,3	299x165x147	97775318	525,00	DC

Čerpacie stanice na znečistenú vodu

LIFTAWAY C

Liftaway C



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

Zariadenie je pripravené na pripojenie čerpadla pre čerpanie mierne znečistených vôd UNILIFT KP 150-A1 alebo UNILIFT KP 250-A1.

Vŕtané spätnej klapky, elastickej prechody 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 pátky. Prívodné skrutkovanie sú uzavreté viečkami. Max teplota média 70°C (krátkodobo).

Čerpadlo UNILIFT KP je nutné objednať zvlášť.

Typ	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Liftaway C	405 x 275 x 340	96003985	386,00	DC

Príslušenstvo k Liftaway C

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16, pripojenie Rp 1 1/4 IG	00ID0918	na dopyt	P1
Spinacia jednotka LC A1	s priechodnou zásuvkou, pre monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia piezo-bzučiakom cez beznapäťový prepínací kontakt (zaťaženie max. 5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplašnej signalizácie a batérie 9V (batéria nie je v rozsahu dodávky)	91071287	na dopyt	P1
Spinacia jednotka LC A2	Pre monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Prepínacia zásuvka.	96649044	na dopyt	P1
Poplašný plavák. spínač	Pri stiesnených inštalačných podmienkach, vertikálna funkcia, dĺžka 3 m.	91071288	na dopyt	P1

Liftaway B

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

Zariadenie je prípravené na pripojenie čerpadla pre čerpanie mierne znečistených vôd UNILIFT KP 150-A1 a KP 250-A1 alebo na pripojenie čerp. na odpad. vody UNILIFT AP 12.40.04 A1 až 12.40.08 A1. Šachta obsahuje teleskopický nadstavec s pachovým uzáverom. Sada pre pripojenie čerpadiel UNILIFT KP alebo UNILIFT AP 12 sa skladá zo spätnej klapky, výtláčného potrubia, priechodky stenou, výtláčného hrdla, a pružnej prechodky medzi čerpadlom a výtláčným potrubím.

Max teplota média 70°C (krátkodobo).

Čerpadlo UNILIFT KP alebo UNILIFT AP 12 je nutné objednať zvlášť.

Typ	Popis	Rozmery Ø x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Liftaway B	pre UNILIFT KP	500 x 770	96003974	772,30	DC
Liftaway B	pre UNILIFT AP 12	500 x 770	96003975	801,40	DC

Príslušenstvo k Liftaway B

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16, pripojenie Rp 1 1/4 IG	00ID0918	na dopyt	P1
	DN 40, PN16, pripojenie Rp 1 1/2 IG	96489973	40,40	P1
Spínacia jednotka LC A1	Pre monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia piezo-bzučiakom cez beznapäťový prepínač kontakt (zataženie max.5 A, 230 V). Možnosť napájania systému popäťnej signalizácie z batérie 9 V (batéria nie je v rozsahu dodávky)	91071287	na dopyt	P1
Spínacia jednotka LC A2	Pre monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Prepínacia zásuvka.	96649044	na dopyt	P1
Plavákový spínač	typ SAS pre LC A1	3 m	00ID7801	17,20
		5 m	00ID7805	21,10
		10 m	00ID7809	30,80
Predĺženie šachty	dodatočné predĺženie z PP pre hlbšiu inštaláciu	96003994	na dopyt	P1



Čerpacie stanica Conlift1, Conlift2 a Conlift2 pH+ pre odvod kondenzátu

Čerpacie zariadenie na automatické čerpanie kondenzátu z kondenzačných kotlov do výkonu 200 kW a výtláčnej výšky 5 m, chladiacich a klimatizačných zariadení.

Conlift1 : Nahradzuje Conlift L.

Conlift2 : Nahradzuje Conlift. V porovnaní s Conlift1 má navyše integrovaný akustický alarm a spínač pre dodatočný štart čerpadla pri vysokej hladine kondenzátu.

Conlift2 pH+ : Úplne nový výrobok. V porovnaní s Conlift2 má navyše neutralizačnú jednotku pre odvádzanie kondenzátu s veľmi nízkou hodnotou pH.

Napätie 1 x 230 V, 50 Hz

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Conlift1	97936156	86,00	DC
Conlift2	97936158	176,00	DC
Conlift2 pH+	97936172	230,00	DC

Príslušenstvo k Conlift1, Conlift2, Conlift2 pH+

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pH+ box (pre dodatočnú inštaláciu)		97936176	75,40	P1
predĺženie hadice, 6 m		97936177	23,60	P1
Balenie granulátu pre doplnenie neutralizačnej jednotky stanice Conlift2 pH+ (4 x 1,4 kg)		97936178	69,50	P1
PCB alarm pre Conlift1		97936209	60,60	P1



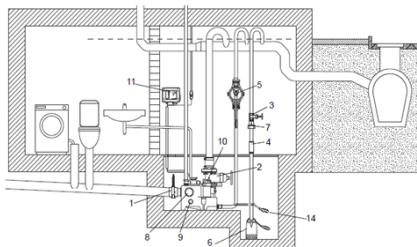
Čerpacie stanice MULTILIFT MSS

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

Stanica MSS nie je určené pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MSS.11.1.2	1x230 V	97901037	1 386,00	CB
MSS.11.1.2 10m	1x230 V	97901028	1 452,00	CB
MSS.11.1.2 10m bez spät. ventilu	1x230 V	97901062	1 345,00	CB
MSS.11.1.2 bez spät. ventilu	1x230 V	97901030	1 279,00	CB
MSS.11.3.2	3x400 V	97901027	1 386,00	CB
MSS.11.3.2 10m	3x400 V	97901029	1 452,00	CB
MSS.11.3.2 10m bez spät. ventilu	3x400 V	97901063	1 345,00	CB
MSS.11.3.2 bez spät. ventilu	3x400 V	97901061	1 279,00	CB

Príslušenstvo MULTILIFT MSS



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavírací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	228,30	P1
2 Uzavírací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlachná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	na dopyt	P1
3 Uzavíracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm., pripojenie: Rp 1¼ IC00ID0918	na dopyt	na dopyt	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútorné Ø: 40 mm	91071645	na dopyt	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	177,60	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlachná strana: R/Rp 1¼ AG/IG		DC	
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC96005308	na dopyt	na dopyt	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vútorné Ø: 1	97726942	25,50	P1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vútorné Ø: 48-50 mm	98079669	9,80	P1
10 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzavírací ventil, EN-GJL-250, výtlachná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	na dopyt	P1
11 Záložná batéria	pre poplašné hlásenie nezávislé na el. napájení		98079684	8,50	P1
12 Signálna lampa	1x230 V		91077209	na dopyt	P1
13 Húkačka	vútorné použitie, 1x230 V		62500021	133,40	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	77,30	P1
14 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	21,10	P1
15 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	52,50	P1
16 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	109,90	P1
17 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	56,20	P1
18 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	130,20	P1



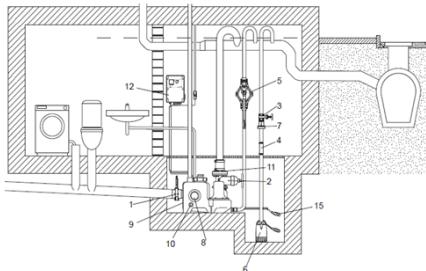
Čerpacie stanice MULTILIFT M

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

Stanica M nie je určená pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
M.12.1.4	1x230 V	97901064	2 228,00	CB
M.12.1.4 10m	1x230 V	97901076	2 310,00	CB
M.12.3.4	3x400 V	97901065	2 228,00	CB
M.12.3.4 10m	3x400 V	97901077	2 310,00	CB
M.15.1.4	1x230 V	97901066	2 442,00	CB
M.15.1.4 10m	1x230 V	97901078	2 558,00	CB
M.15.3.4	3x400 V	97901067	2 442,00	CB
M.15.3.4 10m	3x400 V	97901079	2 558,00	CB
M.22.3.4	3x400 V	97901068	2 607,00	CB
M.22.3.4 10m	3x400 V	97901080	2 723,00	CB
M.24.3.2	3x400 V	97901070	2 772,00	CB
M.24.3.2 10m	3x400 V	97901081	2 888,00	CB
M.32.3.2	3x400 V	97901072	3 053,00	CB
M.32.3.2 10m	3x400 V	97901082	3 135,00	CB
M.38.3.2	3x400 V	97901074	3 267,00	CB
M.38.3.2 10m	3x400 V	97901083	3 350,00	CB

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	228,30	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	na dopyt	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IC00ID0918		na dopyt	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútorné Ø: 40 mm	91071645	na dopyt	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1 1/4 IG	96003721	177,60	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčná strana: R/Rp 1 1/4 AG/IG		DC	
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IC96005308		na dopyt	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vútorné Ø: 1	97726942	25,50	P1
9 Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	P1
10 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vútorné Ø: 48-50 mm	98079669	9,80	P1
11 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtláčná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	na dopyt	P1
12 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
13 Signálna lampa	1x230 V		91077209	na dopyt	P1
14 Húkačka	vútorné použitie, 1x230 V		62500021	133,40	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	77,30	P1
15 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	21,10	P1
16 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	52,50	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	109,90	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	56,20	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	130,20	P1

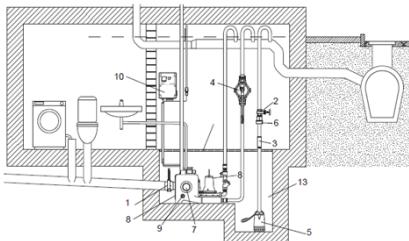


Čerpacie stanice MULTILIFT MOG

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

Typ	Napetí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MOG.09.1.2	1x230 V	97901124	3 383,00	CB
MOG.09.3.2	3x400 V	97901125	2 970,00	CB
MOG.12.1.2	1x230 V	97901126	3 713,00	CB
MOG.12.3.2	3x400 V	97901127	3 218,00	CB
MOG.15.3.2	3x400 V	97901128	3 383,00	CB
MOG.26.3.2	3x400 V	97901130	3 960,00	CB
MOG.31.3.2	3x400 V	97901132	4 208,00	CB
MOG.40.3.2	3x400 V	97901134	4 455,00	CB

Príslušenstvá MULTILIFT MOG



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	228,30	P1
2 Uzaváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG 00ID0918		na dopyt	P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútorné Ø: 40 mm	91071645	na dopyt	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1 1/2 IG	96003721	177,60	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčná strana: R/Rp 1 1/4 AG/IG		DC	
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG 96005308		na dopyt	P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vútorné Ø: 1	97726942	25,50	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	P1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vútorné Ø: 48-50 mm	98079669	9,80	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signálna lampa	1x230 V		91077209	na dopyt	P1
12 Húkačka	vútorné použitie, 1x230 V		62500021	133,40	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	77,30	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	21,10	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	52,50	P1
15 1 1/2" kompletnej sada potrubí			98085356	473,60	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	na dopyt	P1
	Rp 1 1/2		91076761	na dopyt	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	109,90	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	56,20	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	130,20	P1



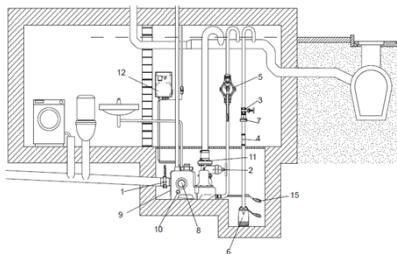
Čerpacie stanice MULTILIFT MD

Stanice MD s 2 čerpadlami sú určené pre dvojgeneračné RD a väčšie budovy (malé hotely, školy apod.).

Stanice MD nie sú určené pre trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MD.12.1.4	1x230 V	97901084	3 894,00	CB
MD.12.1.4 10m	1x230 V	97901096	4 059,00	CB
MD.12.3.4	3x400 V	97901085	3 812,00	CB
MD.12.3.4 10m	3x400 V	97901097	3 977,00	CB
MD.15.1.4	1x230 V	97901086	4 109,00	CB
MD.15.1.4 10m	1x230 V	97901098	4 274,00	CB
MD.15.3.4	3x400 V	97901087	4 026,00	CB
MD.15.3.4 10m	3x400 V	97901099	4 191,00	CB
MD.22.3.4	3x400 V	97901088	4 373,00	CB
MD.22.3.4 10m	3x400 V	97901100	4 538,00	CB
MD.24.3.2	3x400 V	97901090	4 587,00	CB
MD.24.3.2 10m	3x400 V	97901101	4 752,00	CB
MD.32.3.2	3x400 V	97901092	4 785,00	CB
MD.32.3.2 10m	3x400 V	97901102	4 950,00	CB
MD.38.3.2	3x400 V	97901094	5 445,00	CB
MD.38.3.2 10m	3x400 V	97901103	5 940,00	CB

Príslušenstvo MULTILIFT MD



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	228,30	P1
2 Uzavárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakom (výtlachná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	na dopyt	P1
3 Uzaváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG00ID0918		na dopyt	P1
4 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútomné Ø: 40 mm	91071645	na dopyt	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1 1/2 IG	96003721	177,60	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlachná strana: R/Rp 1 1/4 AG/IG		DC	
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG 96005308		na dopyt	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vútomné Ø: 1	97726942	25,50	P1
9 Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	P1
10 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vútomné Ø: 48-50 mm	98079669	9,80	P1
11 Skrutky, matice, tesnenia, DN10	pre uzavárací ventil, EN-GJL-250, výtlachná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	na dopyt	P1
12 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
13 Signálna lampa	1x230 V		91077209	na dopyt	P1
14 Húkačka	vútomné použitie, 1x230 V		62500021	133,40	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	77,30	P1
15 Hladin. spinač SAS	kábel 5 m		00ID7805	21,10	P1
16 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	52,50	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	109,90	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	56,20	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	130,20	P1

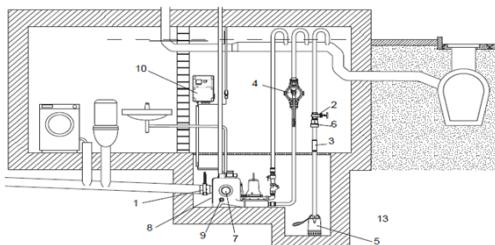


Čerpacie stanice MULTILIFT MDG

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

Typ	Napetí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MDG.09.1.2 1x230V	1x230 V	97901136	6 402,00	CB
MDG.09.3.2 3x400V	3x400 V	97901137	5 940,00	CB
MDG.12.1.2 1x230V	1x230 V	97901138	6 567,00	CB
MDG.12.3.2 3x400V	3x400 V	97901139	6 105,00	CB
MDG.15.3.2 3x400V	3x400 V	97901140	6 188,00	CB
MDG.26.3.2 3x400V	3x400 V	97901142	6 848,00	CB
MDG.31.3.2 3x400V	3x400 V	97901144	7 343,00	CB
MDG.40.3.2 3x400V	3x400 V	97901146	7 838,00	CB

Príslušenstvá MULTILIFT MDG



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	228,30	P1
2 Uzaváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG00ID0918	na dopyt		P1
3 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútomné Ø: 40 mm	91071645	na dopyt	P1
4 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1 1/2 IG	96003721	177,60	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčná strana: R/Rp 1 1/4 AG/IG			DC
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG96005308	na dopyt		P1
7 Tesnenie na vstupe	DN 100	DN 100, vútomné Ø: 1	97726942	25,50	P1
8 Otočný vstup	DN 150		97620831	na dopyt	P1
9 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vútomné Ø: 48-50 mm	98079669	9,80	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signálna lampa	1x230 V		91077209	na dopyt	P1
12 Húkačka	vútomné použitie, 1x230 V		62500021	133,40	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	77,30	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	21,10	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	52,50	P1
15 1 1/2" kompletnej sada potrubí			98085356	473,60	P1
16 spätný ventil	Rp 1 1/4		96116550	na dopyt	P1
	Rp 1 1/2		91076761	na dopyt	P1
17 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	109,90	P1
18 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	56,20	P1
19 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	130,20	P1

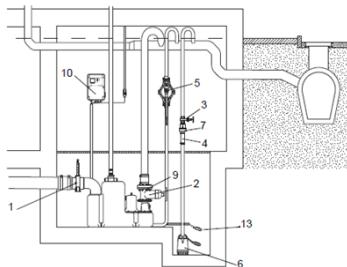


Čerpacie stanice MULTILIFT MLD

Stanica MLD s 2 čerpadlami je určená pre menšie komerčné budovy s veľkou frekvenciou zapínania stanice s dlhšími intervalmi maximálneho zaťaženia. Stanica MLD nie je určená na trvalú prevádzku.

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MLD.12.1.4	1x230 V	97901104	6 023,00	CB
MLD.12.1.4 10m	1x230 V	97901116	6 188,00	CB
MLD.12.3.4	3x400 V	97901105	6 023,00	CB
MLD.12.3.4 10m	3x400 V	97901117	6 188,00	CB
MLD.15.1.4	1x230 V	97901106	6 353,00	CB
MLD.15.1.4 10m	1x230 V	97901118	6 518,00	CB
MLD.15.3.4	3x400 V	97901107	6 353,00	CB
MLD.15.3.4 10m	3x400 V	97901119	6 518,00	CB
MLD.22.3.4	3x400 V	97901108	6 518,00	CB
MLD.22.3.4 10m	3x400 V	97901120	6 683,00	CB
MLD.24.3.2	3x400 V	97901110	6 683,00	CB
MLD.24.3.2 10m	3x400 V	97901121	6 848,00	CB
MLD.32.3.2	3x400 V	97901112	6 848,00	CB
MLD.32.3.2 10m	3x400 V	97901122	7 013,00	CB
MLD.38.3.2	3x400 V	97901114	7 178,00	CB
MLD.38.3.2 10m	3x400 V	97901123	7 343,00	CB

Príslušenstvo MULTILIFT MLD



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	228,30	P1
	DN 150, PVC		96697920	630,80	P1
2 Uzavárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlachná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	na dopyt	P1
3 Uzaváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG/ID0918		na dopyt	P1
4 Pružné spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútorné Ø: 40 mm	91071645	na dopyt	P1
5 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1 1/2 IG	96003721	177,60	P1
6 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlachná strana: R/Rp 1 1/4 AG/IG		DC	
7 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1 1/4 IG/96005308		na dopyt	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vútorné Ø: 48-50 mm	98079669	9,80	P1
9 Skrutky, maticy, tesnenia, DN80	pre uzavárací ventil, EN-GJL-250, výtlachná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	na dopyt	P1
10 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
11 Signálna lampa	1x230 V		91077209	na dopyt	P1
12 Húkačka	vútorné použitie, 1x230 V		62500021	133,40	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	77,30	P1
13 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	21,10	P1
14 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	52,50	P1
15 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	109,90	P1
16 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	56,20	P1
17 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	130,20	P1

Čerpacie stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SL

Čerpacie stanice sú vysokokapacitné jednotky na odvod veľkých objemov odpadových a spaškových 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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínaci 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	7 418,00	CB
Multilift MDV.65.80.30.2.SL	3x400 V	3,8/3,0	6,6	450/900/1350	150/300/450	97577833	7 918,00	CB
Multilift MDV.65.80.40.2.SL	3x400 V	4,8/4,0	8,6	450/900/1350	150/300/450	97577836	10 563,00	CB
Multilift MDV.80.80.60.2.SL	3x400 V	7,1/6,0	13,9	450/900/1350	150/300/450	97577838	12 760,00	CB
Multilift MDV.80.80.75.2.SL	3x400 V	8,9/7,5	16,2	450/900/1350	150/300/450	97577840	13 558,00	CB
Multilift MDV.80.80.92.2.SL	3x400 V	10,5/9,2	18,0	450/900/1350	150/300/450	97577853	16 068,00	CB

*) pri 1/2/3 zbernych nádržiach

Multilift MD1 se 2 čerpadlami SL, s jednokálovým obežným kolesom

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínaci 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	7 950,00	CB
Multilift MD1.80.80.22.4.SL	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	450/900/1350	150/300/450	97577859	8 067,00	CB
Multilift MD1.80.80.30.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	450/900/1350	150/300/450	97577861	9 937,00	CB
Multilift MD1.80.80.40.4.SL	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	450/900/1350	150/300/450	97577863	11 942,00	CB
Multilift MD1.80.80.55.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	450/900/1350	150/300/450	97577865	12 809,00	CB
Multilift MD1.80.80.75.4.SL	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	450/900/1350	150/300/450	97577867	13 870,00	CB
Multilift MD1.80.100.15.4.SL	3x400 V	2,1 / 1,5	4,2	900/1350	300/450	97577870	9 627,00	CB
Multilift MD1.80.100.22.4.SL	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	900/1350	300/450	97577872	10 558,00	CB
Multilift MD1.80.100.30.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	900/1350	300/450	97577874	11 326,00	CB
Multilift MD1.80.100.40.4.SL	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	900/1350	300/450	97577876	13 292,00	CB
Multilift MD1.80.100.55.4.SL	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	900/1350	300/450	97577878	14 302,00	CB
Multilift MD1.80.75.15.4.SL	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	900/1350	300/450	97577880	15 531,00	CB

*) pri 1/2/3 zbernych nádržiach

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 spaškových 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

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínaci 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	8 242,00	CB
Multilift MDV.65.80.30.2.SE	3x400 V	3,8/3,0	6,6	450/900/1350	150/300/450	96102276	8 799,00	CB
Multilift MDV.65.80.40.2.SE	3x400 V	4,8/4,0	8,6	450/900/1350	150/300/450	96102278	11 737,00	CB
Multilift MDV.80.80.60.2.SE	3x400 V	7,1/6,0	13,9	450/900/1350	150/300/450	96776520	14 178,00	CB
Multilift MDV.80.80.75.2.SE	3x400 V	8,9/7,5	16,2	450/900/1350	150/300/450	96741485	15 064,00	CB
Multilift MDV.80.80.92.2.SE	3x400 V	10,5/9,2	18,0	450/900/1350	150/300/450	96746285	17 853,00	CB

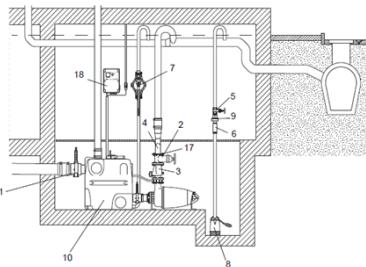
*) pri 1/2/3 zbernych nádržiach

Multilift MD1 s 2 čerpadlami SE, s jednokálovým obežným kolesom

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spinaci 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	8 833,00	CB
Multilift MD1.80.80.22.4.SE	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	450/900/1350	150/300/450	96102282	8 964,00	CB
Multilift MD1.80.80.30.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	450/900/1350	150/300/450	96102284	11 040,00	CB
Multilift MD1.80.80.40.4.SE	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	450/900/1350	150/300/450	96102286	13 270,00	CB
Multilift MD1.80.80.55.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	450/900/1350	150/300/450	96102288	14 231,00	CB
Multilift MD1.80.80.75.4.SE	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	450/900/1350	150/300/450	96102290	15 410,00	CB
Multilift MD1.80.100.15.4.SE	3x400 V	2,1 / 1,5	4,2	900/1350	300/450	96102292	10 697,00	CB
Multilift MD1.80.100.22.4.SE	3x400 V	2,9 / 2,2	5,9	900/1350	300/450	96102294	11 731,00	CB
Multilift MD1.80.100.30.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	7,8	900/1350	300/450	96102296	12 585,00	CB
Multilift MD1.80.100.40.4.SE	3x400 V	4,9 / 4,0	10,0	900/1350	300/450	96102298	14 769,00	CB
Multilift MD1.80.100.55.4.SE	3x400 V	6,5 / 5,5	13,4	900/1350	300/450	96102300	15 891,00	CB
Multilift MD1.80.75.15.4.SE	3x400 V	9,0 / 7,5	17,3	900/1350	300/450	96102302	17 256,00	CB

*) pri 1/2/3 zbernych nádržiach

Príslušenstvo MULTILIFT MD1/MDV-SL a MD1/MDV-SE



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzavárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	228,30	P1
	DN 150, PVC		96697920	630,80	P1
2 Uzavárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	na dopyt	P1
	DN 100, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 190 mm	96002012	na dopyt	P1
	DN 150, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtláčná strana)	Dĺžka: 210 mm	96003427	na dopyt	P1
3 Spätná klapka	DN 80 pre výtláčnú stranu, DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 260 mm	96003826	na dopyt	P1
	DN 100 pre výtláčnú stranu, príruba PN 10	Dĺžka: 300 mm, šírka: 260 mm	96003827	na dopyt	P1
4 Nohavicový kus	z oceľe s povlakovaním	výtláč. strana čerpadla/výtláč. potrubí DN 80 / Ø 90 mm	96003704	515,80	P1
		DN 80 / Ø 110 mm	96003705	566,60	P1
		DN 100 / Ø 110mm	96003706	685,00	P1
		DN 150 / Ø 160mm	96003707	938,70	P1
5 Uzaváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1½ IG00ID0918		na dopyt	P1
6 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútorne Ø: 40 mm	91071645	na dopyt	P1
	DN 100 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikál. pripojenie	vútorne Ø: 110 mm	96075422	na dopyt	P1
	DN 150 vrát DN 150 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikálni pripojenie	vútorne Ø: 160 mm	96473060	na dopyt	P1
7 Ručné membránové čerpadlo	pre havarijné použitie	Pripojenie: Rp 1½ IG	96003721	177,60	P1
8 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtláčná strana: R/Rp 1½ AG/IG		DC	
9 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1½ IC96005308		na dopyt	P1
10 Záložná nádrž	jako 3. nádrž, 450 l, vč. spojek, svorek a svorníku		96982790	1 319,20	P1
11 Tesnenie na vstupe	DN 150		96636544	71,00	P1
12 Tesnenie na prítoku	DN 150	DN 150	91071939	na dopyt	P1
13 Kotúčová píla na otvory	Ø177 mm	DN 150	91713755	121,30	P1
14	Ø6 mm		91712026	23,00	P1
15 Prirubový kus pre trubku	DN 150 z mosadze s tesnením	pre trubku Ø 160 mm	96003701	na dopyt	P1
16 Sada hadice s prirubou	DN 150, vútorne Ø160 mm		96477895	na dopyt	P1
17 Skrutky, matice a tesnenia	pre uzavárací ventil, EN-GJL-250, výtláčná strana, sada 8 ks vrátane 1 ploch. tesnení	DN 80	96001999	na dopyt	P1
18 Záložná batéria	použiť komerčnú batériu 9,6 V				
19 Signálna lampa	1x230 V		91077209	na dopyt	P1
20 Húkačka	vútorne použitie, 1x230 V		62500021	133,40	P1
	vonkajšie použitie, 1x230 V		62500022	77,30	P1
21 Hladin. spínač SAS	kábel 5 m		00ID7805	21,10	P1
22 Externý hl. vypínač	do 25 A		96002511	52,50	P1
	do 40 A		96002512	77,30	P1
23 Odvetrávací ventil	DN 70/80/100		98059596	109,90	P1
24 Filter	pre odvetrávací ventil DN 70/80/100		98059594	56,20	P1
25 Box	pre montáž odvetrávacieho ventilu na stenu		98059598	130,20	P1

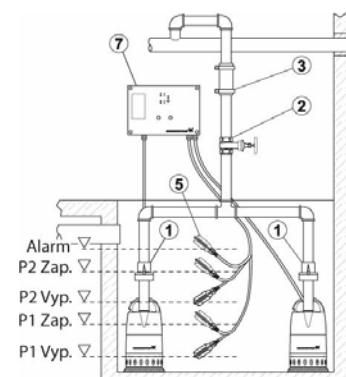
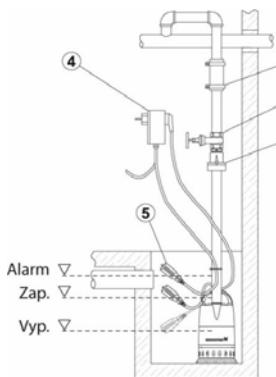
**UNILIFT CC, prevedenie kompozit/nehrdzavejúca ocel'**

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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla Plavák	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT CC 5 M1	1x220-230 V	0,24	1,1	10	-	172,00	DC
UNILIFT CC 5 A1	1x220-230 V	0,24	1,1	10	X	184,00	DC
UNILIFT CC 7 M1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	-	204,00	DC
UNILIFT CC 7 A1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	X	213,00	DC
UNILIFT CC 9 M1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	-	260,00	DC
UNILIFT CC 9 A1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	X	275,00	DC

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	na dopyt	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1 1/4	00ID0918	na dopyt	P1
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spôn, vnútorný priemer 42 mm	91071645	na dopyt	P1
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, na monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiakom 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	na dopyt	P1
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A2	s prepínacou zásuvkou	96649044	na dopyt	P1
5 Plavákový spínač typ SAS pre LC A1	k inštalácii v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	17,20
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	21,10
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	30,80
Poplašný plavákový spínač pre LC A1	pri stiesnených inštalačných podmienkach.	91071288	na dopyt	P1
6 Riadiaca jednotka LC 1 WS	Riadenie 1 čerpadla, motorová ochrana, pre 2 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky)	96002521	na dopyt	P1
7 Riadiaca jednotka LC 2 WS	Riadenie 2 čerpadiel, motorová ochrana, pre 3 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky)	96002522	na dopyt	P1
8 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	na dopyt	P1
9 Hadicová sponka	pozinkované	pre hadicu 3/4"	91070975	na dopyt
		pre hadicu 1"	91070929	na dopyt
		pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	na dopyt

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 Hadic. rýchlospojka	na stranu hadice	pre hadicu 3/4" 00ID8964	na dopyt	P1
		pre hadicu 1" 00ID8963	na dopyt	P1
		pre hadicu 1 1/4" 00ID8962	na dopyt	P1
11 Hadic. rýchlospojka	na stranu čerpadla protikus, R 1 1/4 IG	96883464	na dopyt	P1
12 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchytieniu čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť cca. 100 kg]	00ID8957	0,60	P1
13 Svorky	mat. 1.4401 pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno ok	00ID8960	0,50	P1
14 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	na dopyt	P1
15 Riadiaca jednotka LLC 1000W	Elektronická spínacia jednotka s riadením pomocou elektród pre 1 čerpadlo. Použitie v stiesnenom inštalačnom priestore alebo pri nízkych hladinách kvapaliny vrátane integrovanej zvukovej signalizácie a beznapäťového prepínačeho kontaktu.	96871268	na dopyt	P1

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

MULTIBOX CC7-A1**MULTIBOX CC7-A1, kompletné zariadenie pre odčerpávanie zaplaveného suterénu**

Obsahuje čerpadlo Unilift CC7 s namontovanou spojkou Storz-C, multifunkčný filter, 15 m výtláčnej hadice vrátane ochranného puzdra, adaptér.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla Plavák	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MULTIBOX CC7-A1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	X	97519841	390,00



Čerpadlá UNILIFT KP, prevedenie nehrdzavejúca oceľ'

s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, prípojka Rp 1½, so zástrčkou Schuko, 60 kusov na palete, priečodnosť 10 mm.

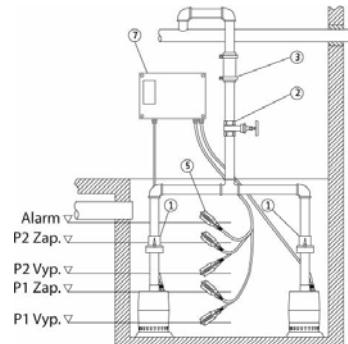
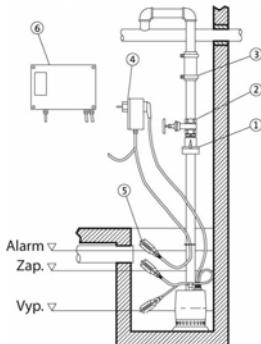
Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT KP 150 M1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	-	011H1300	255,00	DC
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	3 *	X	011H1600	253,00	DC
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	X	011H1800	271,00	DC
UNILIFT KP 250-M1	1x220-230 V	0,50	2,2	10	-	012H1300	301,00	DC
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0,50	2,2	3 *	X	012H1600	300,00	DC
UNILIFT KP 250-A1	1x220-230 V	0,50	2,2	10	X	012H1800	316,00	DC
UNILIFT KP 350-M1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	-	013N1300	381,00	DC
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0,70	3,2	3 *	X	013N1600	380,00	DC
UNILIFT KP 350-A1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	X	013N1800	407,00	DC

* 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 1½	96005308	na dopyt	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1½	00ID0918	na dopyt	P1
3 Pružný prechodový kus	vrátane hadicových spôn DN32, vnútorný priemer 42 mm	91071645	na dopyt	P1
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, na monitorovanie hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiakom 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	na dopyt	P1
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A2	s prepínacou zásuvkou	96649044	na dopyt	P1
5 Plavákový spínač typ SAS pre LC A1	k inštalácii v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	17,20
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	21,10
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	30,80
Poplašný plavákový spínač pre LC A1	pri stiesnených inštalačných podmienkach.	91071288	na dopyt	P1
6 Riadiaca jednotka LC 1 WS	Riadenie 1 čerpadla, motorová ochrana, pre 2 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky)	96002521	na dopyt	P1
7 Riadiaca jednotka LC 2 WS	Riadenie 2 čerpadiel, motorová ochrana, pre 3 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky)	96002522	na dopyt	P1
8 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	na dopyt	P1

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
9 Hadicová sponka	pozinkované	pre hadicu 3/4"	91070975	na dopyt
		pre hadicu 1"	91070929	na dopyt
		pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	na dopyt
10 Hadic. rýchlospojka	na stranu hadice	pre hadicu 3/4"	00ID8964	na dopyt
		pre hadicu 1"	00ID8963	na dopyt
		pre hadicu 1 1/4"	00ID8962	na dopyt
11 Hadic. rýchlospojka	na stranu čerpadla protikus, R 1 1/4 IG	00ID9052	na dopyt	P1
12 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchyteniu čerpadla v čerpacej šachtke [nosnosť cca. 100 kg]	00ID8957	0,60	P1
13 Svorky	mat. 1.4401 pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko	00ID8960	0,50	P1
14 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	na dopyt	P1
15 Vedenie plavákového spínača	zapínanie cca. 260 mm, vypínanie: cca. 50 mm	96007161	32,40	P1
16 Spätná klapka	do výtláč. hrdeľ všetkých čerpadiel UNILIFT KP. Vnější ø 1 1/4".	00015220	na dopyt	P1
18 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 beznapäťového prepínacieho kontaktu.	96871268	na dopyt	P1

Čerpadlá na čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

UNILIFT KP AV1



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

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

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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	X	011H1900	285,00	DC
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0,30	1,3	3	X	011H1400	268,00	DC
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0,50	2,3	10	X	012H1900	332,00	DC
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0,50	2,3	3	X	012H1400	314,00	DC
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0,70	3,2	10	X	013N1900	467,00	DC
UNILIFT KP 350 AV 1	1x220-230 V	0,70	3,2	3	X	013N1400	439,00	DC



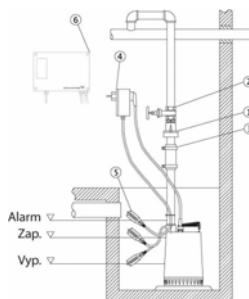
Čerpadlá UNILIFT AP 12, z nehrdzavejúcej ocele

Čerpadlá s priečodnosťou 12 mm, káblom 3 m (čerpadlá s dĺžkou kábla 3 m určené pre Liftaway) alebo 10 m.

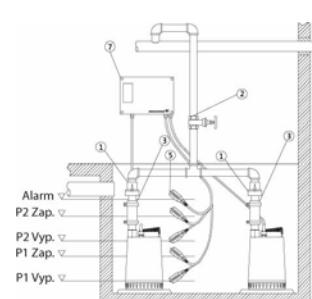
Výtláčné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtláčné 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	479,00	DC
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	3	Schuko	X	-	96011017	489,00	DC
UNILIFT AP 12.40.04.A1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96011018	518,00	DC
UNILIFT AP 12.40.04.3	3x400 V	0,70/0,40	1,2	Rp 1½	10	-	-	-	96011024	462,00	DC
UNILIFT AP 12.40.04.A3	3x400 V	0,70/0,40	1,2	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023871	612,00	DC
UNILIFT AP 12.40.06.1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001720	499,00	DC
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	3	Schuko	X	-	96001735	515,00	DC
UNILIFT AP 12.40.06.A1	1x230 V	0,90/0,60	4,4	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010979	551,00	DC
UNILIFT AP 12.40.06.3	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	-	-	-	96001652	483,00	DC
UNILIFT AP 12.40.06.A3	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023872	646,00	DC
UNILIFT AP 12.40.08.1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001869	558,00	DC
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	3	Schuko	X	-	96001798	576,00	DC
UNILIFT AP 12.40.08.A1	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010980	609,00	DC
UNILIFT AP 12.40.08.3	3x400 V	1,20/0,80	2,1	Rp 1½	10	-	-	-	96001791	538,00	DC
UNILIFT AP 12.40.08.A3	3x400 V	1,20/0,80	2,1	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023873	679,00	DC
UNILIFT AP 12.50.11.1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	10	Schuko	-	-	96001958	787,00	DC
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	3	Schuko	X	-	96001965	811,00	DC
UNILIFT AP 12.50.11.A1	1x230 V	1,70/1,10	8,5	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010981	848,00	DC
UNILIFT AP 12.50.11.3	3x400 V	1,70/1,20	3,2	Rp 2	10	-	-	-	96001975	759,00	DC
UNILIFT AP 12.50.11.A3	3x400 V	1,70/1,20	3,2	Rp 2	10	CEE	X	X	96023874	908,00	DC

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	na dopyt	P1
	Rp 2 IG	91072718		
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2	96489973	40,40	P1
	Rp 2	96002005	42,70	P1
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1 1/4	00ID0918	na dopyt	P1
3 Elastickej spojovací kus vr. hadicovej sponky	DN 40	91071646		
	DN 50	91071647	na dopyt	P1
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, k monitorovaniu hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiakom 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		
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A2	s prepínacou zásuvkou	96649044	na dopyt	P1
5 Plavákový spínač typ SAS pre LC A1a LC 1/2 WS	k inštalácii v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	17,20
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	21,10
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	30,80
Poplašný plav. spínač pre LC A1	pri stiesnených inštalačných podmienkach	91071288	na dopyt	P1

6 Riadiaca jednotka LC 1 WS	Riadenie 1 čerpadla, motorová ochrana, pre 2 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky), 1x230 V	96002521	na dopyt	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	477,30	P1
7 Riadiaca jednotka LC 2 WS	Riadenie 3 čerpadla, motorová ochrana, pre 2 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky), 1x230 V	96002522	na dopyt	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	600,00	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	54,30	P1
9 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	na dopyt	P1
10 Vsuvka - z PVC	2 x R 1 1/2 AG	96003632	na dopyt	P1
10 Vsuvka - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG	96001993	6,30	P1
11 Spojka Storz	C-G 1 1/2 IG	96001977	na dopyt	P1
	C-G 2 IG	96001982	13,50	P1
12 Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm	96001987	132,70	P1
13 Ocel'ové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchyteniu čerpadla v čerpacej šachte [nosnosť 00ID8957		0,60	P1
14 Svorky	mater. 1.4401, pre ocel'ové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko	00ID8960	0,50	P1
15 Prúdový istič FI	250 V, IP 30, poruchový prúd 30 mA, vrátane pripojovacieho kabla so spojkou s ochranným kontaktom na strane čerpadla, 1,75 m, zástrčka pre pripojenie na elektrickú sieť.	00ID8961	na dopyt	P1
16 Vedenie pre plavákový spínač	pre čerpadlá so zabudovaným plavákom a stiesnený inštalačný priestor	96003993	120,30	P1

Čerpadlá na znečistené odpadové vody



UNILIFT AP 35, AP 35 B, AP 50, AP 50 B

Čerpadlá UNILIFT AP 35, z nehrdzavejúcej ocele, výtláčné hrdlo vertikálne

Čerpadlá s priechodom 35mm, káblom 3 m alebo 10 m.

Výtláčné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavkovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtláčné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 35.40.06.1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001796	553,00	DC
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	3	Schuko	X	-	96001777	570,00	DC
UNILIFT AP 35.40.06.A1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010982	615,00	DC
UNILIFT AP 35.40.06.3.V	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	-	-	-	96000169	535,00	DC
UNILIFT AP 35.40.06.A3.V	3x400 V	0,90/0,60	1,6	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023875	679,00	DC
UNILIFT AP 35.40.08.1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001672	606,00	DC
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	3	Schuko	X	-	96001897	624,00	DC
UNILIFT AP 35.40.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,70	5,5	Rp 1½	10	Schuko	X	-	96010983	652,00	DC
UNILIFT AP 35.40.08.3.V	3x400 V	1,10/0,70	2,0	Rp 1½	10	-	-	-	96001718	585,00	DC
UNILIFT AP 35.40.08.A3.V	3x400 V	1,10/0,70	2,0	Rp 1½	10	CEE	X	X	96023876	734,00	DC

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

Čerpadlá s priechodom 35mm, káblom 10 m. Čerpadlá s vírovým obežným kolem.

Výtláčné hrdlo horizontálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavkovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtláčné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 35B.50.06.A1.V	1x230 V	0,99/0,66	4,4	R 2	10	Schuko	X	6,8	96468356	430,00	DC
UNILIFT AP 35B.50.06.1.V	1x230 V	0,99/0,66	4,4	R 2	10	Schuko	-	6,8	96004563	367,00	DC
UNILIFT AP 35B.50.06.3.V	3x400 V	0,99/0,66	1,6	R 2	10	-	-	7,4	96468190	411,00	DC
UNILIFT AP 35B.50.08.A1.V	1x230 V	1,22/0,71	5,5	R 2	10	Schuko	X	10,1	96468355	507,00	DC
UNILIFT AP 35B.50.08.1.V	1x230 V	1,22/0,71	5,5	R 2	10	Schuko	-	10,1	96004575	444,00	DC
UNILIFT AP 35B.50.08.3.V	3x400 V	1,23/0,78	2,0	R 2	10	-	-	8,4	96468193	488,00	DC

Čerpadlá UNILIFT AP 50, z nehrdzavejúcej ocele, výtláčné hrdlo vertikálne

Čerpadlá s priechodom 50 mm, káblom 3 m alebo 10 m.

Výtláčné hrdlo vertikálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavkovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtláčné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50.50.08.1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010595	795,00	DC
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	3	Schuko	X	-	96010584	820,00	DC
UNILIFT AP 50.50.08.A1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010984	867,00	DC
UNILIFT AP 50.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	Rp 2	10	-	-	-	96010563	769,00	DC
UNILIFT AP 50.50.08.A3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023877	928,00	DC
UNILIFT AP 50.50.11.1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010577	1 203,00	DC
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	3	Schuko	X	-	96010566	1 240,00	DC
UNILIFT AP 50.50.11.A1.V	1x230 V	1,60/1,10	8,0	Rp 2	10	Schuko	X	-	96010985	1 272,00	DC
UNILIFT AP 50.50.11.3.V	3x400 V	1,60/1,10	3,0	Rp 2	10	-	-	-	96010562	1 165,00	DC
UNILIFT AP 50.50.11.A3.V	3x400 V	1,90/1,20	3,0	Rp 2	10	CEE	X	X	96023878	1 322,00	DC

Čerpadlá UNILIFT AP 50 B, z nehrdzavejúcej ocele, na kruhovom podstavci, vírové obežné koleso, výtláčné hrdlo horizontálne

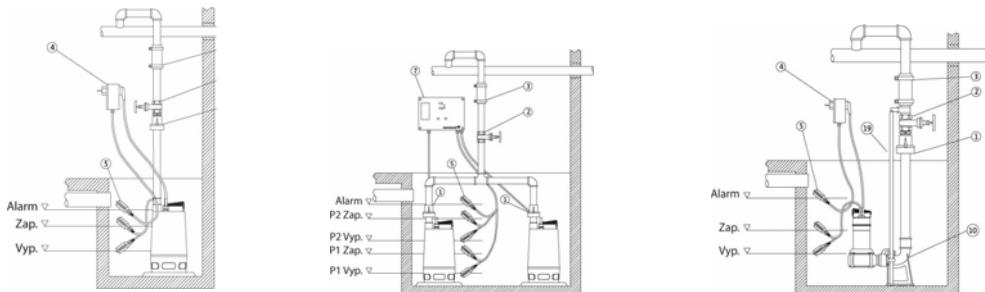
Čerpadlá s priechodom 50 mm, káblom 10 m. Čerpadlá s vírivým obežným kolem.

Výtláčné hrdlo horizontálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavkovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Prikon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtláčné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50B.50.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,74	5,4	R 2	10	Schuko	X	10,1	96468354	654,00	DC
UNILIFT AP 50B.50.08.1.V	1x230 V	1,20/0,74	5,4	R 2	10	Schuko	-	10,1	96004587	584,00	DC
UNILIFT AP 50B.50.08.3.V	3x400 V	1,20/0,80	2,0	R 2	10	-	-	8,4	96468194	584,00	DC
UNILIFT AP 50B.50.11.A1.V	1x230 V	1,75/1,21	8,0	R 2	10	Schuko	X	10,2	96468352	795,00	DC
UNILIFT AP 50B.50.11.1.V	1x230 V	1,75/1,21	8,0	R 2	10	Schuko	-	10,2	96004599	722,00	DC
UNILIFT AP 50B.50.11.3.V	3x400 V	1,75/1,31	2,8	R 2	10	-	-	9,7	96468195	689,00	DC
UNILIFT AP 50B.50.15.3.V	3x400 V	2,15/1,50	3,0	R 2	10	-	-	10,0	96468196	806,00	DC

Čerpadlá na znečistené odpadové vody

Príslušenstvo UNILIFT AP 35(B)/50(B)



Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
1 Spätná klapka	Rp 1 1/2 IG Rp 2 IG	96005309 91072718	na dopyt na dopyt	P1 P1	
2 Uzavárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2 Rp 2	96489973 96002005	40,40 42,70	P1 P1	
2 Uzavárací ventil,	červený bronz, Rp 1 1/4	00ID0918	na dopyt	P1	
3 Elastický spojovací kus	DN 40	91071646	na dopyt	P1	
vrátane hadicovej sponky	DN 50	91071647	na dopyt	P1	
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, k monitorovaniu hladiny vody pomocou plavákového spínača. Signalizácia bzučiakom cez beznapäťový prepínací kontakt (zataženie max. 5 A, 230 V). Možnosť napájania systému poplašnej signalizácie z batérie 9 V (batéria nie je v rozsahu dodávky).	91071287	na dopyt	P1	
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A2	s prepínacou zásuvkou	96649044	na dopyt	P1	
5 Plavákový spínač typ SAS	k inštalácii v rámci čerpacích staníc	00ID7801 00ID7805 00ID7809	17,20 21,10 30,80	P1 P1 P1	
pre LC A1a LC 1/2 WS	dĺžka kábla 3 m dĺžka kábla 5 m dĺžka kábla 10 m				
Poplašný plav. spínač pre LC A1	pri stiesnených inštalačných podmienkach	91071288	na dopyt	P1	
6 Riadiaca jednotka LC 1 WS	Riadenie 1 čerpadla, motorová ochrana, pre 2 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky), 1x230 V	96002521	na dopyt	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	477,30	P1	
7 Riadiaca jednotka LC 2 WS	Riadenie 3 čerpadla, motorová ochrana, pre 2 plavákové spínače typ SAS (nie je súčasťou dodávky), 1x230 V	96002522	na dopyt	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	600,00	P1	
8 Plavákový spínač pre LC(D)108	Kvapkovitý tvar, kábel 10 m, do 80°C. 2 spínače pre 1 čerpadlo start/stop, 3 spínače pre 1 čerpadlo start/stop/alarm alebo 2 čerpadlá start/stop bez alarmu, 4 spínače pre 2 čerpadlá start/stop/alarm.	96003332	54,30	P1	
9 Závažie	pre spínač typ SAS, plast s mosadzným jadrom	00ID8950	na dopyt	P1	
10 Automatická spojka	vrátane vedenia, spojovacieho materiálu. Na výtlaku výstup Rp 2 IG	96000178	na dopyt	P1	
11 Sponka Storz	C-G 1 1/2 IG C-G 2 IG	96001977 96001982	na dopyt 13,50	P1 P1	
12 Tlaková hadica 10 m	Vo vnútri pogumované, na oboch koncoch vr. spojky, C 52, Ø50mm	96001987	132,70	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	0,60	P1	
14 Svorky	mater. 1.4401, pre oceľové lanko 2 mm, potrebné 2 kusy na jedno oko	00ID8960	0,50	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	na dopyt	P1	
16 Vedenie pre plavákový spínač	pre čerpadlá so zabudovaným plavákom a stiesnený inštalačný priestor	96003993	120,30	P1	
17 Vsuvka - z PVC	2 x R 1 1/2 AG	96003632	na dopyt	P1	
17 Vsuvka - z pozinkovanej ocele	2 x R 2 AG	96001993	6,30	P1	
18 Zdvihacia reťaz	oceľ, vr. Závesného oka, nosnosť 210 kg	91071763 91071764	na dopyt na dopyt	P1 P1	
19 Vodiaca tyč	pozink. oceľ, zostava 2 ks	1/2", dĺžka 3 m 1/2", dĺžka 6 m	91070760 91070763	na dopyt na dopyt	P1 P1
20 Koleno 90°	pozink. oceľ, vnútorný a vonkajší závit	Rp 2 IG x R 2 AG	96001980	9,70	P1



Typ	Výkon P ₂ [kW]	Spúšťanie	Men. prúd In [A]	Priechodnosť [mm]	Výtláčné 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	515,00	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D	1,5	priame	3,6	6	DN50	liatina	96922641	540,00	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D	1,5	priame	3,6	6	DN80	liatina	96922643	567,00	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D	2,2	priame	5,1	6	DN50	liatina	96922645	584,00	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D	2,2	priame	5,1	6	DN80	liatina	96922647	613,00	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D	3,7	priame	8,2	10	DN80	liatina	96922649	891,00	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D	3,7	priame	8,2	10	DN100	liatina	96922651	935,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D	5,5	priame	11,9	13	DN80	liatina	96922653	1 276,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	13	DN80	liatina	96926046	1 276,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D	5,5	priame	11,9	13	DN100	liatina	96922655	1 340,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	13	DN100	liatina	96926048	1 340,00	WW
DWK.O.13.100.75.5.0D	7,5	priame	16	13	DN100	liatina	96922657	1 388,00	WW
DWK.O.13.100.75.5.1D	7,5	Y/D	16	13	DN100	liatina	96926050	1 388,00	WW
DWK.O.13.150.75.5.0D	7,5	priame	16	13	DN150	liatina	96922659	1 458,00	WW
DWK.O.13.150.75.5.1D	7,5	Y/D	16	13	DN150	liatina	96926052	1 458,00	WW
DWK.O.13.100.110.5.0D	11	priame	23	13	DN100	liatina	96922661	1 858,00	WW
DWK.O.13.100.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN100	liatina	96926054	1 858,00	WW
DWK.O.13.150.110.5.0D	11	priame	23	13	DN150	liatina	96922663	1 914,00	WW
DWK.O.13.150.110.5.1D	11	Y/D	23	13	DN150	liatina	96926056	1 914,00	WW
DWK.O.13.100.150.5.0D	15	priame	31	13	DN100	liatina	96922665	1 951,00	WW
DWK.O.13.100.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN100	liatina	96926058	1 951,00	WW
DWK.O.13.150.150.5.0D	15	priame	31	13	DN150	liatina	96922666	2 010,00	WW
DWK.O.13.150.150.5.1D	15	Y/D	31	13	DN150	liatina	96926060	2 010,00	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN100	liatina	96922667	6 892,00	WW
DWK.E.10.150.220.5.1D	22	Y/D	43	10	DN150	liatina	96922668	7 098,00	WW
DWK.E.10.150.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN150	liatina	96922669	7 829,00	WW
DWK.E.10.200.300.5.1D	30	Y/D	59	10	DN200	liatina	96922670	7 907,00	WW
DWK.E.10.150.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN150	liatina	96922671	11 125,00	WW
DWK.E.10.200.370.5.1D	37	Y/D	72	10	DN200	liatina	96922672	11 237,00	WW
DWK.E.10.150.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN150	liatina	96922673	11 811,00	WW
DWK.E.10.200.450.5.1D	45	Y/D	87	10	DN200	liatina	96922674	11 929,00	WW
DWK.E.10.150.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN150	liatina	96922675	12 844,00	WW
DWK.E.10.200.550.5.1D	55	Y/D	105	10	DN200	liatina	96922676	12 973,00	WW
DWK.E.10.200.750.5.1D	75	Y/D	144	10	DN200	liatina	96922677	13 877,00	WW
DWK.E.10.200.900.5.1D	90	Y/D	172	10	DN200	liatina	96922678	15 967,00	WW
Otvorené obežné koleso									
DWK.O.6.50.075.5.0D.R	0,75	priame	2	6	DN50	nerez	96922719	646,00	WW
DWK.O.6.50.15.5.0D.R	1,5	priame	3,6	6	DN50	nerez	96922721	670,00	WW
DWK.O.6.80.15.5.0D.R	1,5	priame	3,6	6	DN80	nerez	96922723	703,00	WW
DWK.O.6.50.22.5.0D.R	2,2	priame	5,1	6	DN50	nerez	96922725	716,00	WW
DWK.O.6.80.22.5.0D.R	2,2	priame	5,1	6	DN80	nerez	96922727	752,00	WW
DWK.O.10.80.37.5.0D.R	3,7	priame	8,2	10	DN80	nerez	96922729	1 041,00	WW
DWK.O.10.100.37.5.0D.R	3,7	priame	8,2	10	DN100	nerez	96922731	1 093,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.0D.R	5,5	priame	11,9	13	DN100	nerez	96922735	1 445,00	WW
DWK.O.13.100.55.5.1D.R	5,5	Y/D	11,9	13	DN100	nerez	96926080	1 445,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.0D.R	5,5	priame	11,9	13	DN80	nerez	96922733	1 377,00	WW
DWK.O.13.80.55.5.1D.R	5,5	Y/D	11,9	13	DN80	nerez	96926078	1 377,00	WW

Čerpadlá DWK s nerezovým obežným kolesom a sacím sitom

Otvorené obežné koleso

Typ	Výkon P ₂ [kW]	Spúšťanie	Men. prúd In [A]	Priechodnosť [mm]	Výtliačné 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	1 509,00	WW
DWK.O.13.100.75.51D.R	7,5	Y/D	16	13	DN100	nerez	96926082	1 509,00	WW
DWK.O.13.150.75.50D.R	7,5	priame	16	13	DN150	nerez	96922739	1 585,00	WW
DWK.O.13.150.75.51D.R	7,5	Y/D	16	13	DN150	nerez	96926084	1 585,00	WW
DWK.O.13.100.110.50D.R	11	priame	23	13	DN100	nerez	96922741	1 975,00	WW
DWK.O.13.100.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN100	nerez	96926086	1 975,00	WW
DWK.O.13.150.110.50D.R	11	priame	23	13	DN150	nerez	96922743	2 034,00	WW
DWK.O.13.150.110.51D.R	11	Y/D	23	13	DN150	nerez	96926088	2 034,00	WW
DWK.O.13.100.150.50D.R	15	priame	31	13	DN100	nerez	96922745	2 081,00	WW
DWK.O.13.100.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN100	nerez	96926090	2 081,00	WW
DWK.O.13.150.150.50D.R	15	priame	31	13	DN150	nerez	96922746	2 143,00	WW
DWK.O.13.150.150.51D.R	15	Y/D	31	13	DN150	nerez	96926092	2 143,00	WW
Uzavreté obežné koleso									
DWK.E.10.100.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN100	nerez	96922747	7 493,00	WW
DWK.E.10.150.220.51D.R	22	Y/D	43	10	DN150	nerez	96922748	7 718,00	WW
DWK.E.10.150.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN150	nerez	96922749	8 454,00	WW
DWK.E.10.200.300.51D.R	30	Y/D	59	10	DN200	nerez	96922750	8 538,00	WW
DWK.E.10.150.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN150	nerez	96922751	12 341,00	WW
DWK.E.10.200.370.51D.R	37	Y/D	72	10	DN200	nerez	96922752	12 465,00	WW
DWK.E.10.150.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN150	nerez	96922753	13 122,00	WW
DWK.E.10.200.450.51D.R	45	Y/D	87	10	DN200	nerez	96922754	13 253,00	WW
DWK.E.10.150.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN150	nerez	96922755	14 007,00	WW
DWK.E.10.200.550.51D.R	55	Y/D	105	10	DN200	nerez	96922756	14 147,00	WW
DWK.E.10.200.750.51D.R	75	Y/D	144	10	DN200	nerez	96922757	15 087,00	WW
DWK.E.10.200.900.51D.R	90	Y/D	172	10	DN200	nerez	96922758	17 177,00	WW

Ponorné odvodňovacie čerpadlá



DPK

Typ	Výkon P ₂ [kW]	Spúšťanie	Men. prúd In [A]	Priechodnosť [mm]	Výtliačné 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	474,00	WW
DPK.10.50.15.5.0D	1,5	priame	3,6	10	DN50	liatina	96884080	492,00	WW
DPK.15.80.55.5.0D	5,5	priame	11,9	15	DN80	liatina	96884086	1 187,00	WW
DPK.15.100.75.5.0D	7,5	priame	16	15	DN100	liatina	96884088	1 273,00	WW
DPK.20.100.110.5.0D	11	priame	23	20	DN100	liatina	96884090	1 830,00	WW
DPK.20.100.150.5.0D	15	priame	31	20	DN100	liatina	96884092	1 894,00	WW
DPK.20.150.190.5.1D	19	Y/D	36	20	DN150	liatina	96884093	4 972,00	WW
DPK.20.150.220.5.1D	22	Y/D	43	20	DN150	liatina	96884094	5 062,00	WW
DPK.10.80.22.5.0D	2,2	priame	5,1	10	DN80	liatina	96884112	519,00	WW
DPK.15.80.37.5.0D	3,7	priame	8,2	15	DN80	liatina	96884114	786,00	WW
DPK.15.80.55.5.1D	5,5	Y/D	11,9	15	DN80	liatina	96926030	1 187,00	WW
DPK.15.100.75.5.1D	7,5	Y/D	16	15	DN100	liatina	96926032	1 273,00	WW
DPK.20.100.110.5.1D	11	Y/D	23	20	DN100	liatina	96926034	1 830,00	WW
DPK.20.100.150.5.1D	15	Y/D	31	20	DN100	liatina	96926036	1 894,00	WW

Odvodňovacie čerpadlá na znečistenú vodu**DW - ponorné čerpadlá pre stavebníctvo****DW s pláštom z polypropylénu, spínanie priame.** Čerpadlá s 20 m káblom, motor s teplotným spínačom, trojfázové motory

vrátane motorového spínača s funkciou START/STOP, ukazovateľ sledu fáz a obracač fáz. Spínanie: priame, otáčky = 2800 1/min

DW...A: čerpadlá s externým plavákovým spínačom

Typ	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Napätie, 50 Hz	Men. prúd In [A]	Výtláčné hrdlo	Kábel H07 RN-F	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DW.50.08.1	1,1/0,8	1x230V	6,0	R2/Storz C	3x1,5 mm ²	Schuko	13	96090200	982,00	WW
DW.50.08.A1	1,1/0,8	1x230V	6,0	R2/Storz C	3x1,5 mm ²	Schuko	13	96090201	1 095,00	WW
DW.50.08.3	1,1/0,8	3x400V	2,5	R2/Storz C	4x1,5 mm ²	CEE, 16 A	13	96090202	1 117,00	WW
DW.50.08.A3	1,1/0,8	3x400V	2,5	R2/Storz C	4x1,5 mm ²	CEE, 16 A	13	96090203	1 205,00	WW

Storz = rýchlospojka Storz

DW - ponorné čerpadlá pre stavebníctvo**DW prevedenie z hliníkovej zlatiny.** Čerpadlá s 20 m káblom, motor s teplotným spínačom, trojfázové motory do výkonu P₂= 11 kW

vrátane motorového spínača s funkciou START/STOP, ukazovateľ sledu fáz a obracač fáz. Spínanie: priame, otáčky = 2800 1/min

**) ako je uvedené vyššie, ale s voľným koncom kábla, BEZ motorového spínača s funkciou START/STOP (je nutné externé spínanie)

DW...A: čerpadlá so zabudovaným spínáním pri monitorovaní hladiny pomocou elektród (odpojiteľné)

Typ	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Napätie, 50 Hz	Men. prúd In [A]	Výtláčné hrdlo	Kábel H07 RN-F	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DW.50.07.1	1,0/0,7	1x230V	4,0	R2/Storz C	3x1,5 mm ²	Schuko	17	96090238	1 780,00	WW
DW.50.07.A1	1,0/0,7	1x230V	4,0	R2/Storz C	3x1,5 mm ²	Schuko	18	96090239	2 135,00	WW
DW.50.09.3	1,25 / 0,9	3x400V	2,4	R2/Storz C	4x1,5 mm ²	CEE, 16 A	17	96090253	1 901,00	WW
DW.50.09.A3	1,25 / 0,9	3x400V	2,4	R2/Storz C	4x1,5 mm ²	CEE, 16 A	18	96090254	2 186,00	WW
DW.65.27	3,5/2,7	3x400V	6,2	R2 1/2/Storz B	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	33	96090240	2 284,00	WW
DW.65.27.A	3,5/2,7	3x400V	6,2	R2 1/2/Storz B	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	33	96090255	2 629,00	WW
DW.65.39.H	4,8 / 3,9	3x400V	8,6	R2 1/2/Storz B	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	38	96090241	2 860,00	WW
DW.65.39.AH	4,8 / 3,9	3x400V	8,6	R2 1/2/Storz B	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	38	96090256	3 333,00	WW
DW.100.39	4,8 / 3,9	3x400V	8,6	R2 1/2/Storz B	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	38	96090242	2 821,00	WW
DW.100.39.A	4,8 / 3,9	3x400V	8,6	R4/Storz A	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	38	96090257	3 280,00	WW
DW.100.66.H	8,0/6,6	3x400V	12,5	R4/Storz A	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	51	96090243	3 585,00	WW
DW.100.66.AH	8,0/6,6	3x400V	12,5	R4/Storz A	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	51	96090258	3 919,00	WW
DW.100.66	8,0/6,6	3x400V	12,5	R4/Storz A	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	51	96090244	3 324,00	WW
DW.100.66.A	8,0/6,6	3x400V	12,5	R4/Storz A	4x2,5 mm ²	CEE, 16 A	51	96090259	3 658,00	WW
DW.100.110.H	12,8/11,0	3x400V	21,0	R4/Storz A	4x3,5 mm ²	CEE, 32 A	110	96090245	6 966,00	WW
DW.100.110.AH	12,8/11,0	3x400V	21,0	R4/Storz A	4x3,5 mm ²	CEE, 32 A	110	96090260	7 593,00	WW
DW.150.110	12,8/11,0	3x400V	21,0	R6/Storz F	4x3,5 mm ²	CEE, 32 A	110	96090246	6 730,00	WW
DW.150.110.A	12,8/11,0	3x400V	21,0	R6/Storz F	4x3,5 mm ²	CEE, 32 A	110	96090261	7 228,00	WW
DW.100.200.H	22,5/20,0	3x400V	40,0	R4/Storz A	4x4x4,6 mm ² +3x1,5 mm ²		148	96090268	9 220,00	WW
DW.150.200	22,5/20,0	3x400V	40,0	R6/Storz F	4x4x4,6 mm ² +3x1,5 mm ²		148	96090269	8 945,00	WW

H = vysokotlakové prevedenie; Storz = rýchlospojka Storz

1) DW.50.08. A je vybavený plavákovým spínačom namesto elektród

DW - ponorné čerpadlá pre stavebníctvo**DW vysokotlakové prevedenie z hliníkovej liatiny, spínanie hviezda - trojuholník.** Čerpadlá s 20 m káblom a voľným koncom kábla, motor

s teplotným spínačom a voľným koncom kábla. Spínanie: hviezda - trojuholník, otáčky = 2800 1/min (je nutné externé riadenie)

Typ	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Napätie, 50 Hz	Men. prúd In [A]	Výtláčné hrdlo	Kábel H07 RN-F	Hmotnosť [kg]	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DW.100.110.H	12,8/11,0	3x400V	21,0	R4/Storz A	2St. 4x3,5 mm ² +1St. 3x1,5 mm ²	110	96090247	6 911,00	WW
DW.150.110	12,8/11,0	3x400V	21,0	R6/Storz F	2St. 4x3,5 mm ² +1St. 3x1,5 mm ²	110	96090246	6 730,00	WW
DW.100.200.H	22,5/20,0	3x400V	40,0	R4/Storz A	2St. 4x4,6 mm ² +1St. 3x1,5 mm ²	148	96090270	8 903,00	WW
DW.150.200	22,5/20,0	3x400V	40,0	R6/Storz F	2St. 4x4,6 mm ² +1St. 3x1,5 mm ²	148	96090271	9 169,00	WW

H = vysokotlakové prevedenie; Storz = rýchlospojka Storz

Čerpadlá na znečistenú a odpadovú vodu



SEG

SEG - kalové čerpadlá s rezacím zariadením

Štandardné prevedenie

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtláčné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtláčné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075893	1 153,00	WW
SEG.40.09.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075897	1 153,00	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	1 153,00	WW
SEG.40.12.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075905	1 153,00	WW
SEG.40.15.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075909	1 302,00	WW
SEG.40.26.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	5,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075913	1 616,00	WW
SEG.40.31.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075915	1 674,00	WW
SEG.40.40.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075917	1 953,00	WW

Pozn.: Inštalácia čerpadiel v jednofázovom prevedení (1 x 230 V) vyžaduje zapojenie cez ovládaci skrinku s

so zabudovaným rozbehovým a prevádzkovým kondenzátorom 30/150 μ F.

Čerpadlo s 10 m káblom a voľným koncom kábla, otáčky 2900 1/min

Nevýbušné prevedenie

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtláčné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtláčné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075894	1 275,00	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	1 275,00	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	1 275,00	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	1 275,00	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	1 389,00	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	1 691,00	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	1 748,00	WW
SEG.40.40.Ex.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075918	2 040,00	WW

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

SEG AUTOADAPT - kalové čerpadlá s rezacím zariadením

Čerpadlá so zabudovaným vlastným ovládaním - snímačom hladiny a snímačom chodu nasucho.

Vrátané 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]	Výtláčné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtláčné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878505	1 649,00	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	1 649,00	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	1 649,00	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	1 649,00	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	1 785,00	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	2 130,00	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	2 182,00	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	2 437,00	WW

Nevýbušné prevedenie AUTOADAPT

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtláčné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtláčné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878507	1 801,00	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	1 801,00	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	1 801,00	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	1 801,00	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	1 890,00	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	2 237,00	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	2 290,00	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	2 556,00	WW

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

Príslušenstvo SEG

Typ	Popis	Rozmer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Koleno 90° vnútorný a vonkajší závit	pozinkované	R/Rp 1 ½	96001979	13,70	P1
		R/Rp 2	96001980	9,70	P1
Spojka Storz	Rp 2 pre hadicu 2"		96001982	13,50	P1
	Rp 2½ pre hadicu 2"		96001983	23,60	P1
Gumová hadica	10 m vr. spojky Storz	1½"	96001986	134,60	P1
		2"	96001987	132,70	P1
Koleno 90°	pozinkované	R/Rp 1 ½	96489956	7,90	P1
		R/Rp 2	96001990	7,90	P1
Vsuvka so šest'hranom	pozinkované	R 1 ½	96489958	7,00	P1
		Rp 2	96001993	6,30	P1
Spätná klapka	liatinový guľový ventil	R/Rp 1 ½	96489972	64,10	P1
		R/Rp 2	96002002	81,40	P1
Závitová príruba		DN 40/Rp 1 1/2	96489959	18,70	P1
		DN 50/Rp 2	96004451	20,00	P1
Uzatváracia armatúra	mosadz	R/Rp 1 ½	96489973	40,40	P1
		R/Rp 2	96002005	42,70	P1
Uzatváracia armatúra	liatina	R/Rp 1 ½	96489977	119,50	P1
		R/Rp 2	96489976	156,40	P1
Zdvihacia ret'az	pozinkovaná	3 m	96497466	51,60	P1
	s okom	6 m	96497465	93,60	P1
Závesná automatická spojka	zákl. podstavec, protikus,	DN 40/Rp 1 ½	96076089	135,90	P1
	spoj. materiál, tesnenie	R/Rp 2	96004442	110,80	P1
Automat. spojka	vr. horného držiaka vodiacich tyčí, spoj. materiálu a tesnení	Rp 1 1/2	96076063	124,00	P1
Pätky - predĺženia	3 ks nástavcov k predĺženiu pätky, nehrdzavejúca oceľ 1.4308		96076196	64,00	P1

**Kalové čerpadlá DP 10 na znečistenú vodu zo sivej liatiny**

Čerpadlo s 10 m káblom s voľným koncom, s voľným koncom kábla, riadiaca jednotka s plavkovým spínačom, výtláčné hrdlo 2" vnútorný závit alebo príruba PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 10 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min⁻¹

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Výtláčné hrdlo	CU 100 + plavák	Klasifikácia EX	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP 10.50.09.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	-		39	96104200	1 083,00	CW
DP 10.50.09.EX.2.1.502	3x400	1,4/09	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104201	1 198,00	CW
DP 10.50.09.A.2.1.502 *	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	ANO		39	96104202	1 332,00	CW
DP 10.50.09.EX.2.1.502 *	3x400	1,4/09	2,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	39	96104203	1 083,00	CW
DP 10.50.09.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	-		39	96104204	1 083,00	CW
DP 10.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/09	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104205	1 198,00	CW
DP 10.50.09.A.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	ANO		39	96104206	1 332,00	CW
DP 10.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/09	2,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	39	96104207	1 083,00	CW
DP 10.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-		39	96104208	1 233,00	CW
DP 10.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	39	96104209	1 348,00	CW
DP 10.50.15.A.2.50B *	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	ANO		39	96104210	1 482,00	CW
DP 10.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	39	96104211	1 233,00	CW
DP 10.65.26.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-		61	96106542	1 466,00	CW
DP 10.65.26.EX.2.50B *	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-	EEx D IIB T4	61	96106543	1 581,00	CW
DP 10.65.26.A.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	ANO		61	96106544	1 715,00	CW
DP 10.65.26.EX.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	-	Ex n IIB T4	61	96106545	1 466,00	CW

Inštalácia čerpadiel v jednofázovom prevedení bez CU100 (1 x 230 V) vyžaduje zapojenie cez ovládaci skrinku

so zabudovaným prevádzkovým kondenzátorom 30 µF.

Kalové čerpadlá EF 30 na znečistenú vodu zo sivej liatiny

Čerpadlo s 10 m káblom s voľným koncom, s voľným koncom kábla, riadiaca jednotka s plavkovým spínačom, výtláčné hrdlo 2" vnútorný závit alebo príruba PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 30 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min-1

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Výtláčné 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	792,00	CW
EF 30.50.06.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-		38	96106550	792,00	CW
EF 30.50.06.A.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	ANO		38	96106548	1 041,00	CW
EF 30.50.06.A.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	ANO		38	96106552	1 041,00	CW
EF 30.50.06.EX.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106547	907,00	CW
EF 30.50.06.EX.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106551	907,00	CW
EF 30.50.06.EX.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106549	792,00	CW
EF 30.50.06.EX.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106553	792,00	CW
EF 30.50.09.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-		38	96115111	850,00	CW
EF 30.50.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-		38	96115115	850,00	CW
EF 30.50.09.A.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	ANO		38	96115113	1 099,00	CW
EF 30.50.09.A.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	ANO		38	96115117	1 099,00	CW
EF 30.50.09.EX.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115112	965,00	CW
EF 30.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96115116	965,00	CW
EF 30.50.09.EX.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96115114	850,00	CW
EF 30.50.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96115118	850,00	CW
EF 30.50.11.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-		38	96106554	909,00	CW
EF 30.50.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-		38	96106558	909,00	CW
EF 30.50.11.A.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	ANO		38	96106556	1 158,00	CW
EF 30.50.11.A.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	ANO		38	96106560	1 158,00	CW
EF 30.50.11.EX.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106555	1 024,00	CW
EF 30.50.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96106559	1 024,00	CW
EF 30.50.11.EX.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106557	909,00	CW
EF 30.50.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96106561	909,00	CW
EF 30.50.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-		38	96104196	986,00	CW
EF 30.50.15.A.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	ANO		38	96104198	1 235,00	CW
EF 30.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	EEx D IIB T4	38	96104197	1 101,00	CW
EF 30.50.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	-	Ex n IIB T4	38	96104199	986,00	CW

Pozn.: Inštalácia čerpadiel v jednofázovom prevedení bez CU100 (1 x 230 V) vyžaduje zapojenie cez ovládaci skrinku

so zabudovaným prevádzkovým kondenzátorom 30 µF.

Odvodňovacie čerpadlá na znečistenú vodu

DP, EF do 2,6 kW

Kalové čerpadlá DP 10 AUTO ADAPT na znečistenú vodu zo sivej liatiny

Čerpadlá so zabudovaným vlastným ovládaním - snímačom hladiny a snímačom chodu nasucho. Vrátane motorovej ochrany proti predpátiu, podpátiu, 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]	Vytlačné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP10.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877476	1 567,00	CW
DP10.50.09.E.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877478	1 567,00	CW
DP10.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	39	96877503	1 703,00	CW
DP10.65.26.E.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	39	96877506	1 972,00	CW
DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877479	1 710,00	CW
DP10.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877502	1 710,00	CW
DP10.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	39	96877504	1 847,00	CW
DP10.65.26.E.Ex.2.50B	3x400	3,5/2,6	5,8	DN65	39	96877507	2 116,00	CW

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

Kalové čerpadlá EF 30 AUTOADAPT na znečistenú vodu zo sivej liatiny

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Vytlačné 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	1 300,00	CW
EF30.50.06.E.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	38	96877510	1 300,00	CW
EF30.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	38	96877515	1 353,00	CW
EF30.50.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	38	96877516	1 353,00	CW
EF30.50.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	38	96875101	1 407,00	CW
EF30.50.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	38	96878445	1 407,00	CW
EF30.50.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	38	96878448	1 478,00	CW
EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	38	96877512	1 444,00	CW
EF30.50.06.E.Ex.2.50B	3x400	1,0/0,6	2,3	R 2"	38	96877514	1 444,00	CW
EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	R 2"	38	96877518	1 497,00	CW
EF30.50.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	R 2"	38	96877532	1 497,00	CW
EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	R 2"	38	96878446	1 551,00	CW
EF30.50.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	R 2"	38	96878447	1 551,00	CW
EF30.50.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	R 2"	38	96878449	1 621,00	CW

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

Príslušenstvo DP, EF do 2,6 kW

Typ	Rozmer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Koleno 90°	R/Rp 2	96001980	9,70	P1
pozink. oceľ, vonkajš./vnútorn.záv	R/Rp 2½	96001981	36,80	P1
Koleno 90°, pozink. oceľ, vonkajš. / vnútorn.závit	R/Rp 2	96001990	7,90	P1
Polovica spojky Storz hliník	R/Rp 2½ pre hadicu 2"	96001982	13,50	P1
Gumová hadice, 10 m, vr. spojky Storz	2"	96001987	132,70	P1
Koleno 90's prírubami liatin. náter	DN 50, PN 10	96489957	245,10	P1
	DN 65, PN 10	96003616	127,60	P1
Šesthranná vsuvka pozink. Oceľ	R/Rp 2	96001993	6,30	P1
Závitová príruba pozink. Oceľ	R/Rp 2½	96001994	18,40	P1
	DN 50, Rp 2	96004451	20,00	P1
	DN 65, Rp 2½	96001996	33,60	P1
Skrutky, matice a tesnenia	4ks M16 x 65, DN 50	96004452	6,70	P1
	4ks M16 x 65, DN 65	96001998	17,90	P1
Spätný ventil	R/Rp 2	96002002	81,40	P1
Uzatváracia armatúra mosadz	R/Rp 2	96002005	42,70	P1
	R/Rp 2½	96002006	71,40	P1
Uzatváracia armatúra, liatina	R/Rp 2	96489976	156,40	P1
Spätný ventil prírubový liatinový guľový ventil	DN 50	96489974	115,60	P1
	DN 65	96002008	107,10	P1
Zdvihacia ret'az so závesným okom pozink. oceľ	10 m	96497464	134,60	P1
	6 m	96497465	93,60	P1
	3 m	96497466	51,60	P1
Systém automatické spojky	DN 65/DN 65	96090992	218,90	P1
	DN 80/DN 65	96102238	277,50	P1
	R/Rp 2	97644486	154,70	P1
Závesná automatická spojka	R/Rp 2	96004442	110,80	P1

**SEV - kalové čerpadlá s plášťom z nehrdzavejúcej ocele**

Hydraulika zo sivej litiny s obežným kolesom SuperVortex (vŕivé obežné koleso). Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlo s 10 m káblom, s voľným koncom kábla. Kábel je pripojený k motoru pomocou kábovej koncovky z nehrdzavejúcej ocele. Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospínácom 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 a vyhodnocovacou jednotkou IO 113 vyhodnocujúcou signály senzorov a izolačný stav vinutia motora a kábeláže.

Typ	Napätie	Spúštanie	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.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	89	96047697	1 891,00	WW	96177653	2 745,00	WW
SEV.65.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	92	96047713	2 048,00	WW	96177654	2 902,00	WW
SEV.65.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	128	96047729	2 520,00	WW	96177655	3 375,00	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	1 922,00	WW	96177656	2 777,00	WW
SEV.65.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	94	96048185	2 080,00	WW	96177657	2 934,00	WW
SEV.65.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	126	96048201	2 553,00	WW	96177658	3 407,00	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	2 071,00	WW	96177697	3 001,00	WW
SEV.65.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	92	96047717	2 249,00	WW	96177698	3 180,00	WW
SEV.65.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	128	96047733	2 773,00	WW	96177699	3 703,00	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	2 099,00	WW	96177700	3 029,00	WW
SEV.65.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	94	96048189	2 279,00	WW	96177701	3 209,00	WW
SEV.65.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	126	96048205	2 806,00	WW	96177702	3 736,00	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	1 944,00	WW	96177659	2 729,00	WW
SEV.80.80.13.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	103	96047757	1 977,00	WW	96177660	2 762,00	WW
SEV.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	103	96047769	2 003,00	WW	96177661	2 788,00	WW
SEV.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	106	96047781	2 039,00	WW	96177662	2 825,00	WW
SEV.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	143	96047797	2 318,00	WW	96177663	3 103,00	WW
SEV.80.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	131	96047829	2 793,00	WW	96177664	3 579,00	WW
SEV.80.80.60.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13,9	2945	141	96047845	3 028,00	WW	96177665	3 813,00	WW
SEV.80.80.75.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,2	2940	142	96047861	3 837,00	WW	96177666	4 623,00	WW
SEV.80.80.92.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,0	2935	190	96047207	4 032,00	WW	96177667	4 817,00	WW
SEV.80.80.110.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21,7	2935	195	96047877	4 040,00	WW	96177668	4 826,00	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	2 038,00	WW	96177703	2 894,00	WW
SEV.80.80.13.Ex.4.50D	3x380-415	priame	1,8 / 1,3	3,8	1440	103	96047760	2 071,00	WW	96177704	2 927,00	WW
SEV.80.80.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	4,2	1435	103	96047772	2 111,00	WW	96177705	2 967,00	WW
SEV.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,1 / 1,5	7,3	1435	103	96047785	2 172,00	WW	96177706	3 027,00	WW
SEV.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	143	96047801	2 449,00	WW	96177707	3 511,00	WW
SEV.80.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	131	96047833	3 039,00	WW	96177708	3 688,00	WW
SEV.80.80.60.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	7,1 / 6,0	13,9	2945	141	96047849	3 316,00	WW	96177709	4 171,00	WW
SEV.80.80.75.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	8,9 / 7,5	16,2	2940	142	96047865	4 178,00	WW	96177710	5 033,00	WW
SEV.80.80.92.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	10,5 / 9,2	18,0	2935	190	96047204	4 327,00	WW	96177711	5 182,00	WW
SEV.80.80.110.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	12,6 / 11,0	21,7	2935	195	96047881	4 259,00	WW	96177712	5 114,00	WW
Priechodnosť 100 mm												
SEV.100, čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1445	133	96047893	2 588,00	WW	96177669	3 374,00	WW
SEV.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	141	96047925	2 760,00	WW	96177670	3 546,00	WW
SEV.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	146	96047941	3 313,00	WW	96177671	4 098,00	WW
SEV.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	190	96047957	4 018,00	WW	96177672	4 804,00	WW
SEV.100, čerpadlo v prevedení Ex s výtláčnym hrdlom DN 100												
SEV.100.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1445	133	96047897	2 836,00	WW	96177713	3 692,00	WW
SEV.100.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	141	96047929	3 024,00	WW	96177714	3 879,00	WW
SEV.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	146	96047945	3 550,00	WW	96177715	4 406,00	WW
SEV.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	190	96047961	4 302,00	WW	96177716	5 158,00	WW

**SE1 - kalové čerpadlá s pláštom z nehrdzavejúcej ocele**

Hydraulika zo sivej liatiny s jednolopatkovou obež. kolesom. Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdz. ocele. Čerpadlo s 10 m káblom, s vofným koncom kábla. Kábel je pripojený k motoru pomocou kábl. koncovky z nehrdz. ocele. Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia. Čerpadla so snímačom sú vybavené senzormi výskytu vody v oleji, vlhkosti v motor. priestore, pre snímanie teploty vinutia a vyhodnoc. jednotkou IO 113 vyhodnocujúcou signály senzorov a izolačný stav vinutia motora a kabeláže.

Typ	Napätie	Spúštanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd I _n [A]	Otácky [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	1 922,00	WW	96177629	2 776,00	WW
SE1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90	96047517	2 079,00	WW	96177630	2 934,00	WW
SE1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122	96047525	2 552,00	WW	96177631	3 407,00	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	1 954,00	WW	96177632	2 809,00	WW
SE1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91	96047989	2 111,00	WW	96177633	2 966,00	WW
SE1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123	96047997	2 583,00	WW	96177634	3 438,00	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	2 089,00	WW	96177673	3 019,00	WW
SE1.50.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	90	96047519	2 267,00	WW	96177674	3 198,00	WW
SE1.50.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	122	96047527	2 464,00	WW	96177675	3 707,00	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	2 095,00	WW	96177676	3 025,00	WW
SE1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3,8 / 3,0	6,6	2910	91	96047991	2 276,00	WW	96177677	3 207,00	WW
SE1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4,8 / 4,0	8,6	2925	123	96047999	2 781,00	WW	96177678	3 711,00	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	2 126,00	WW	96177635	2 912,00	WW
SE1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100	96047549	2 284,00	WW	96177636	3 070,00	WW
SE1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96047565	2 837,00	WW	96177637	3 622,00	WW
SE1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152	96047597	3 131,00	WW	96177638	3 916,00	WW
SE1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157	96047613	3 611,00	WW	96177639	4 396,00	WW
SE1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205	96047627	4 115,00	WW	96177640	4 901,00	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	1 954,00	WW	96177641	2 728,00	WW
SE1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101	96048021	2 112,00	WW	96177642	2 886,00	WW
SE1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96048037	2 790,00	WW	96177643	3 576,00	WW
SE1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	17,2	1460	153	96048069	3 138,00	WW	96177644	3 923,00	WW
SE1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	23,4	1455	158	96048085	3 611,00	WW	96177645	4 396,00	WW
SE1.80.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	19,9	1455	204	96048099	4 150,00	WW	96177646	4 936,00	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	2 319,00	WW	96177679	3 174,00	WW
SE1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	100	96047553	2 490,00	WW	96177680	3 345,00	WW
SE1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96047569	3 113,00	WW	96177681	3 968,00	WW
SE1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	152	96047601	3 443,00	WW	96177682	4 299,00	WW
SE1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	157	96047617	3 974,00	WW	96177683	4 829,00	WW
SE1.80.80.75.Ex.5.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	205	96047631	4 527,00	WW	96177684	5 383,00	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	2 146,00	WW	96177685	3 001,00	WW
SE1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2,9 / 2,2	5,9	1445	101	96048025	2 318,00	WW	96177686	3 162,00	WW
SE1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3,7 / 3,0	7,8	1455	143	96048041	3 068,00	WW	96177687	3 923,00	WW
SE1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4,9 / 4,0	10,0	1460	153	96048073	3 452,00	WW	96177688	4 307,00	WW
SE1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	158	96048089	3 880,00	WW	96177689	4 735,00	WW
SE1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96048103	4 424,00	WW	96177690	5 280,00	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	3 489,00	WW	96177647	4 274,00	WW
SE1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161	96047657	4 012,00	WW	96177648	4 798,00	WW
SE1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96047671	4 512,00	WW	96177649	5 297,00	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	3 578,00	WW	96177650	4 363,00	WW
SE1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166	96048129	4 065,00	WW	96177651	4 850,00	WW
SE1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210	96048143	4 566,00	WW	96177652	5 352,00	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	3 747,00	WW	96177691	4 602,00	WW
SE1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	161	96047661	4 309,00	WW	96177692	5 165,00	WW
SE1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	204	96047675	4 847,00	WW	96177693	5 702,00	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	3 820,00	WW	96177694	4 676,00	WW
SE1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6,5 / 5,5	13,4	1455	166	96048133	4 355,00	WW	96177695	5 210,00	WW
SE1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9,0 / 7,5	17,3	1455	210	96048147	4 905,00	WW	96177696	5 760,00	WW

**Kalové čerpadlá SL1.50 zo sivej liatiny**

Hydraulika s jednokanálovým kolesom s voľným priechodom 50 mm. Čerpadlo s 10 m káblom, s voľným koncom kábla, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom.

Výtláčné hrdlo DN 65, PN 10. Alternatívne prevedenie Ex. Otáčky n = 2900 min-1.

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtláčné 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	892,00	WW
SL1.50.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106566	892,00	WW
SL1.50.65.11.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	7	DN65	-	-	48	96104125	1 012,00	WW
SL1.50.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104129	1 012,00	WW
SL1.50.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104118	1 241,00	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	1 242,00	WW
SL1.50.65.09.A.2.50B⁽²⁾	3x400	1,4/0,9	3	DN65	ANO	CEE	49	96106570	1 133,00	WW
SL1.50.65.11.A.2.1.502⁽²⁾	1x230	1,6/1,1	7	DN65	ANO	Schuko	49	96104127	1 253,00	WW
SL1.50.65.11.A.2.50B⁽²⁾	3x400	1,6/1,1	3	DN65	ANO	CEE	49	96104133	1 253,00	WW
SL1.50.65.15.A.2.50B⁽²⁾	3x400	2,2/1,5	4	DN65	ANO	CEE	48	96104122	1 482,00	WW
Čerpadlo v nevýbušnom prevedení										
SL1.50.65.09.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6	DN65	-	-	48	96106563	1 003,00	WW
SL1.50.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	-	-	48	96106568	1 003,00	WW
SL1.50.65.11.EX.2.1.502 (1)	1x230	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104126	1 123,00	WW
SL1.50.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	-	-	48	96104131	1 123,00	WW
SL1.50.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	-	-	48	96104120	1 352,00	WW

(1) Jednofázové prevedenie s voľným koncom kábla, bez zabudovaného kondenzátora. Inštalácia vyžaduje zapojenie cez ovládaci skrinku

so zabudovaným kondenzátorom 30mF.

(2) komplet so spínačou skrinkou CU100, 10m kábel k plavákovým spínačom a 3m káblom s koncovkou (Schuko alebo CEE) zo spínačou skrinkou.

Kalové čerpadlá SLV65 zo sivej liatiny

Obežné koleso Supervotex s voľným priechodom 65 mm. Výtláčné hrdlo DN 65, PN 10.

Čerpadlo s 10 m káblom, s voľným koncom kábla, riadiacou jednotkou s plavákovým spínačom. Alternatívne prevedenie Ex. Otáčky n = 2900 min-1

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtláčné 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	880,00	WW
SLV65.65.09.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	-	-	41	96115123	880,00	WW
SLV65.65.11.2.1.502⁽¹⁾	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	-	-	41	96106573	988,00	WW
SLV65.65.11.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	-	-	41	96106577	958,00	WW
SLV65.65.15.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	-	-	41	96104192	1 217,00	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	1 121,00	WW
SLV65.65.09.A.2.50B⁽²⁾	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	ÁNO	CEE	42	96115125	1 121,00	WW
SLV65.65.11.A.2.1.502⁽²⁾	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	ÁNO	Schuko	42	96106575	1 229,00	WW
SLV65.65.11.A.2.50B⁽²⁾	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	ÁNO	CEE	42	96106579	1 229,00	WW
SLV65.65.15.A.2.50B⁽²⁾	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	ÁNO	CEE	42	96104194	1 458,00	WW
Čerpadlo v nevýbušnom prevedení										
SLV65.65.09.EX.2.1.502⁽¹⁾	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	-	-	41	96115120	991,00	WW
SLV65.65.09.EX.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	-	-	41	96115124	991,00	WW
SLV65.65.11.EX.2.1.502⁽¹⁾	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	-	-	41	96106574	1 099,00	WW
SLV65.65.11.EX.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	-	-	41	96106578	1 099,00	WW
SLV65.65.15.EX.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	-	-	41	96104193	1 328,00	WW

(1) Jednofázové prevedenie s voľným koncom kábla, bez zabudovaného kondenzátora. Inštalácia vyžaduje zapojenie cez ovládaci skrinku

so zabudovaným kondenzátorom 30 mF.

(2) Pokiaľ je výtláčné potrubie v prevedení DN 80, dá sa čerpadlo SLV 65 použiť na čerpanie fekálií (Ex-prevedenie).

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

Kalové čerpadlá SL1.50 AUTO ADAPT zo sivej liatiny

Čerpadla so zabudovaným vlastným ovládaním - snímačom hladiny a snímačom chodu nasucho.

Vrátane motorovej ochrany proti predpätiu, podpätiu, preťaženiu, prehriatiu.

Striedanie až 6 čerpadiel v jednej šachte bez nutnosti ďalšieho externého riadenia

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	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	1 373,00	WW
SL1.50.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	3	DN65	48	96878451	1 373,00	WW
SL1.50.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7	DN65	48	96878454	1 483,00	WW
SL1.50.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3	DN65	48	96878455	1 483,00	WW
SL1.50.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	4	DN65	48	96878458	1 692,00	WW

Čerpadlo AUTOADAPT v nevýbušnom prevedení

SL1.50.65.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	48	96878452	1 512,00	WW
SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	48	96878453	1 512,00	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	48	96878456	1 622,00	WW
SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	48	96878457	1 622,00	WW
SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	48	96878472	1 831,00	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	1 363,00	WW
SLV65.65.09.E.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	41	96878475	1 363,00	WW
SLV65.65.11.E.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	41	96882685	1 461,00	WW
SLV65.65.11.E.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	41	96882686	1 461,00	WW
SLV65.65.15.E.2.50B	3x400	2,2/1,5	3,8	DN65	41	96878503	1 670,00	WW

Čerpadlo AUTOADAPT v nevýbušnom prevedení

SLV65.65.09.E.Ex.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	41	96878476	1 501,00	WW
SLV65.65.09.E.Ex.2.50B	3x400	1,4/0,9	2,8	DN65	41	96878477	1 501,00	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.1.502	1x230	1,6/1,1	7,4	DN65	41	96878480	1 600,00	WW
SLV65.65.11.E.Ex.2.50B	3x400	1,6/1,1	3,1	DN65	41	96878481	1 600,00	WW
SLV65.65.15.E.Ex.2.50B	3x400	2,2/2,5	3,8	DN65	41	96878504	1 809,00	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 (vrievé obežné koleso). Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdzavejúcej ocele.

Čerpadlo s 10 m káblom, s voľným koncom kábla. Kábel je pripojený k motoru pomocou káblovej koncovky z nehrdzavejúcej ocele.

Čerpadlá bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia.

Čerpadla so snímačom sú vybavené senzorom výskytu vody v oleji, senzorom výskytu vlhkosti v motorovom priestore, senzorom na snímanie teploty vinutia a vyhodnocovacou jednotkou IO 113 vyhodnocujúcou signály senzorov a izolačný stav vinutia motora a kabeláže.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Men./rozbr. IN/IS [A]	prúd [min ⁻¹]	Otáčky st ⁻¹ [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.65.22.Ex.2.50D 3x380-415 priame 2.8/2.2 4.9/43 2895 96872031 1 627,00 WW 96872190 2 401,00 WW												
SLV.65.65.30.Ex.2.50D 3x380-415 priame 3.8/3.0 6.8/59.8 2910 96872045 1 822,00 WW 96872192 2 595,00 WW												
SLV.65.65.40.Ex.2.51D 3x380-415 Y/Δ 4.8/4.0 8.5/93 2925 96872050 2 171,00 WW 96872194 2 944,00 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 4.9/43 2895 96872051 1 634,00 WW 96872195 2 408,00 WW												
SLV.65.80.30.Ex.2.50D 3x380-415 priame 3.8/3.0 6.8/59.8 2910 96872056 1 827,00 WW 96872199 2 602,00 WW												
SLV.65.80.40.Ex.2.51D 3x380-415 Y/Δ 4.8/4.0 8.5/93 2925 96872059 2 177,00 WW 96872202 2 950,00 WW												
SLV.65 čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 65												
SLV.65.65.22.2.50D 3x380-415 priame 2.8/2.2 4.9/43 2895 96836323 1 609,00 WW 96871926 2 188,00 WW												
SLV.65.65.30.2.50D 3x380-415 priame 3.8/3.0 6.8/59.8 2910 96871968 1 653,00 WW 96872135 2 364,00 WW												
SLV.65.65.40.2.51D 3x380-415 Y/Δ 4.8/4.0 8.5/93 2925 96871971 1 961,00 WW 96872137 2 671,00 WW												
SLV.65 čerpadlo s výtláčnym hrdlom DN 80												
SLV.65.80.22.2.50D 3x380-415 priame 2.8/2.2 4.9/43 2895 96836287 1 618,00 WW 96871930 2 197,00 WW												
SLV.65.80.30.2.50D 3x380-415 priame 3.8/3.0 6.8/59.8 2910 96836303 1 662,00 WW 96871931 2 372,00 WW												
SLV.65.80.40.2.51D 3x380-415 Y/Δ 4.8/4.0 8.5/93 2925 96842221 1 966,00 WW 96872152 2 678,00 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 96857918 1 618,00 WW 96837199 2 329,00 WW												
SLV.80.80.13.Ex.4.50D 3x380-415 priame 1.8/1.3 3.6/26 1440 94 96872072 1 643,00 WW 96872204 2 354,00 WW												
SLV.80.80.15.Ex.4.50D 3x380-415 priame 2.1/1.5 3.9/26 1435 94 96872074 1 675,00 WW 96872206 2 387,00 WW												
SLV.80.80.22.Ex.4.50D 3x380-415 priame 2.9/2.2 5.3/38.3 1445 106 96835683 1 725,00 WW 96826096 2 437,00 WW												
SLV.80.80.40.Ex.4.51D 3x380-415 Y/Δ 4.9/4.0 9.7/51 1460 121 96872080 2 029,00 WWW 96872211 2 964,00 WW												
SLV.80.80.40.Ex.2.51D 3x380-415 Y/Δ 4.8/4.0 8.5/93 2925 134 96872079 2 253,00 WWW 96872209 2 645,00 WW												
SLV.80.80.60.Ex.2.51D 3x380-415 Y/Δ 7.1/6.0 12.5/122 2945 140 96872081 2 636,00 WWW 96872222 3 347,00 WW												
SLV.80.80.75.Ex.2.51D 3x380-415 Y/Δ 8.9/7.5 15.1/122 2940 141 96872082 3 321,00 WWW 96872223 4 033,00 WW												
SLV.80.80.92.Ex.2.51D 3x380-415 Y/Δ 10.5/9.2 18/166 2935 183 96872084 3 437,00 WWW 96872224 4 149,00 WW												
SLV.80.80.110.Ex.2.51D 3x380-415 Y/Δ 12.6/11.0 21.4/166 2935 183 96872085 3 540,00 WWW 96872225 4 252,00 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 96836266 1 539,00 WW 96837216 2 192,00 WW												
SLV.80.80.13.4.50D 3x380-415 priame 1.8/1.3 3.6/26 1440 94 96857830 1 565,00 WWW 96871962 2 218,00 WW												
SLV.80.80.15.4.50D 3x380-415 priame 2.1/1.5 3.9/26 1435 94 96836269 1 585,00 WWW 96871963 2 239,00 WW												
SLV.80.80.22.4.50D 3x380-415 priame 2.9/2.2 5.3/38.3 1445 106 96835691 1 615,00 WWW 96835682 2 268,00 WW												
SLV.80.80.40.4.51D 3x380-415 Y/Δ 4.9/4.0 9.7/51 1460 121 96871995 1 825,00 WWW 96872159 2 478,00 WW												
SLV.80.80.40.2.51D 3x380-415 Y/Δ 4.8/4.0 8.5/93 2925 134 96871992 2 049,00 WWW 96872157 2 701,00 WW												
SLV.80.80.60.2.51D 3x380-415 Y/Δ 7.1/6.0 12.5/122 2945 140 96873784 2 397,00 WWW 96872160 3 050,00 WW												
SLV.80.80.75.2.51D 3x380-415 Y/Δ 8.9/7.5 15.1/122 2940 141 96871998 3 038,00 WWW 96872161 3 691,00 WW												
SLV.80.80.92.2.51D 3x380-415 Y/Δ 10.5/9.2 18/166 2935 183 96872003 3 192,00 WWW 96872162 3 846,00 WW												
SLV.80.80.110.2.51D 3x380-415 Y/Δ 12.6/11.0 21.4/166 2935 183 96872004 3 359,00 WWW 96872163 4 012,00 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 96872095 2 256,00 WWW 96872237 2 967,00 WW												
SLV.100.100.40.Ex.4.51D 3x380-415 Y/Δ 4.9/4.0 9.7/51 1460 96872097 2 405,00 WWW 96872240 3 116,00 WW												
SLV.100.100.55.Ex.4.51D 3x380-415 Y/Δ 6.5/5.5 11.8/81 1455 96872098 2 820,00 WWW 96872241 3 532,00 WW												
SLV.100.100.75.Ex.4.51D 3x380-415 Y/Δ 9.0/7.5 15.2/109 1455 96872099 3 419,00 WWW 96872242 4 130,00 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 96836305 2 063,00 WWW 96871965 2 702,00 WW												
SLV.100.100.40.4.51D 3x380-415 Y/Δ 4.9/4.0 9.7/51 1460 96872026 2 186,00 WWW 96872187 2 840,00 WW												
SLV.100.100.55.4.51D 3x380-415 Y/Δ 6.5/5.5 11.8/81 1455 96872028 2 623,00 WWW 96872188 3 276,00 WW												
SLV.100.100.75.4.51D 3x380-415 Y/Δ 9.0/7.5 15.2/109 1455 96872029 3 182,00 WWW 96872189 3 836,00 WW												

SL1 - kalové čerpadlá zo sivej latiny

Hydraulika zo sivej latiny s jednopolotk. obež. kolesom. Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdz. ocele. Čerpadlo s 10 m káblom, s voľným koncom kábla. Kábel je pripojený k motoru pomocou kábl. koncovky z nehrdz. ocele. Čerpadla bez snímača sú vybavené termospínačom pre monitorovanie teploty vinutia.

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

a vyhodnocovaciou jednotkou IO 113 monitorovaním signálov zo senzorov a izolačného stavu vinutia motora a kabeláže.

Typ	Napätie	Spúšťanie	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Men./rozbr. IN/IS [A]	prúd [min ⁻¹]	Otačky st [kg]	Hmotnosť [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	4.9/43	2895	86	96871960	1 522,00	WW		96871985	2 296,00	WW
SL1.50.65.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	89	96857882	1 717,00	WW		96872014	2 492,00	WW
SL1.50.65.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	115	96872035	2 049,00	WW		96872036	2 823,00	WW
SL1.50, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 80													
SL1.50.80.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	87	96872038	1 530,00	WW		96872039	2 303,00	WW
SL1.50.80.30.Ex.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	90	96872064	1 724,00	WW		96872065	2 497,00	WW
SL1.50.80.40.Ex.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	116	96872103	2 055,00	WW		96872105	2 828,00	WW
SL1.50 s výtláčnym hrdlom DN 65													
SL1.50.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	86	96836307	1 385,00	WW		96871937	2 042,00	WW
SL1.50.65.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	89	96836311	1 561,00	WW		96871940	2 271,00	WW
SL1.50.65.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	115	96872032	1 864,00	WW		96872034	2 573,00	WW
SL1.50 s výtláčnym hrdlom DN 80													
SL1.50.80.22.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	87	96836286	1 412,00	WW		96871952	2 122,00	WW
SL1.50.80.30.2.50D	3x380-415	priame	3.8/3.0	6.8/59.8	2910	90	96836289	1 586,00	WW		96871953	2 296,00	WW
SL1.50.80.40.2.51D	3x380-415	Y/Δ	4.8/4.0	8.5/93	2925	116	96872071	1 890,00	WW		96872102	2 602,00	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	3.9/26	1435	95	96872144	1 753,00	WW		96872145	2 464,00	WW
SL1.80.80.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	107	96837227	1 869,00	WW		96837223	2 581,00	WW
SL1.80.80.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455	137	96872180	2 543,00	WW		96872212	3 255,00	WW
SL1.80.80.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	142	96872219	2 862,00	WW		96872220	3 574,00	WW
SL1.80.80.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455	149	96872252	3 304,00	WW		96872253	4 015,00	WW
SL1.80.80.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455	193	96873388	3 764,00	WW		96873427	4 476,00	WW
SL1.80, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrdlom DN 100													
SL1.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	96	96873389	1 935,00	WW		96873428	2 469,00	WW
SL1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	108	96857919	1 949,00	WW		96873430	2 590,00	WW
SL1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455	139	96837214	2 595,00	WW		96873432	3 262,00	WW
SL1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	143	96873414	2 870,00	WW		96873435	3 581,00	WW
SL1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455	150	96873416	3 311,00	WW		96873438	3 936,00	WW
SL1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455	194	96873417	3 771,00	WW		96873439	4 390,00	WW
SL1.80 s výtláčnym hrdlom DN 80													
SL1.80.80.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	95	96872130	1 593,00	WW		96872143	2 245,00	WW
SL1.80.80.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445	107	96836605	1 699,00	WW		96837225	2 351,00	WW
SL1.80.80.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455	137	96872177	2 313,00	WW		96872179	2 967,00	WW
SL1.80.80.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460	142	96872217	2 603,00	WW		96872218	3 257,00	WW
SL1.80.80.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455	149	96873771	3 002,00	WW		96872255	3 655,00	WW
SL1.80.80.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455	193	96873359	3 422,00	WW		96873372	4 074,00	WW
SL1.80 s výtláčnym hrdlom DN 100													
SL1.80.100.15.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435	96	96836267	1 598,00	WW		96871954	2 252,00	WW
SL1.80.100.22.Ex.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445		96836271	1 707,00	WW		96871955	2 361,00	WW
SL1.80.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455		96836283	2 320,00	WW		96871956	2 974,00	WW
SL1.80.100.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		96873358	2 609,00	WW		96873375	3 262,00	WW
SL1.80.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		96873360	3 002,00	WW		96873376	3 655,00	WW
SL1.80.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		96873361	3 450,00	WW		96873377	4 104,00	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	9.7/51	1460		96873420	3 115,00	WW		96873441	3 826,00	WW
SL1.100.100.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		96873422	3 583,00	WW		96873452	4 294,00	WW
SL1.100.100.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		96873423	4 029,00	WW		96873453	4 741,00	WW
SL1.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtláčnym hrpolďa DN 150													
SL1.100.150.40.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		96873424	3 177,00	WW		96873454	3 888,00	WW
SL1.100.150.55.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		96873425	3 621,00	WW		96873455	4 332,00	WW
SL1.100.150.75.Ex.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		96873426	4 078,00	WW		96873456	4 789,00	WW
SL1.100 s výtláčnym hrdlom DN 100													
SL1.100.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		96873364	2 928,00	WW		96873380	3 554,00	WW
SL1.100.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		96873365	3 336,00	WW		96873381	3 989,00	WW
SL1.100.100.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		96873366	3 750,00	WW		96873382	4 404,00	WW
SL1.100 s výtláčnym hrdlom DN 150													
SL1.100.150.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		96873367	2 974,00	WW		96873383	3 627,00	WW
SL1.100.150.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		96873368	3 380,00	WW		96873384	4 033,00	WW
SL1.100.150.75.4.51D	3x380-415	Y/Δ	9.0/7.5	15.2/109	1455		96873369	3 796,00	WW		96873385	4 450,00	WW

Príslušenstvo SEV, SE1, SLV, SL1

Popis		xxV/65/65	xx150/65	xxV/65/80	xx150/80	xxV/80/80	xx180/80	xx180/100	xxV/100/100	xx1100/100	xx1100/150	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Pätkové koleno pre stacionárne osadenie v mokrej šachte s horným držiakom vodiacich trubíc, tesnenie SmartSeal, skrutky s tesnením, a kotviacimi skrutkami s maticami, liatiná s epoxidovým náterom	Príruba výtlak / príruba čerpadlo, DN 3 / DN 2 ³													
	DN 65/DN 65 1 1/2" x 1 x												96090992	218,90 P1
	DN 80/DN 65 1 1/2" x 2 x												96102238	277,50 P1
	DN 80/DN 80 1 1/2" x x x x												96090993	272,50 P1
	DN 100/DN 80 2" x x x x												96102240	467,00 P1
	DN 100/DN 100 2" x x x x												96090994	458,60 P1
	DN 150/DN 100 2" x x x x												96102241	748,40 P1
	DN 150/DN 150 2" x x x x											x	96090995	699,80 P1
Zostava vodiacich trubiek (2 kusy) pre pätkové koleno	1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ	x x x x x x											91072423	261,60 P1
DN 65, DN 80/65 ako aj DN 80	1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ	x x x x x x											91072424	468,00 P1
	1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ, pozir	x x x x x x											91070762	54,20 P1
	1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ, pozir	x x x x x x											91070765	109,40 P1
ako je uvedené vyššie, oceľ, pozinkovaná	DN 150/DN 100/4"										x x		96102384	770,10 P1
	DN 150/DN 150/6"										x		96102385	1 052,30 P1
Základový rám pre vertikálnu inštaláciu v suché šaché	DN 65	x x											96102257	372,00 P1
IBA PRE ČERPADLÁ SEV, SE1	DN 65 /DN 80	x x											96567170	na dopyt P1
vrátane prírubového kolena 90°.	DN 80	x x	x x			x x							96102258	498,20 P1
vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov	DN 100/DN 80	x x	x x	x x									96567174	516,30 P1
materiál zinkovaná oceľ	DN 100					x x x							96102259	749,20 P1
	DN 150/DN 100					x x							96567175	673,60 P1
	DN 150									x x			96102260	863,70 P1
	DN 200/DN 150								x x				96567176	993,70 P1
Konzoly pre horizontálnu inštaláciu v suchej šaché	DN 65 pro 2.2 - 3 kW, 2 pôlový	x x											96102261	180,30 P1
IBA PRE ČERPADLÁ SEV, SE1	DN 65 pro 4 kW, 2 pôlový	x x	x x										96102262	181,90 P1
vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov	DN 80 pro 2.2 - 3 kW, 2 pôlový	x x	x x										96101912	183,60 P1
materiál zinkovaná oceľ	DN 80 pro 1.1 - 2.2 kW, 4 pôlový				x x								96102200	185,20 P1
	DN 80 pro 4 - 7.5 kW, 2 pôlový	x x	x x	x x									96102386	162,30 P1
	DN 80 pro 4 kW, 4 pôlový				x x								96102201	196,70 P1
	DN 80 pro 9.2 - 11 kW, 2 pôlový				x x								96101917	198,30 P1
	DN 100 pro 1.5 - 2.2 kW, 4 pôlový				x x								96102202	178,70 P1
	DN 100 pro 3 - 5.5 kW, 4 pôlový				x x								96102263	329,40 P1
	DN 100 pro 7.5 kW, 4 pôlový				x x								96102250	331,10 P1
Pevná spojka, Storz	Rp 2,5-2,5" hadica	x x											96001983	23,60 P1
(na strane čerpadla), hliník	Rp 3-3" hadica		x x x x										96001984	23,20 P1
	Rp 4-4" hadica						x x x						96005252	44,60 P1
	Rp 6-6" hadica								x x			x	96005253	139,70 P1
Tlaková hadica	2,5"	x x											96001988	na dopyt P1
10 m, pogumovaná zvnútra, na oboch stranach so spojkou Storz	3"		x x x x			x x x x							96001989	175,90 P1
	4"						x x x x						96005255	227,30 P1
	6"							x x x x				x	96005256	497,20 P1
Tlaková hadica	2,5"	x x											96005258	169,40 P1
20 m, pogumovaná zvnútra, na oboch stranach so spojkou Storz	3"		x x x x			x x x x							96005259	231,20 P1
	4"						x x x x						96005260	342,80 P1
	6"							x x x x				x	96005261	828,60 P1

x 1 SLV.65.65.: Spájací pätný oblúk s DN3 / armatúrami = DN 65 je možné použiť iba pre prepravu kalnej a dažďovej vody

x 2 SLV.65.65.: Spájací pätný oblúk s DN3 / armatúrami = DN 65 je možné použiť iba pre prepravu surových vôd (splaškovej vody s fekáliami)

3 Údaje DN1 až DN3 a Y sa vzťahujú na údaje v rozmerovom náčrtku v technickom katalógu (viď. rad SE)

Čerpadlá na znečistenú a odpadovú vodu

SE/SL 9 - 30 kW

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie

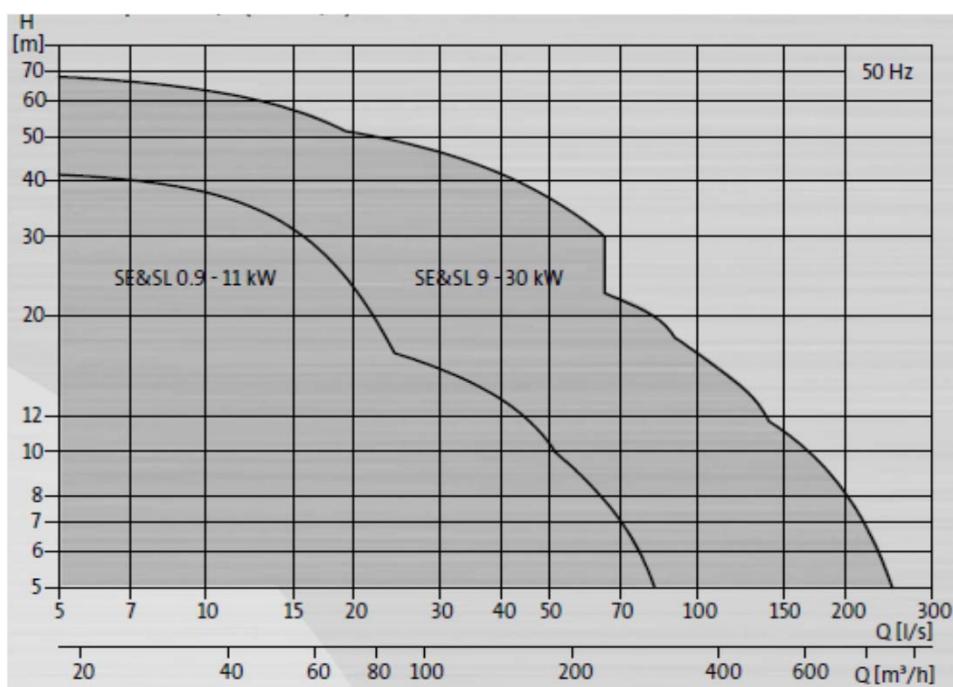


Technické údaje:

- 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

- inštalačia: ponorná, ponorná s chladiacim pláštom, vertikálna v suchej šachte, horizontálna v suchej šachte
- štandardné prevedenie: tepelné snímače vo vinutí motora, senzory vlhkosti
- materiálové prevedenie: celo- liatinové 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

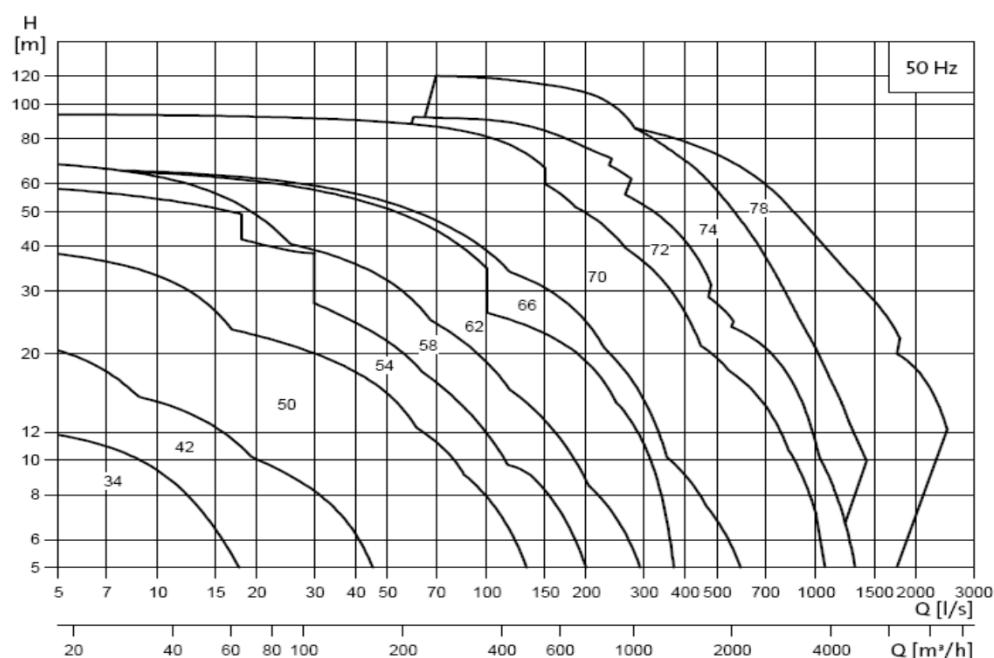


Technické údaje:

- maximálny prietok až do $1750 \text{ m}^3/\text{h}$
- maximálna dopravná výška až 110 m
- priechodnosť 90 až 145 mm
- maximálna teplota čerpanej kvapaliny do 40°C
- počet pólov 4, 6, 8, 10, 12 alebo 14
- trieda izolácie, krytie IP 68
- maximálna inštalačná hĺbka 20 m

- inštalácia: ponorná, ponorná s chladiacim pláštom, 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 AMD

Integrovaná konzola motora, teleso motora z nehrdzavejúcej ocele AISI 316, ochranný kruh medzi motorom a nábojom vrtule, integrovaná nadprúdová a tepelná ochrana, integrovaný snímač presakovania

Typ	Napätie [V]	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd In [A]	Otáčky vrtule [min ⁻¹]	Počet pôlov	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Miešadlá AMD.07.18.1410									
AMD.07.18.1410	3x400	1/0.75	1,9	1 410	4	10,5	96113490	884,00	WW
Miešadlá AMD.xx.45.xx									
AMD.15.45B.710.5.0.A.A	3x400	2,1/1,5	6,5	710	8	50	96496413	4 518,00	WW
AMD.25.45B.690.5.0.A.A	3x400	3,3/2,5	8,0	690	8	50	96496412	4 853,00	WW
AMD.35.45B.705.5.1.A.A	3x400	4,9/3,5	12,4	705	8	59	96496411	5 179,00	WW
AMD.45.45B.675.5.1.A.A	3x400	6,1/4,5	13,0	675	8	59	96560925	5 621,00	WW
AMD.20.45.700.5.0.A.A	3x400	2,7/2	7,2	700	8	50	96560926	4 708,00	WW
AMD.30.45.710.5.1.A.A	3x400	4,2/3	11,5	710	8	59	96560927	5 170,00	WW
AMD.40.45.695.5.1.A.A	3x400	5,6/4	12,8	695	8	59	96560928	5 522,00	WW

Miešadlá AMG

Robustná axiálna prevodovka, integrovaná nadprúdová a tepelná ochrana, integrovaný snímač presakovania, liatinové teleso s ochrannou epoxidovou vrstvou

Typ	Napätie [V]	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd In [A]	Otáčky vrtule [min ⁻¹]	Počet pôlov	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
AMG.09.41.342.5.0.B	3x400-415	1,4/0,9	3,9	342	4	78	95039188	3 755,00	WW
AMG.15.55.339.5.0.B	3x400-415	2,1/1,5	4,5	339	4	78	97746351	3 755,00	WW
AMG.22.64.335.5.0.B	3x400-415	3,1/2,2	5,8	335	4	78	97746352	3 914,00	WW
AMG.30.64.336.5.1.B	3x400-415	3,9/3,0	7,3	336	4	85	97746353	4 200,00	WW
AMG.40.71.330.5.1.B	3x400-415	5,2/4,0	9,1	330	4	85	97746354	4 520,00	WW
AMG.55.73.342.5.1.B	3x400-415	6,6/5,5	13,5	342	4	166	97746355	5 294,00	WW
AMG.75.73.340.5.1.B	3x400-415	9,0/7,5	16,3	340	4	168	97746356	5 723,00	WW
AMG.110.84.340.5.1.B	3x400-415	13,1/11	23,3	340	4	177	97746357	6 564,00	WW
AMG.150.90.357.5.1.B	3x400-415	17,0/15,0	33,0	357	4	275	97746358	7 489,00	WW
AMG.185.91.356.5.1.B	3x400-415	21,3/18,5	39,4	356	4	280	97746359	7 925,00	WW

Aktívatory prúdenia AFG

Robustná axiálna prevodovka, integrovaná nadprúdová a tepelná ochrana, integrovaný snímač presakovania, liatinové teleso s ochrannou epoxidovou vrstvou

Typ	Napätie [V]	Výkon P ₁ /P ₂ [kW]	Menovitý prúd In [A]	Otáčky vrtule [min ⁻¹]	Počet nôlôv	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
AFG.15.130.76.5.0.B.A	3x400-415	2,1/1,5	4,5	79,0	4	100	96094852	6 419,00	WW
AFG.22.130.77.5.0.B.A	3x400-415	3,1/2,2	5,8	77,0	4	100	96094853	6 530,00	WW
AFG.30.130.92.5.1.B.A	3x400-415	3,9/3,0	7,4	95,0	4	105	96094854	6 682,00	WW
AFG.40.130.93.5.1.B.A	3x400-415	5,2/4,0	9,1	92,0	4	105	96094855	6 903,00	WW
AFG.13.180.30.5.0.B.A	3x400-415	1,8/1,3	4,2	29,6	4	190	96560917	7 357,00	WW
AFG.18.180.34.5.0.B.A	3x400-415	2,5/1,8	5,0	33,9	4	190	96560919	7 516,00	WW
AFG.24.180.39.5.1.B.A	3x400-415	3,2/2,4	6,5	39,0	4	198	96560921	7 906,00	WW
AFG.37.180.46.5.1.B.A	3x400-415	4,8/3,7	9,0	45,8	4	198	96560922	8 235,00	WW
AFG.15.230.22.5.0.B.A	3x400-415	2,1/1,5	4,8	22,7	4	200	96094856	7 878,00	WW
AFG.22.230.25.5.0.B.A	3x400-415	2,9/2,2	5,8	25,6	4	200	96094857	8 104,00	WW
AFG.30.230.29.5.1.B.A	3x400-415	3,9/3,0	7,4	29,9	4	233	96094858	8 505,00	WW
AFG.40.230.35.5.1.B.A	3x400-415	5,2/4,0	9,5	34,1	4	233	96094859	9 191,00	WW
AFG.60.260.43.5.1.B.A	3x400-415	7,0/6,0	14,1	43,1	6	345	95035356	11 726,00	WW
AFG.75.260.41.5.1.B.A	3x400-415	8,6/7,5	17,3	41,3	6	391	95035375	12 966,00	WW

Vyhodnocovacia jednotka ARL-20/A	96489569	115,60	P1
----------------------------------	----------	---------------	----

Ceny a objednávacie čísla inštalačných zostáv na vyžiadanie

**Riadiace jednotky LC 107 a LCD 107 pre ponorné kal. čerpadlá AP, DP, EF, SE1, SEV, SEG, S, SL1 a SLV**

Pneumatické verzie so zvonovými snímačmi hladiny. Riadiace jednotky sa spúšťajú podľa výšky hladiny čerpanej kvapaliny v šachte.

Typ	Popis	Max. prevádzkový prúd [A]	Rozmery vxšxh [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
LC 107, 1x230 V, 50 Hz, spínanie priame						
LC 107.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0 A	350x250x136	96841806	562,10	P1
LC 107.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0 A	350x250x136	96841807	585,60	P1
LC 107.230.1.12.30*	1x230V, DOL s kondenzátorom 30µF	3,2-12,0 A	350x250x136	96841808	640,30	P1
LC 107.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL s kondenzátormi 30/ 150µF	3,2 -12,0A	350x250x136	96841811	829,50	P1
LC 107, 3x400 V, 50 Hz, spínanie priame						
LC 107.400.3.5	3x400V, DOL	1,0 - 5,0	350x250x136	96841832	569,30	P1
LC 107.400.3.12	3x400V, DOL	3,2 - 12,0	350x250x136	96841834	590,70	P1
LC 107.400.3.23	3x400V, DOL	6,0 - 23,0	350x250x136	96841835	642,80	P1
LCD 107, 1x230 V, 50 Hz, spínanie priame						
LCD 107.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0 A	350x250x136	96841836	673,20	P1
LCD 107.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0 A	350x250x136	96841837	717,00	P1
LCD 107.230.1.12.30*	1x230V, DOL s kondenzátorom 30µF	3,2-12,0 A	350x250x136	96841838	808,10	P1
LCD 107.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL s kondenzátormi 30/ 150µF	3,2 -12,0A	350x250x136	96841840	1 055,30	P1
LCD 107, 3x400 V, 50 Hz, spínanie priame						
LCD 107.400.3.5	3x400V, DOL	1,0 - 5,0	350x250x136	96841841	686,60	P1
LCD 107.400.3.12	3x400V, DOL	3,2 - 12,0	350x250x136	96841842	730,30	P1
LCD 107.400.3.23	3x400V, DOL	6,0 - 23,0	350x250x136	96841843	828,30	P1
Príslušenstvo pre LC/LCD 107						
Tlaková hadica, čierna	dĺžka hadice 20m			96431614	52,50	P1
Tlaková hadica, červená	dĺžka hadice 20m			96431615	52,50	P1
Tlaková hadica, biela	dĺžka hadice 20m			96431616	52,50	P1

Riadiace jednotky LC 108 a LCD 108 pre ponorné kal. čerpadlá AP, DP, EF, SE1, SEV, SEG, S, SL1 a SLV

Snímanie hladiny plavák. spínačmi, ktoré nie sú súčasťou riadiacej jednotky a je nutné ich objednať zvlášť. Riad. jednotky sa spúšťajú podľa výšky hladiny čerp. kvapaliny v šachte.

Typ	Popis	Max. prevádzkový prúd [A]	Rozmery vxšxh [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
LC 108, 1x230 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LC 108.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0 A	350x250x136	96841844	468,10	P1
LC 108.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0 A	350x250x136	96841847	534,50	P1
LC 108.230.1.23	1x230V, DOL	6,0-23,0 A	350x250x136	96841854	565,20	P1
LC 108.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL s kondenzátormi 30/ 150µF	3,2 -12,0A	350x250x136	96841852	750,70	P1
LC 108, 3x400 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LC 108.400.3.5	3x400V, DOL	1,0 - 5,0	350x250x136	96841859	477,30	P1
LC 108.400.3.12	3x400V, DOL	3,2 - 12,0	350x250x136	96841863	543,70	P1
LC 108.400.3.23	3x400V, DOL	6,0 - 23,0	350x250x136	96541867	417,90	P1
LC 108, 3x400 V, 50 Hz, spúšťanie Y/D						
LC 108.400.3.20 SD	3x400V, Y/D	5,5-20,0 A	590x380x200	96841869	1 457,40	P1
LC 108.400.3.30 SD	3x400V, Y/D	10,0-30,0 A	590x380x200	96841870	1 594,30	P1
LC 108.400.3.59 SD	3x400V, Y/D	15,5-59,0 A	590x380x200	96841871	1 801,80	P1
LC 108.400.3.72 SD	3x400V, Y/D	15,5-72,0 A	590x380x200	96841872	1 937,80	P1
LCD 108, 1x230 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LCD 108.230.1.12.30/150 **	1x230V, DOL s kondenzátormi 30/ 150µF	3,2 -12,0A	350x250x136	96841933	916,30	P1
LCD 108, 3x400 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LCD 108.400.3.5	3x400V, DOL	1,0 - 5,0	350x250x136	96841942	600,00	P1
LCD 108.400.3.12	3x400V, DOL	3,2 - 12,0	350x250x136	96841948	640,00	P1
LCD 108.400.3.23	3x400V, DOL	6,0 - 23,0	350x250x136	96841951	690,40	P1
LCD 108, 3x400 V, 50 Hz, spúšťanie Y/D						
LCD 108.400.3.20 SD	3x400V, Y/D	5,5-20,0 A	635x500x220	96841954	1 973,20	P1
LCD 108.400.3.30 SD	3x400V, Y/D	10,0-30,0 A	635x500x220	96841955	2 310,70	P1
LCD 108.400.3.59 SD	3x400V, Y/D	15,5-59,0 A	635x500x220	96841956	2 660,30	P1
LCD 108.400.3.72 SD	3x400V, Y/D	15,5-72,0 A	635x500x220	96841957	2 875,60	P1

Príslušenstvo pre LC/LCD 108

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Plavákový spínač	vr. 10 m káblom	96003332	54,30	P1
Plavákový spínač	vr. 20 m káblom	96003695	76,20	P1
Plavákový spínač	do výbušného prostredia, vr. 10 m káblom	96003421	78,80	P1
Plavákový spínač	do výbušného prostredia, vr. 20 m káblom	96003536	98,50	P1
Konzola	pre 2 plavákové spínače	96003338	26,30	P1
Zostava plavák. spínačov (2 ks)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. bez poplašnej signalizácie	62500013	143,10	P1
Zostava plavák. spínačov (3 ks)	vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500014	228,50	P1
Zostava plavák. spínačov (3 ks)	vr. 10 m kábla, pre 2 čerp. bez poplašnej signalizácie	62500014	228,50	P1
Zostava plavák. spínačov (4 ks)	vr. 10 m kábla, pre 2 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500015	287,50	P1
Zostava plavák. spínačov (2 ks)	do výbušného prostredia, vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. bez poplašnej signalizácie	62500016	190,40	P1
Zostava plavák. spínačov (3 ks)	do výbušného prostredia, vr. 10 m kábla, pre 1 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500017	302,00	P1
Zostava plavák. spínačov (3 ks)	do výbušného prostredia, vr. 10 m kábla, pre 2 čerp. bez poplašnej signalizácie	62500017	302,00	P1
Zostava plavák. spínačov (4 ks)	do výbušného prostredia, vr. 10 m kábla, pre 2 čerp. vr. poplašnej signalizácie	62500018	387,30	P1
Bezpečnostná bariéra	LC-Ex4 , použitie v potencionálne výbušnom prostredí, pre aplikácie s plavákovým spínačom 96440300		325,80	P1

Riadiace jednotky LC 110 a LCD 110 pre ponorné kal. čerpadlá AP, DP, EF, SE1, SEV, S, SL1 a SLV

Snímanie hladiny elektródami, ktoré nie sú súčasťou riadiacej jednotky a je nutné ich objednať zvlášť. Riad. jednotky sa spúšťajú podľa výšky hladiny čerp. kvapaliny v šachtách.

Typ	Popis	Max. prevádzkový prúd [A]	Rozmery vxšxh [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
LC 110, 1x230 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LC 110.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0 A	350x250x136	96842054	487,30	P1
LC 110.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0 A	350x250x136	96842056	502,10	P1
LC 110.230.1.23	1x230V, DOL	6,0-23,0 A	350x250x136	96842060	562,40	P1
LC 110, 3x400 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LC 110.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0 A	350x250x136	96842061	537,20	P1
LC 110.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0 A	350x250x136	96842064	562,80	P1
LC 110.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0 A	350x250x136	96842066	603,10	P1
LCD 110, 1x230 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LCD 110.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0 A	350x250x136	96842067	585,00	P1
LCD 110.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0 A	350x250x136	96842069	625,80	P1
LCD 110.230.1.12.30*	1x230V, DOL	s kondenzátorom 30µF	3,2-12,0 A	96842070	774,30	P1
LCD 110.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL	s kondenzátormi 30/ 150µF	3,2 -12,0A	96842071	916,30	P1
LCD 110, 3x400 V, 50 Hz, priame spúšťanie						
LCD 110.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0 A	350x250x136	96842080	619,60	P1
LCD 110.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0 A	350x250x136	96842087	686,80	P1
LCD 110.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0 A	350x250x136	96842094	761,20	P1
Príslušenstvo pre LC/LCD 108						
Konzola pre elektródy				91713196	32,80	P1
Elektródy	1 elektróda s 10 m káblom			96076289	73,50	P1
Elektródy	3 elektródy s 10 m káblom			96076189	128,70	P1
Elektródy	4 elektródy s 10 m káblom			91713437	173,30	P1

Príslušenstvo pre LC(D)108 a LC(D)110

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Záložná akumulátorová batéria	9,6 V	96002520	46,20	P1
Signalizačné svetielko	1x230 V, vonkajšia inštalácia	62500020	211,20	P1
Akustická signalizácia (siréna)	1x230 V, vonkajšia inštalácia	62500021	133,40	P1
	1x230 V, vnútorná inštalácia	62500022	77,30	P1
Počítadlo prevádzkových hodín	230 V	96002514	72,90	P1
	400 V	96002515	75,60	P1
Počítadlo zopnutí	230 V	96002516	87,10	P1
	400 V	96002517	104,90	P1
Kombin. počítadlo počtu prevádzk. hodín a zopnutí	230 V	96002518	157,30	P1
	400 V	96002519	175,10	P1
Externý hlavný vypínač	25 A	96002511	52,50	P1
	40 A	96002512	77,30	P1
	80 A	96002513	140,40	P1

* s prevádzkovým kondenzátorom 30 µF, vhodné pre čerpadlá DP, EF, SL1/SLV 1 x 230 V

** s prevádzkovým a rozbehovým kondenzátorom 30 µF a 150µF, pre čerpadlá SEG 1x 230 V

Príslušenstvo ovládacích skriň LC/LCD je možné objednať samostatne (viď. vyššie uvedené objednávacie čísla) alebo už ako zabudovanú súčasť LC/LCD

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	241,60	P1
CU 100.230.1.9.30.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96076195	282,10	P1
CU 100.230.1.9.30/150	bez plavákového spínača, s kondenzátorom 30/150 µF	96076209	272,20	P1
CU 100.230.1.9.30/150.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku, s kondenzátorom 30/150 µF	96076197	340,50	P1
CU 100.230.1.9.30/150.A	vrátane 20 m plavákového spínača pre automatickú prevádzku s kondenzátorom 30/150	96605218	424,20	P1
CU 100.230.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatický prevádzku	96914016	306,20	P1
CU 100.230.3.12.A	vrátane plavákového spínača pre automatický prevádzku	96914021	326,40	P1
CU 100.400.3.5.A	vrátane plavákového spínača pre automatickú prevádzku	96914019	305,30	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
PUST 04.20.S.SPE.KP	UNILIFT KP	1	400	2000	96235288	553,00	WW
PUST 06.20.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	600	2000	96235289	1 590,00	WW
PUST 06.25.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	600	2500	96235290	1 808,00	WW
PUST 06.20.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	600	2000	96235291	1 645,00	WW
PUST 06.25.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	600	2500	96235292	1 783,00	WW
PUST 06.20.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	600	2000	96235293	1 583,00	WW
PUST 06.25.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	600	2500	96235294	1 720,00	WW
PUST 06.20.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	600	2000	96235295	786,00	WW
PUST 06.25.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	600	2500	96235296	870,00	WW
PUST 06.20.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	600	2000	96235297	785,00	WW
PUST 06.25.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	600	2500	96235298	871,00	WW
PUST 06.20.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	600	2000	96235299	957,00	WW
PUST 06.25.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	600	2500	96235300	1 055,00	WW
PUST 08.15.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	800	1500	96235270	1 605,00	WW
PUST 08.20.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	800	2000	96235271	1 772,00	WW
PUST 08.25.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	800	2500	96235272	1 940,00	WW
PUST 08.15.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	800	1500	96235273	1 672,00	WW
PUST 08.20.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	800	2000	96235274	1 826,00	WW
PUST 08.25.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	800	2500	96235275	1 985,00	WW
PUST 08.15.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800	1500	96235276	1 596,00	WW
PUST 08.20.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800	2000	96235277	1 765,00	WW
PUST 08.25.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	800	2500	96235278	1 921,00	WW
PUST 08.15.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	800	1500	96235279	861,00	WW
PUST 08.20.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	800	2000	96235280	968,00	WW
PUST 08.25.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	800	2500	96235281	1 072,00	WW
PUST 08.15.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800	1500	96235282	859,00	WW
PUST 08.20.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800	2000	96235283	966,00	WW
PUST 08.25.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	800	2500	96235284	1 072,00	WW
PUST 08.15.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	800	1500	96235285	1 021,00	WW
PUST 08.20.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	800	2000	96235286	1 139,00	WW
PUST 08.25.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	800	2500	96235287	1 257,00	WW
PUST 10.15.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	1000	1500	96235301	1 886,00	WW
PUST 10.20.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	1000	2000	96235302	1 992,00	WW
PUST 10.25.S.A.SS.SEG	SEG 40	1	1000	2500	96235303	2 222,00	WW
PUST 10.15.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	1000	1500	96235304	1 953,00	WW
PUST 10.20.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	1000	2000	96235305	2 108,00	WW
PUST 10.25.S.W.SS.SEG	SEG 40	1	1000	2500	96235306	2 266,00	WW
PUST 10.15.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000	1500	96235307	1 877,00	WW
PUST 10.20.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000	2000	96235308	2 046,00	WW
PUST 10.25.S.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	1	1000	2500	96235309	2 203,00	WW
PUST 10.15.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	1000	1500	96235310	1 142,00	WW
PUST 10.20.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	1000	2000	96235311	1 250,00	WW
PUST 10.25.S.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	1	1000	2500	96235312	1 353,00	WW
PUST 10.15.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000	1500	96235313	1 140,00	WW
PUST 10.20.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000	2000	96235314	1 248,00	WW
PUST 10.25.S.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	1	1000	2500	96235315	1 354,00	WW
PUST 10.15.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	1000	1500	96235316	1 302,00	WW
PUST 10.20.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	1000	2000	96235317	1 420,00	WW
PUST 10.25.S.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	1	1000	2500	96235318	1 538,00	WW
PUST 10.15.S.A.SS.DPSE	DP 10.65 / so / SEV	1	1000	1500	96235319	2 921,00	WW
PUST 10.20.S.A.SS.DPSE	DP 10.65 / so / SEV	1	1000	2000	96235320	3 126,00	WW
PUST 10.25.S.A.SS.DPSE	DP 10.65 / so / SEV	1	1000	2500	96235321	3 329,00	WW

Typ	Určené pre čerpadlo	Počet čerpadiel	Priemer [mm]	Výška [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
PUST 10.20.D.A.SS.SEG	SEG 40	2	1000	2000	96235322	3 055,00	WW
PUST 10.25.D.A.SS.SEG	SEG 40	2	1000	2500	96235323	3 391,00	WW
PUST 10.20.D.W.SS.SEG	SEG 40	2	1000	2000	96235324	3 164,00	WW
PUST 10.25.D.W.SS.SEG	SEG 40	2	1000	2500	96235325	3 481,00	WW
PUST 10.20.D.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1000	2000	96235326	3 041,00	WW
PUST 10.25.D.A.SS.APB	UNILIFT AP 35B / AP 50B	2	1000	2500	96235327	3 354,00	WW
PUST 10.20.D.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	2	1000	2000	96235328	1 748,00	WW
PUST 10.25.D.S.PE.AP50	UNILIFT AP 12.50 / AP 50	2	1000	2500	96235329	1 955,00	WW
PUST 10.20.D.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1000	2000	96235330	1 745,00	WW
PUST 10.25.D.S.PE.AP35	UNILIFT AP 12.40 / AP 35	2	1000	2500	96235331	1 957,00	WW
PUST 10.20.D.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	2	1000	2000	96235332	2 013,00	WW
PUST 10.25.D.S.PE.DPEF	DP 10.50 / EF 30	2	1000	2500	96235333	2 250,00	WW
PUST 10.20.D.A.SS.DPSE	DP 10.65 / so / SEV	2	1000	2000	96235334	5 154,00	WW
PUST 10.25.D.A.SS.DPSE	DP 10.65 / so / SEV	2	1000	2500	96235335	5 414,00	WW

Čerpadlá je potrebné zvoliť a objednávať zvlášť.

Príslušenstvo čerpacích staníc PUST

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Spínanie pre LC 108	s 2 plavákmí	96235228	200,30	P1
Spínanie pre LC / LCD 108	s 3 plavákmí	96235229	296,90	P1
Spínanie pre LC / LCD 110	so 4 elektródami	96235230	na dopyt	P1
Spínanie pre LCD 108	so 4 plavákmí	96235231	393,40	P1
Spínanie pre LCD 110	s 5 elektródami	96235232	na dopyt	P1

Ovládacie skrine LC / LCD podľa navrhnutého čerpadla (kontakujte Grundfos s.r.o.)

Modulárne ovládanie na prianie (kontakujte Grundfos s.r.o.)

Typ	Priemer potrubia	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Manžeta	40 mm	96230763	9,10	P1
Manžeta	50 mm	96230753	10,10	P1
Manžeta	63 mm	96571523	12,70	P1
Manžeta	75 mm	96571527	12,90	P1
Manžeta	90 mm	96571528	20,40	P1
Manžeta	110 mm	96230754	na dopyt	P1
Manžeta	160 mm	96230755	25,10	P1
Vodiaci vrták		91712026	23,00	P1
Vykružovací prípr., 51 mm	40 mm	95571532	na dopyt	P1
Vykružovací prípr., 60 mm	50 mm	96571533	20,50	P1
Vykružovací prípr., 75 mm	63 mm	96571534	25,80	P1
Vykružovací prípr., 86 mm	75 mm	96571535	27,80	P1
Vykružovací prípr., 102 mm	90 mm	96571536	33,30	P1
Vykružovací prípr., 121 mm	110 mm	96571537	na dopyt	P1
Vykružovací prípr., 172 mm	160 mm	96571538	252,50	P1
Izolačný plášť		96571529	85,60	P1
Odvetrávacia súprava (50 mm)		96571531	75,60	P1

**Prefabrikované čerpacie stanice z PE pre kalové čerpadlá SEG a UNILIFT AP**

Čerpacie stanice vr. potrubí z nehrdzavejúcej ocele alebo plastu

Typ	Priemer [mm]	Výška [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Šachty pre inštaláciu jedného čerpadla - závesná inštalácia					
PEHD-800-1-DN40-2000/2150, závesná, automat. spojka	800	2000	96285273	1 196,00	WW
PEHD-800-1-DN40-2200/2500, závesná, automat. spojka	800	2500	96285274	1 302,00	WW
PEHD-800-1-DN40-2550/3000, závesná, automat. spojka	800	3000	96285275	1 372,00	WW
PEHD-800-1-DN40-3050/3500, závesná, automat. spojka	800	3500	96285276	1 544,00	WW
Šachty pre inštaláciu dvoch čerpadiel - závesná inštalácia					
PEHD-800-2-DN40-2000/2150, závesná, automat. spojka	800	2000	96285277	1 624,00	WW
PEHD-800-2-DN40-2200/2500, závesná, automat. spojka	800	2500	96285278	1 720,00	WW
PEHD-800-2-DN40-2550/3000, závesná, automat. spojka	800	3000	96285279	1 823,00	WW
PEHD-800-2-DN40-3050/3500, závesná, automat. spojka	800	3500	96285280	2 004,00	WW
Šachty pre inštaláciu dvoch čerpadiel - inštalácia s automatickou spojkou					
PEHD-1000-2AUTO-DN40/DN50-2000/2150, automat. spojka	1000	2000	96285281	2 359,00	WW
PEHD-1000-2AUTO-DN40/DN50-2200/2500, automat. spojka	1000	2500	96285282	2 493,00	WW
PEHD-1000-2AUTO-DN40/DN50-2550/3000, automat. spojka	1000	3000	96285283	2 789,00	WW
PEHD-1000-2AUTO-DN40/DN50-3050/3500, automat. spojka	1000	3500	96285284	2 777,00	WW
PEHD-1000-2AUTO-DN40/DN50-3550/4000, automat. spojka	1000	4000	96285285	2 827,00	WW
PEHD-1000-2AUTO-DN40/DN50-4050/4500, automat. spojka	1000	4500	96285286	3 564,00	WW

Čerpadlá treba objednávať zvlášť.

Príslušenstvo PEHD

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
STORZ preplachovacie pripojenie	96735249	71,10	P1
Adaptér pre čerpadlá Unilift AP35B/50B	96735419	90,00	P1

Ovládacie skrine LC / LCD podľa navrhnutého čerpadla (kontaktujte Grundfos s.r.o.)

Modulárne ovládanie na prianie (kontaktujte Grundfos s.r.o.)



POMONA

Typ	Prevedenie	Prípojka	Údaje motora	Materiál obež. kolesa	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
PO 07	kozlíkové prevedenie s voľným koncom hriadeľa	Sacia a výtlacná strana, G ¾ IG	pož. motor 0,25 kW pri 2900 1/min	GG 20	L6126667	508,00	WW
PO 07	v monobloku, s jednofázovým motorom, s rukoväťou, montáž na základovej doske	Sacia a výtlacná strana, G ¾ IG	1x230 V, 50 Hz, 0,25 kW, In = 1,12 A, 2900 1/min, IP 54	G-CuSn 10	L6126659	771,00	WW
PO 07	v monobloku, s trojfázovým motorom, s rukoväťou, montáž na základovej doske	Sacia a výtlacná strana, G ¾ IG	3x400 V, 50 Hz, 0,25 kW, In = 0,65 A, 2900 1/min, IP 54	G-CuSn 10	L6126661	666,00	WW
PO 23 R	kozlíkové prevedenie s voľným koncom hriadeľa	Sacia a výtlacná strana, G 2 IG	pož. motor 1,5 kW pri 2900 1/min	GG 20	L6124737	980,00	WW
PO 23 R	v monobloku, s jednofázovým motorom, s rukoväťou, montáž na základovom ráme	Sacia a výtlacná strana, G 2 IG	1x230 V, 50 Hz, 1,25 kW, In = 8 A, 2900 1/min, IP 54	GG 20	L6124924	1 638,00	WW
PO 23 R	v monobloku, s trojfázovým motorom, s rukoväťou, montáž na základovom ráme	Sacia a výtlacná strana, G 2 IG	3x400 V, 50 Hz, 1,5 kW, 2900 1/min, IP 54	GG 20	L6124683	1 573,00	WW
PO 23 R	s jednofázovým motorom, montáž na nosnom ráme	Sacia a výtlacná strana, G 2 IG	1x230 V, 50 Hz, 1,25 kW, In = 8 A, 2900 1/min, IP 54	GG 20	L6124673	1 857,00	WW
PO 23 R	s trojfázovým motorom, montáž na nosnom ráme	Sacia a výtlacná strana, G 2 IG	3x400 V, 50 Hz, 1,5 kW, 2900 1/min, IP 54	GG 20	L6124672	1 404,00	WW
				G-CuSn 10	L6124674	1 409,00	WW
PO 23 R	s 4-taktným benz. motorom Briggs & Stratton, reverzným spúštačom a obmedzovačom otáčok, montáž na nosnom ráme	Sacia a výtlacná strana, G 2 IG	benz. motor 4-takt 1,85 kW, 3600 1/min	GG 20	L6124435	1 606,00	WW
PO 32 R	kozlíkové prevedenie s voľným koncom hriadeľa	Sacia a výtlacná strana, G 3 IG	pož. motor 4,0 kW pri 2900 1/min	GG 20	L6124290	1 696,00	WW
				G-CuSn 10	L6124273	na dopyt	WW
PO 32 R	s trojfázovým motorom, montáž na nosnom ráme	Sacia a výtlacná strana, G 3 IG	3x400 V, 50 Hz, 4,0 kW, In = 8,9 A, 2900 1/min, IP 54	GG 20	L6125628	2 995,00	WW
				G-CuSn 10	L6125629	2 896,00	WW
PO 32 R	s trojfázovým motorom, montáž na podvozku	Sacia a výtlacná strana, G 3 IG	3x400 V, 50 Hz, 4,0 kW, In = 8,9 A, 2900 1/min, IP 54	GG 20	L6123986	3 141,00	WW
PO 32 R	s 4-taktným dieselmotorom, so štartovacím lankom, automatická dekomprezia, vzduchový filter pre olejovú vaňu, montáž na základovom ráme	Sacia a výtlacná strana, G 3 IG	dieselmotor 4-takt 4,4 kW, 2900 1/min	GG 20	L6125156	5 362,00	WW
				G-CuSn 10	L6125157	na dopyt	WW
PO 32 R	s 4-taktným dieselmotorom, so štartovacím lankom, automatická dekomprezia, vzduchový filter pre olejovú vaňu, montáž na podvozku	Sacia a výtlacná strana, G 3 IG	dieselmotor 4-takt 4,4 kW, 2900 1/min	GG 20	L6125423	6 127,00	WW
PO 42 R	kozlíkové prevedenie s voľným koncom hriadeľa	Sacia a výtlacná strana, G 4 IG	pož. motor 11,0 kW pri 2900 1/min	GG 20	L6123439	2 586,00	WW
				G-CuSn 10	L6123412	2 502,00	WW

Príslušenstvo POMONA

Typ	Popis	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre PO 07:	Základ. doska pre POMONA PO 07 v kozlíkovom prevedení a trojfáz. motorom, 0,25 kW pri 2900 1/m S6213560		156,20	P1
	kryt spojky	S3208536	130,90	P1
	trojfázový motor 0,25 kW, B3, 2900 1/min, IP 54	S9201286	na dopyt	P1
	spojka [dm = 11; dp = 16]	S9160962	26,60	P1
	motor na striedavý prúd 0,25 kW, B3, 2900 1/min, IP 54	S9201308	na dopyt	P1
	spojka [dm = 14; dp = 16]	S9160989	26,60	P1
pre PO 23 R:	Základ. doska pre POMONA PO 23 R v kozlíkovom prevedení a trojfáz. motor [veľkosť 90 S]	S3213270	108,60	P1
	trojfázový motor 1,5 kW, B3, 2900 1/min, IP 54	87103354	na dopyt	P1
	kryt spojky	S3208538	827,10	P1
	spojka [dm = 24; dp = 18]	S7161020	85,00	P1
	kompletná výtláčná prípojka pre hadicu 2"	S6127248	134,30	P1
	špirálna sacia hadica 2", 4 m dlhá so skrutkovaním, spätný ventil a sací kôš	S6127302	497,20	P1
	špirálna sacia hadica 2", 8 m dlhá so skrutkovaním, spätný ventil a sací kôš	S6127329	686,70	P1
pre PO 32 R:	Základ. doska pre POMONA PO 32 R v kozlíkovom prevedení a trojfáz. motor [veľkosť 112 M]	S3213272	176,70	P1
	trojfázový motor 4 kW, B3, 2900 1/min, IP 54	87611707	na dopyt	P1
	kryt spojky	S3208540	735,10	P1
	spojka [dm = 28; dp = 22]	S7161152	205,90	P1
	kompletná výtláčná prípojka pre čerpadlo s trojfázovým motorom pre hadicu 3"	S6126896	184,90	P1
	kompletná výtláčná prípojka pre čerpadlo s Dieselmotorom pre hadicu 3"	S6126934	195,30	P1
	špirálna sacia hadica 3", 4 m, so spätným ventilom a sacím košom	S6126993	774,50	P1
	špirálna sacia hadica 3", 8 m, so spätným ventilom a sacím košom	S6127019	1 104,90	P1
pre PO 42 R:	Základ. doska pre POMONA PO 42 R v kozlíkovom prevedení a trojfáz. motor [veľkosť 160 M]	S3213275	407,60	P1
	trojfázový motor 11 kW, B3, 2900 1/min, IP 54	87815311	na dopyt	P1
	kryt spojky	S3208542	794,50	P1
	spojka [dm = 42; dp = 22]	S7161268	127,30	P1
	kompletná výtláčná prípojka pre hadicu 4"	S6127035	343,70	P1
	špirálna sacia hadica 4", 8 m, so spätným ventilom a sacím košom	S6127078	1 275,40	P1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDE-B (0-15 l/h)



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

Prevedenie riadenia DDE-B: trvalá prevádzka s manuálnym 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 dopyt

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	PREVEDENIE riadenia DDE-B			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacia číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720905	306,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31I001FG	97720906	369,00	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720909	306,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31I001FG	97720910	369,00	D2
			PVDF	PTFE		nie	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720923	326,00	D2
				EPDM		áno	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31I001FG	97720924	389,00	D2
				FKM		nie	DDE 6-10 B-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97720927	326,00	D2
				PTFE		áno	DDE 6-10 B-PVC/V/C-X-31I001FG	97720928	389,00	D2
			PP	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720931	403,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31I001FG	97720932	466,00	D2
				PTFE		nie	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720935	391,00	D2
				EPDM		áno	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31I001FG	97720936	454,00	D2
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97720939	391,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31I001FG	97720940	454,00	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720943	468,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31I001FG	97720944	531,00	D2
			PVDF	PTFE		nie	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97720947	874,00	D2
				EPDM		áno	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97720983	426,00	D2
				FKM		nie	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720984	503,00	D2
				EPDM		áno	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31I002FG	97720987	426,00	D2
			PP	FKM		nie	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720988	503,00	D2
				PTFE		áno	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720991	447,00	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31I002FG	97720992	524,00	D2
				FKM		áno	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97720995	447,00	D2
			PVDF	PTFE		nie	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31I002FG	97720996	524,00	D2
				EPDM		áno	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720999	524,00	D2
			PP	FKM		nie	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31I002FG	97721000	601,00	D2
				PTFE		áno	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721003	511,00	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31I002FG	97721004	589,00	D2
				FKM		áno	DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97721007	511,00	D2
			PVDF	PTFE		nie	DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31I002FG	97721008	589,00	D2
				EPDM		áno	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721011	589,00	D2
			SS	FKM		nie	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31I002FG	97721012	666,00	D2
				PTFE		áno	DDE 15-4 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97721015	995,00	D2

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätnásť (saci) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtláčnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.



Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDE-P (0-15 l/h)

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

Prevedenie riadenia DDE-P: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionalné dávkovanie na základe exteriér. impulzov

Hlavné funkcie: tlačidlo 100% výkonu, prepínanie prevádzkového režimu ručné/impulzné, 1-polohové snímanie hladiny v zásobníku

Vstupy: diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál 1:n, 1-polohový snímač hladiny

Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Presnosť stálosťi dávky: +/- 5%

Teplota media: -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 dopyt

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDE-P			
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	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720949	378,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31I001FG	97720950	441,00	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720953	378,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31I001FG	97720954	441,00	D2
			PVDF	PTFE		nie	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720957	398,00	D2
				EPDM		áno	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31I001FG	97720958	461,00	D2
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97720961	398,00	D2
				PTFE		áno	DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31I001FG	97720962	461,00	D2
			PP	EPDM		nie	DDE 6-10 P-PVCT/C-X-31U2U2FG	97720965	475,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 P-PVCT/C-X-31I001FG	97720966	538,00	D2
				PTFE		nie	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720969	463,00	D2
				EPDM		áno	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31I001FG	97720970	526,00	D2
			PVDF	FKM		nie	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97720973	463,00	D2
				PTFE		áno	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31I001FG	97720974	526,00	D2
				EPDM		nie	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720977	540,00	D2
				FKM		áno	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31I001FG	97720978	603,00	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 6-10 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97720981	946,00	D2
0,015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97721017	498,00	D2
				FKM		áno	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31I002FG	97721018	576,00	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97721021	498,00	D2
				FKM		áno	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31I002FG	97721022	576,00	D2
			PVDF	PTFE		nie	DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97721025	519,00	D2
				EPDM		áno	DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31I002FG	97721026	596,00	D2
				FKM		nie	DDE 15-4 P-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97721029	519,00	D2
				PTFE		áno	DDE 15-4 P-PVC/V/C-X-31I002FG	97721030	596,00	D2
			PP	EPDM		nie	DDE 15-4 P-PVCT/C-X-31U2U2FG	97721033	596,00	D2
				FKM		áno	DDE 15-4 P-PVCT/C-X-31I002FG	97721034	673,00	D2
				PTFE		nie	DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721037	584,00	D2
				EPDM		áno	DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31I002FG	97721038	661,00	D2
			PVDF	FKM		nie	DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97721041	584,00	D2
				PTFE		áno	DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31I002FG	97721042	661,00	D2
				EPDM		nie	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721045	661,00	D2
				FKM		áno	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG	97721046	738,00	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 15-4 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97721049	1 067,00	D2

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

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital



DDE-PR (0-15 l/h)

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

Prevedenie riadenia DDE-PR: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov

Hlavné funkcie: tlačidlo 100% výkonu, prepínanie prevádzkového režimu ručný/impulzný, 2-polohové snímanie hladiny v zásobníku

Vstupy: diaľkové beznapäť. start/stop, impulzný signál 1:n, 2-polohový snímač hladiny

Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé (relé 1: alarm, relé 2: signál nízkej hladiny, signál zdvihu, impulzný vstup)

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (tj. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Presnosť stálosťi dávky: +/- 5%

Teploplota média: -10 až +45°C

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

Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m

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

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

Pripojovacie adaptér (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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 dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDE-P				
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guličky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 PR-PP/E/C-X-31U2U2FG	98147240	424,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PP/E/C-X-31I001FG	98147261	487,00	D2	
				FKM		nie	DDE 6-10 PR-PP/V/C-X-31U2U2FG	98147264	424,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PP/V/C-X-31I001FG	98147265	487,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG	98147268	444,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PVC/E/C-X-31I001FG	98147269	507,00	D2	
				FKM		nie	DDE 6-10 PR-PVC/V/C-X-31U2U2FG	98147272	444,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PVC/V/C-X-31I001FG	98147273	507,00	D2	
			PVDF	PTFE		nie	DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG	98147276	521,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PVC/T/C-X-31I001FG	98147277	584,00	D2	
				EPDM		nie	DDE 6-10 PR-PV/E/C-X-31U2U2FG	98147280	509,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PV/E/C-X-31I001FG	98147281	572,00	D2	
			SS	FKM		nie	DDE 6-10 PR-PV/V/C-X-31U2U2FG	98147284	509,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PV/V/C-X-31I001FG	98147285	572,00	D2	
				PTFE		nie	DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG	98147288	586,00	D2	
						áno	DDE 6-10 PR-PV/T/C-X-31I001FG	98147289	649,00	D2	
				EPDM		nie	DDE 6-10 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147292	992,00	D2	
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-31U2U2FG	98147294	544,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PP/E/C-X-31I002FG	98147295	622,00	D2	
				FKM		nie	DDE 15-4 PR-PP/V/C-X-31U2U2FG	98147298	544,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PP/V/C-X-31I002FG	98147299	622,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-31U2U2FG	98147302	565,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PVC/E/C-X-31I002FG	98147303	642,00	D2	
				FKM		nie	DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-31U2U2FG	98147306	565,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-31I002FG	98147307	642,00	D2	
			PVDF	PTFE		nie	DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-31U2U2FG	98147310	642,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PVC/T/C-X-31I002FG	98147311	719,00	D2	
				EPDM		nie	DDE 15-4 PR-PV/E/C-X-31U2U2FG	98147314	630,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PV/E/C-X-31I002FG	98147315	707,00	D2	
			SS	FKM		nie	DDE 15-4 PR-PV/V/C-X-31U2U2FG	98147318	630,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PV/V/C-X-31I002FG	98147319	707,00	D2	
				PTFE		nie	DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-31U2U2FG	98147322	707,00	D2	
						áno	DDE 15-4 PR-PV/T/C-X-31I002FG	98147323	784,00	D2	
				EPDM		nie	DDE 15-4 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147326	1 113,00	D2	

*Instalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, spätní (saci) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výťažnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadíc sady sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital DDC-A (0-15 l/h)



Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krovkovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelené; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštaláčna pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDC-A: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov

Hlavné funkcie: antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program

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

Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Presnosť stálosťi dávky: +/- 5%

Teploplota 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 dopyt

Prevedenie: napájanie 24-48 V DC

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

Výkonné dátá			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	
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721324	534,00	D2	
						áno	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31I001FG	97721325	597,00	D2	
				FKM		nie	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721328	534,00	D2	
			PVC	EPDM		áno	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31I001FG	97721329	597,00	D2	
						nie	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721332	555,00	D2	
				FKM		áno	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31I001FG	97721333	618,00	D2	
				PTFE		nie	DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721336	555,00	D2	
						áno	DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31I001FG	97721337	618,00	D2	
			PVDF	EPDM		nie	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31I001FG	97721340	632,00	D2	
						áno	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31I001FG	97721341	695,00	D2	
				FKM		nie	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721344	620,00	D2	
				PTFE		áno	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31I001FG	97721345	683,00	D2	
						nie	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721348	620,00	D2	
						áno	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31I001FG	97721349	683,00	D2	
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721352	697,00	D2	
						áno	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31I001FG	97721353	760,00	D2	

**Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital
DDC-A (0-15 l/h)**

Výkonové dátá			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	
0.0090	9,0	7		PP	EPDM	keramika	nie	97721393	534,00	D2	
							áno	97721394	611,00	D2	
				FKM			nie	97721397	534,00	D2	
							áno	97721398	611,00	D2	
				PVC	EPDM		nie	97721401	555,00	D2	
							áno	97721402	632,00	D2	
				FKM			nie	97721405	555,00	D2	
							áno	97721406	632,00	D2	
				PTFE			nie	97721409	632,00	D2	
							áno	97721410	709,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	97721413	620,00	D2	
							áno	97721414	697,00	D2	
				FKM			nie	97721417	620,00	D2	
							áno	97721418	697,00	D2	
				PTFE			nie	97721421	697,00	D2	
							áno	97721422	774,00	D2	
				SS	PTFE	SS	nie	97721425	1 103,00	D2	
0.015	15,0	4		PP	EPDM	keramika	nie	97721461	653,00	D2	
							áno	97721462	730,00	D2	
				FKM			nie	97721465	653,00	D2	
							áno	97721466	730,00	D2	
				PVC	EPDM		nie	97721469	673,00	D2	
							áno	97721470	750,00	D2	
				FKM			nie	97721473	673,00	D2	
							áno	97721474	750,00	D2	
				PTFE			nie	97721477	750,00	D2	
							áno	97721478	827,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	97721481	738,00	D2	
							áno	97721482	815,00	D2	
				FKM			nie	97721485	738,00	D2	
							áno	97721486	815,00	D2	
				PTFE			nie	97721489	815,00	D2	
							áno	97721490	892,00	D2	
				SS	PTFE	SS	nie	97721493	1 221,00	D2	

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výťažnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej 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 krovovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelené; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

Prevedenie riadenia DDC-AR: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva,

proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov alebo signálu 4-20mA

Hlavné funkcie: antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, voliteľné parametre výstupného signálu poruchového relé

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

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

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Presnosť stálosťi dávky: +/- 5%

Teploplota 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 dopyt

Prevedenie: 24-48 V DC

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-AR				
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacia čísla	Cena EUR	Rabatová skupina	
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721358	692,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97721359	755,00	D2	
				FKM		nie	DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721362	692,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31I001FG	97721363	755,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721366	712,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97721367	775,00	D2	
				FKM		nie	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721370	712,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97721371	775,00	D2	
			PVDF	PTFE		nie	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721374	789,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97721376	852,00	D2	
				EPDM		nie	DDC 6-10 AR-PVE/E/C-F-31U2U2FG	97721379	777,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PVE/C-F-31I001FG	97721380	840,00	D2	
			SS	FKM		nie	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721383	777,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97721384	840,00	D2	
				PTFE		nie	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721387	854,00	D2	
						áno	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97721388	917,00	D2	
				PTFE	SS	nie	DDC 6-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721391	1 260,00	D2	

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDC-AR (0-15 l/h)

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-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
0.0090	9,0	7		PP	EPDM	keramika	nie	97721427	692,00	D2
					áno		97721428	769,00	D2	
				FKM	nie		97721431	692,00	D2	
					áno		97721432	769,00	D2	
				PVC	EPDM		97721435	712,00	D2	
					FKM		97721436	789,00	D2	
					nie		97721439	712,00	D2	
				PTFE	FKM		97721440	789,00	D2	
					nie		97721443	789,00	D2	
					áno		97721444	867,00	D2	
				PVDF	EPDM		97721447	777,00	D2	
					FKM		97721448	854,00	D2	
					nie		97721451	777,00	D2	
				PTFE	FKM		97721452	854,00	D2	
					nie		97721455	854,00	D2	
					áno		97721456	931,00	D2	
				SS	PTFE	SS	nie	97721459	1 260,00	D2
0.015	15,0	4		PP	EPDM	keramika	nie	97721495	810,00	D2
					áno		97721496	887,00	D2	
					nie		97721499	810,00	D2	
				FKM	áno		97721500	887,00	D2	
					nie		97721503	831,00	D2	
				PVC	EPDM		97721504	908,00	D2	
					FKM		97721507	831,00	D2	
					nie		97721508	908,00	D2	
				PTFE	FKM		97721511	908,00	D2	
					áno		97721512	985,00	D2	
					nie		97721515	895,00	D2	
				PVDF	EPDM		97721516	973,00	D2	
					FKM		97721519	895,00	D2	
					áno		97721520	973,00	D2	
				PTFE	FKM		97721523	973,00	D2	
					nie		97721524	1 050,00	D2	
					áno		97721527	1 379,00	D2	
*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pátný (saci) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtláčnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.										

Dávkovacie čerpadlá

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

**DDA**

Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krovkým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla
4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelené; Zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

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

Hlavné funkcie: automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim

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

Výstupy: 2x voliteľné 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: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)

Presnosť stálosťi 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 dopyt

Prevedenie: Profibus DP

Prídavný modul pre digitálne vstupy/výstupy

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-AR				
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Gulôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacia 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	971,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PP/E/C-F-31001FG	97721939	1 034,00	D2	
				FKM		nie	DDA 7,5-16 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721942	971,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PP/V/C-F-31001FG	97721943	1 034,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDA 7,5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721946	991,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PVC/E/C-F-31001FG	97721947	1 054,00	D2	
				FKM		nie	DDA 7,5-16 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721950	991,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PVC/V/C-F-31001FG	97721951	1 054,00	D2	
			PTFE	PTFE		nie	DDA 7,5-16 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721954	1 068,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PVC/T/C-F-31001FG	97721955	1 131,00	D2	
				EPDM		nie	DDA 7,5-16 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721958	1 056,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PV/E/C-F-31001FG	97721959	1 119,00	D2	
			PVDF	FKM		nie	DDA 7,5-16 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721962	1 056,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PV/V/C-F-31001FG	97721963	1 119,00	D2	
				PTFE		nie	DDA 7,5-16 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721966	1 133,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 AR-PV/T/C-F-31001FG	97721967	1 196,00	D2	
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 7,5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721970	1 539,00	D2	
0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722040	1 100,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31002FG	97722041	1 177,00	D2	
				FKM		nie	DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722044	1 100,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31002FG	97722045	1 177,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722048	1 120,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31002FG	97722049	1 198,00	D2	
				FKM		nie	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722052	1 120,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31002FG	97722053	1 198,00	D2	
			PTFE	PTFE		nie	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722056	1 197,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31002FG	97722057	1 275,00	D2	
				EPDM		nie	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722060	1 185,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31002FG	97722061	1 262,00	D2	
			PVDF	FKM		nie	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722064	1 185,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31002FG	97722065	1 262,00	D2	
				PTFE		nie	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722068	1 262,00	D2	
						áno	DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31002FG	97722069	1 340,00	D2	
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722072	1 668,00	D2	

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-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		
0.017	17,0	7		PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722142	1 100,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722143	1 177,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722146	1 100,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97722147	1 177,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722150	1 120,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722151	1 198,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722154	1 120,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97722155	1 198,00	D2	
				PTFE	PTFE		nie	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722158	1 197,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97722159	1 275,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722162	1 185,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722163	1 262,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722166	1 185,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97722167	1 262,00	D2	
				PTFE	PTFE		nie	DDA 17-7 AR-PVT/C-F-31U2U2FG	97722170	1 262,00	D2	
							áno	DDA 17-7 AR-PVT/C-F-31I002FG	97722171	1 340,00	D2	
				SS	PTFE	SS	nie	DDA 17-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722174	1 668,00	D2	
0.03	30,0	4		PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722244	1 207,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722245	1 285,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722248	1 207,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97722249	1 285,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722252	1 228,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97722253	1 305,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722256	1 228,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97722257	1 305,00	D2	
				PTFE	PTFE		nie	DDA 30-4 AR-PV/C/T/C-F-31U2U2FG	97722260	1 305,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PV/C/T/C-F-31I002FG	97722261	1 382,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722264	1 293,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97722265	1 370,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722268	1 293,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97722269	1 370,00	D2	
				PTFE	PTFE		nie	DDA 30-4 AR-PVT/C-F-31U2U2FG	97722272	1 370,00	D2	
							áno	DDA 30-4 AR-PVT/C-F-31I002FG	97722273	1 447,00	D2	
				SS	PTFE	SS	nie	DDA 30-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97722276	1 776,00	D2	

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (saci) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výťačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Dávkovacie čerpadlá

DDA

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



Digitálne membránové dávkovacie čerpadlá s krovkovým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla

4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelené; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobnika/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 spínanie hodiny)

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

automatické odvzdušnenie dávkovej 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 beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny

Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupný analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, možnosť prípojky pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)

Presnosť stálosťi 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 dopyt

Prevedenie: Profibus DP

Prídavný modul pre digitálne vstupy/výstupy

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

Výkonné dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC				Rabatová skupina
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky		Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	
0.0025	7,5	16	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 7,5-16 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721972	1 217,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PP/E/C-F-31001FG	97721973	1 280,00	D2	
				FKM		nie	DDA 7,5-16 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721976	1 217,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PP/V/C-F-31001FG	97721977	1 280,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDA 7,5-16 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721980	1 237,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PVC/E/C-F-31001FG	97721981	1 300,00	D2	
				FKM		nie	DDA 7,5-16 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721984	1 237,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PVC/V/C-F-31001FG	97721985	1 300,00	D2	
			PTFE	EPDM		nie	DDA 7,5-16 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721988	1 314,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PVC/T/C-F-31001FG	97721989	1 377,00	D2	
				PVDF		nie	DDA 7,5-16 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721992	1 302,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PV/E/C-F-31001FG	97721993	1 365,00	D2	
			SS	FKM		nie	DDA 7,5-16 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721996	1 302,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PV/V/C-F-31001FG	97721997	1 365,00	D2	
				PTFE		nie	DDA 7,5-16 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722000	1 379,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FC-PV/T/C-F-31001FG	97722001	1 442,00	D2	
				PTFE	SS	nie	DDA 7,5-16 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722004	1 785,00	D2	
0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722074	1 346,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31002FG	97722075	1 423,00	D2	
				FKM		nie	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722078	1 346,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31002FG	97722079	1 423,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722082	1 366,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31002FG	97722083	1 443,00	D2	
				FKM		nie	DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722086	1 366,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31002FG	97722087	1 443,00	D2	
			PTFE	EPDM		nie	DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722090	1 443,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31002FG	97722091	1 521,00	D2	
				FKM		nie	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722094	1 431,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31002FG	97722095	1 508,00	D2	
			PVDF	FKM		nie	DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722098	1 431,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31002FG	97722099	1 508,00	D2	
				PTFE		nie	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722102	1 508,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31002FG	97722103	1 585,00	D2	
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722106	1 914,00	D2	

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC						
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Gulôčky	Montážna sada*	Typ	Objednáva cie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina			
0.017	17,0	7		PP	EPDM	keramika	nie	97722176	1 346,00	D2			
							áno	97722177	1 423,00	D2			
				FKM			nie	97722180	1 346,00	D2			
							áno	97722181	1 423,00	D2			
				PVC	EPDM		nie	97722184	1 366,00	D2			
							áno	97722185	1 443,00	D2			
				FKM			nie	97722188	1 366,00	D2			
							áno	97722189	1 443,00	D2			
				PTFE			nie	97722192	1 443,00	D2			
							áno	97722193	1 521,00	D2			
				PVDF	EPDM		nie	97722196	1 431,00	D2			
							áno	97722197	1 508,00	D2			
				FKM			nie	97722200	1 431,00	D2			
							áno	97722201	1 508,00	D2			
				PTFE			nie	97722204	1 508,00	D2			
							áno	97722205	1 585,00	D2			
				SS	PTFE	SS	nie	97722208	1 914,00	D2			
0.03	30,0	4		PP	EPDM	keramika	nie	97722278	1 453,00	D2			
							áno	97722279	1 531,00	D2			
				FKM			nie	97722282	1 453,00	D2			
							áno	97722283	1 531,00	D2			
				PVC	EPDM		nie	97722286	1 474,00	D2			
							áno	97722288	1 551,00	D2			
				FKM			nie	97722291	1 474,00	D2			
							áno	97722292	1 551,00	D2			
				PTFE			nie	97722295	1 551,00	D2			
							áno	97722296	1 628,00	D2			
				PVDF	EPDM		nie	97722299	1 539,00	D2			
							áno	97722300	1 616,00	D2			
				FKM			nie	97722303	1 539,00	D2			
							áno	97722304	1 616,00	D2			
				PTFE			nie	97722307	1 616,00	D2			
							áno	97722308	1 693,00	D2			
				SS	PTFE	SS	nie	97722311	2 022,00	D2			

*Inštalačná sada zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (saci) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výťažnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej 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 krovkým motorom, obsluha prostredníctvom otočného tlačidla

4-farebné podsvietenie LC displej (Varovanie: žlté; Alarm: červené; Prevádzka: zelené; zmena nastavenie: biele) s multi-jazyčným menu
vysoká materiálová odolnosť vďaka PTFE membráne, variabilná inštalačná pozícia (veko zásobníka/stena) vďaka konzole

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

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

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

automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupný analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim

Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzny 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 stálosťi 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 dopyt

Prevedenie: Profibus DP

Prídavný modul pre digitálne vstupy/výstupy

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FCM				
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Gulôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacia 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	1 432,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PP/E/C-F-31I001FG	97722007	1 495,00	D2	
				FKM		nie	DDA 7,5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722010	1 432,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PP/V/C-F-31I001FG	97722011	1 495,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDA 7,5-16 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722014	1 452,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PVC/E/C-F-31I001FG	97722015	1 516,00	D2	
				FKM		nie	DDA 7,5-16 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722018	1 452,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PVC/V/C-F-31I001FG	97722019	1 516,00	D2	
			PTFE	PTFE		nie	DDA 7,5-16 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722022	1 530,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PVC/T/C-F-31I001FG	97722023	1 593,00	D2	
				PVDF		nie	DDA 7,5-16 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722026	1 517,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PV/E/C-F-31I001FG	97722027	1 580,00	D2	
				FKM		nie	DDA 7,5-16 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722030	1 517,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PV/V/C-F-31I001FG	97722031	1 580,00	D2	
			SS	PTFE		nie	DDA 7,5-16 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722034	1 594,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-PV/T/C-F-31I001FG	97722035	1 658,00	D2	
				SS		nie	DDA 7,5-16 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722038	2 001,00	D2	
						áno	DDA 7,5-16 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722039	2 001,00	D2	
0.012	12,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722108	1 561,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97722109	1 638,00	D2	
				FKM		nie	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722112	1 561,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97722113	1 638,00	D2	
			PVC	EPDM		nie	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722116	1 582,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97722117	1 659,00	D2	
				FKM		nie	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722120	1 582,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97722121	1 659,00	D2	
			PTFE	PTFE		nie	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722124	1 659,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97722125	1 736,00	D2	
				PVDF		nie	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722128	1 647,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97722129	1 724,00	D2	
			SS	PTFE	keramika	nie	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722132	1 647,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97722133	1 724,00	D2	
				PTFE		nie	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722136	1 724,00	D2	
						áno	DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97722137	1 801,00	D2	
				SS		nie	DDA 12-10 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722140	2 130,00	D2	

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

Výkonové dátá			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FCM					
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hľava	Tesnenie	Gulôčky	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	1 561,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31002FG	97722211	1 638,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722214	1 561,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31002FG	97722215	1 638,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722218	1 582,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31002FG	97722219	1 659,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722222	1 582,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31002FG	97722223	1 659,00	D2	
				PVDF	PTFE		nie	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722226	1 659,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31002FG	97722227	1 736,00	D2	
				PP	EPDM		nie	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722230	1 647,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31002FG	97722231	1 724,00	D2	
				PVDF	FKM		nie	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722234	1 647,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31002FG	97722235	1 724,00	D2	
				PVDF	PTFE		nie	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722238	1 724,00	D2	
							áno	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31002FG	97722239	1 801,00	D2	
				SS	PTFE	SS	nie	DDA 17-7 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722242	2 130,00	D2	
0.03	30,0	4		PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722313	1 669,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31002FG	97722314	1 746,00	D2	
				PVC	FKM		nie	DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722317	1 669,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31002FG	97722318	1 746,00	D2	
				PVDF	EPDM		nie	DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722331	1 689,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31002FG	97722332	1 766,00	D2	
				PVDF	FKM		nie	DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722335	1 689,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31002FG	97722336	1 766,00	D2	
				PVDF	PTFE		nie	DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722339	1 766,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31002FG	97722340	1 843,00	D2	
				PP	EPDM		nie	DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722343	1 754,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31002FG	97722344	1 831,00	D2	
				PVDF	FKM		nie	DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722347	1 754,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31002FG	97722348	1 831,00	D2	
				PVDF	PTFE		nie	DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722351	1 831,00	D2	
							áno	DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31002FG	97722352	1 908,00	D2	
				SS	PTFE	SS	nie	DDA 30-4 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722355	2 237,00	D2	

*Inštalačná sada zahrňa: 2x prípojku čerpadla, pátný (saci) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtláčnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadicových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Dávkovacie čerpadlá

**DME**

Dávkovacie čerpadlá DIGITAL DOSING

Typ DME verzia AR a B, ovládací panel s displejom na čelnej strane

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

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapäťového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voliteľná busová komunikácia

Prevádzkový riadiaci režim modelu B: iba štart/stop pomocou ovládaného napájania. 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 prevedení Verzia B

Max. dávkovací výkon : 60 l/h pri max. 10 baroch

Max. dávkovací výkon : 60 l/h pri max. 10 baroch

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 60-10 AR-PP/E/C-F-31QQF	96524874	2 178,00	D1	DME 60-10 B-PP/E/C-F-31QQF	96524916	1 634,00	D1
DME 60-10 AR-PP/V/C-F-31QQF	96524910	2 178,00	D1	DME 60-10 B-PP/V/C-F-31QQF	96524918	1 634,00	D1
DME 60-10 AR-PV/V/C-F-31QQF	96524912	2 351,00	D1	DME 60-10 B-PV/V/C-F-31QQF	96524920	1 808,00	D1
DME 60-10 AR-SS/V/SS-F-31A1A1F	96524914	2 723,00	D1	DME 60-10 B-SS/V/SS-F-31A1A1F	96524923	2 180,00	D1

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedení Verzia B

Max. dávkovací výkon : 150 l/h pri max. 4 baroch

Max. dávkovací výkon : 150 l/h pri max. 4 baroch

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 150-4 AR-PP/E/C-F-31QQF	96524925	2 360,00	D1	DME 150-4 B-PP/E/C-F-31QQF	96524933	1 815,00	D1
DME 150-4 AR-PP/V/C-F-31QQF	96524927	2 360,00	D1	DME 150-4 B-PP/V/C-F-31QQF	96524935	1 815,00	D1
DME 150-4 AR-PV/V/C-F-31QQF	96524929	2 547,00	D1	DME 150-4 B-PV/V/C-F-31QQF	96524937	2 002,00	D1
DME 150-4 AR-SS/V/SS-F-31A1A1F	96524931	2 950,00	D1	DME 150-4 B-SS/V/SS-F-31A1A1F	96524939	2 404,00	D1

Dávkovacie čerpadlá DIGITAL DOSING

Typ DME verze AR a B, ovládací panel s displejem na boční strane

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

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapäťového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voliteľná busová komunikácia

Prevádzkový riadiaci režim modelu B: iba štart/stop pomocou ovládaného napájania. 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 prevedení Verzia B

Max. dávkovací výkon : 60 l/h pri max. 10 baroch

Max. dávkovací výkon : 60 l/h pri max. 10 baroch

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 60-10 AR-PP/E/C-S-31QQF	96524879	2 209,00	D1	DME 60-10 B-PP/E/C-S-31QQF	96524917	1 666,00	D1
DME 60-10 AR-PP/V/C-S-31QQF	96524911	2 209,00	D1	DME 60-10 B-PP/V/C-S-31QQF	96524919	1 666,00	D1
DME 60-10 AR-PV/V/C-S-31QQF	96524913	2 383,00	D1	DME 60-10 B-PV/V/C-S-31QQF	96524921	1 840,00	D1
DME 60-10 AR-SS/V/SS-S-31A1A1F	96524915	2 755,00	D1	DME 60-10 B-SS/V/SS-S-31A1A1F	96524924	2 212,00	D1

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedení Verzia B

Max. dávkovací výkon : 150 l/h pri max. 4 baroch

Max. dávkovací výkon : 150 l/h pri max. 4 baroch

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 150-4 AR-PP/E/C-S-31QQF	96524926	2 392,00	D1	DME 150-4 B-PP/E/C-S-31QQF	96524934	1 846,00	D1
DME 150-4 AR-PP/V/C-S-31QQF	96524928	2 392,00	D1	DME 150-4 B-PP/V/C-S-31QQF	96524936	1 846,00	D1
DME 150-4 AR-PV/V/C-S-31QQF	96524930	2 579,00	D1	DME 150-4 B-PV/V/C-S-31QQF	96524938	2 033,00	D1
DME 150-4 AR-SS/V/SS-S-31A1A1F	96524932	2 981,00	D1	DME 150-4 B-SS/V/SS-S-31A1A1F	96524940	2 436,00	D1

Ceny neštandardných typov dávkovacích čerpadiel DME na dopyt.

Dávkovacie čerpadlá DIGITAL DOSING**Typ DME verzia AR a B, ovládací panel s displejom na čelnej strane**

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

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapäťového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voliteľná busová komunikácia

Prevádzkový riadiaci režim modelu B: iba štart/stop pomocou ovládaného napájania. 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 prevedení Verzia B**Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch****Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch**

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 375-10 AR-PP/E/G-F-31A2A2F	96524941	3 635,00	D1	DME 375-10 B-PP/E/G-F-31A2A2F	96524949	3 045,00	D1
DME 375-10 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524943	3 647,00	D1	DME 375-10 B-PP/V/G-F-31A2A2F	96524951	3 057,00	D1
DME 375-10 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524945	4 085,00	D1	DME 375-10 B-PV/V/G-F-31A2A2F	96524953	3 495,00	D1
DME 375-10 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524947	4 399,00	D1	DME 375-10 B-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524956	3 809,00	D1

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedení Verzia B**Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch****Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch**

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 940-4 AR-PP/E/G-F-31A2A2F	96524958	4 321,00	D1	DME 940-4 B-PP/E/G-F-31A2A2F	96524966	3 733,00	D1
DME 940-4 AR-PP/V/G-F-31A2A2F	96524960	4 333,00	D1	DME 940-4 B-PP/V/G-F-31A2A2F	96524968	3 745,00	D1
DME 940-4 AR-PV/V/G-F-31A2A2F	96524962	4 871,00	D1	DME 940-4 B-PV/V/G-F-31A2A2F	96524980	4 283,00	D1
DME 940-4 AR-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524964	5 254,00	D1	DME 940-4 B-SS/V/SS-F-31A2A2F	96524982	4 666,00	D1

Dávkovacie čerpadlá DIGITAL DOSING**Typ DME verzia AR a B, ovládací panel s displejom na bočnej strane.**

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

Prevádzkové riadiace režimy modelu AR: štart/stop pomocou beznapäťového signálu, analógový, dávkový (časový alebo pulzný) alebo voliteľná busová komunikácia

Prevádzkový riadiaci režim modelu B: iba štart/stop pomocou ovládaného napájania. 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 prevedení Verzia B**Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch****Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch**

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 375-10 AR-PP/E/G-S-31A2A2F	96524942	3 683,00	D1	DME 375-10 B-PP/E/G-S-31A2A2F	96524950	3 092,00	D1
DME 375-10 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524944	3 695,00	D1	DME 375-10 B-PP/V/G-S-31A2A2F	96524952	3 104,00	D1
DME 375-10 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524946	4 133,00	D1	DME 375-10 B-PV/V/G-S-31A2A2F	96524954	3 542,00	D1
DME 375-10 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524948	4 447,00	D1	DME 375-10 B-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524957	3 857,00	D1

Verzia AR - s relé poplašnej signalizácie – štandardné prevedení Verzia B**Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch****Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch**

Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávací číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DME 940-4 AR-PP/E/G-S-31A2A2F	96524959	4 368,00	D1	DME 940-4 B-PP/E/G-S-31A2A2F	96524967	3 780,00	D1
DME 940-4 AR-PP/V/G-S-31A2A2F	96524961	4 380,00	D1	DME 940-4 B-PP/V/G-S-31A2A2F	96524969	3 792,00	D1
DME 940-4 AR-PV/V/G-S-31A2A2F	96524963	4 918,00	D1	DME 940-4 B-PV/V/G-S-31A2A2F	96524981	4 330,00	D1
DME 940-4 AR-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524965	5 302,00	D1	DME 940-4 B-SS/V/SS-S-31A2A2F	96524983	4 714,00	D1

Ceny neštandardných typov dávkovacích čerpadiel DME na dopyt.

Príslušenstvo
Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Inštalačné sady

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

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalačná sada do 7,5 l/h 4/6mm			
Inštalačná sada PP/V/C	95730440	51,20	D3
Inšt.sada PP/E/C	95730441	51,20	D3
Inšt.sada PVC/V/C	95730442	51,20	D3
Inšt.sada PVC/E/C	95730443	51,20	D3
Inšt.sada PVC/T/C	95730444	60,90	D3
Inšt.sada PVDF/V/C	95730445	67,40	D3
Inšt.sada PVDF/E/C	95730446	67,40	D3
Inšt.sada PVDF/T/C	95730447	75,50	D3
Inštalačná sada do 30 l/h 6/9mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730448	57,60	D3
Inšt.sada PP/E/C	95730449	57,60	D3
Inšt.sada PVC/V/C	95730450	57,60	D3
Inšt.sada PVC/E/C	95730451	57,60	D3
Inšt.sada PVC/T/C	95730452	67,40	D3
Inšt.sada PVDF/V/C	95730453	73,80	D3
Inšt.sada PVDF/E/C	95730454	73,80	D3
Inšt.sada PVDF/T/C	95730455	83,60	D3
Inštalačná sada do 60 l/h 9/12mm			
Inšt.sada PP/V/C	95730456	62,50	D3
Inšt.sada PP/E/C	95730457	62,50	D3
Inšt.sada PVC/V/C	95730458	62,50	D3
Inšt.sada PVC/E/C	95730459	62,50	D3
Inšt.sada PVC/T/C	95730460	69,00	D3
Inšt.sada PVDF/V/C	95730461	75,50	D3
Inšt.sada PVDF/E/C	95730462	75,50	D3
Inšt.sada PVDF/T/C	95730463	85,20	D3

Inštalačné sady so snímačom hladiny

Obsahuje sač a vstrekovací ventil so snímačom a prepojovacie hadičky (2 m sacie

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalačná sada do 7,5 l/h 4/6mm so snímačom hladiny			
Inštalačná sada PP/V/C	95730464	96,60	D3
Inšt.sada PP/E/C	95730465	96,60	D3
Inšt.sada PVC/V/C	95730466	96,60	D3
Inšt.sada PVC/E/C	95730467	96,60	D3
Inšt.sada PVC/T/C	95730468	104,70	D3
Inšt.sada PVDF/V/C	95730469	117,70	D3
Inšt.sada PVDF/E/C	95730470	117,70	D3
Inšt.sada PVDF/T/C	95730471	130,70	D3
Inštalačná sada do 30 l/h 6/9mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730472	103,10	D3
Inšt.sada PP/E/C	95730473	103,10	D3
Inšt.sada PVC/V/C	95730474	103,10	D3
Inšt.sada PVC/E/C	95730475	103,10	D3
Inšt.sada PVC/T/C	95730476	114,40	D3
Inšt.sada PVDF/V/C	95730477	125,80	D3
Inšt.sada PVDF/E/C	95730478	125,80	D3
Inšt.sada PVDF/T/C	95730479	138,80	D3
Inštalačná sada do 60 l/h 9/12mm so snímačom hladiny			
Inšt.sada PP/V/C	95730480	106,30	D3
Inšt.sada PP/E/C	95730481	106,30	D3
Inšt.sada PVC/V/C	95730482	106,30	D3
Inšt.sada PVC/E/C	95730483	106,30	D3
Inšt.sada PVC/T/C	95730484	116,10	D3
Inšt.sada PVDF/V/C	95730485	127,40	D3
Inšt.sada PVDF/E/C	95730486	127,40	D3
Inšt.sada PVDF/T/C	95730487	140,40	D3

Prepojovacie hadica pre dávkovanie

Normované hadica v rôznych dĺžkach a priemeroch a v rôznom materiálovom

prevedení PE, PVC, ETFE.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Hadica do 7,5 l/h 4/6mm			
Hadica PE 3m	91835676	4,50	D3
Hadica PE 10m	91836504	9,80	D3
Hadica PE 50m	91835680	40,20	D3
Hadica PVC 3m	96701733	4,50	D3
Hadica PVC 10m	96702133	9,80	D3
Hadica PVC 50m	96727418	40,20	D3
Hadica ETFE 3m	95730337	20,30	D3
Hadica ETFE 10m	95730338	65,60	D3
Hadica ETFE 50m	95730339	327,90	D3
Hadica do 17 l/h 5/8mm			
Hadica PE 3m	95730888	5,10	D3
Hadica PE 10m	96727393	13,40	D3
Hadica PE 50m	95730889	67,00	D3
Hadica do 30 l/h 6/9mm			
Hadica PE 3m	96727409	5,50	D3
Hadica PE 10m	96727412	14,20	D3
Hadica PE 50m	96727415	71,00	D3
Hadica PVC 3m	95730334	5,50	D3
Hadica PVC 10m	95730335	14,20	D3
Hadica PVC 50m	95730336	71,00	D3
Hadica ETFE 3m	95730340	38,30	D3
Hadica ETFE 10m	95730341	124,90	D3
Hadica ETFE 50m	95730342	624,60	D3
Hadica do 30 l/h 6/12mm			
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96693751	7,50	D3
Hadica PVC, textilná výstuž 3m	96653571	26,50	D3
Hadica PVC, textilná výstuž 50m	91835686	135,60	D3
Hadica do 60 l/h 9/12mm			
Hadica PE 3m	96727395	6,20	D3
Hadica PE 10m	96705657	15,60	D3
Hadica PE 50m	96727398	73,30	D3
Hadica PVC 3m	96727434	6,20	D3
Hadica PVC 10m	96441197	15,00	D3
Hadica PVC 50m	95724702	76,30	D3
Hadica ETFE 3m	95730343	57,00	D3
Hadica ETFE 10m	95730344	187,40	D3
Hadica ETFE 50m	95730345	936,80	D3
Hadica do 400 l/h 19/27mm			
PVC/textil 19/27mm,5m	96574383	27,30	D3
PVC/textil 19/27mm,10m	96574385	49,80	D3
PVC/textil 19/27mm,15m	96727429	108,80	D3
PVC/textil 19/27mm,25m	96634866	178,90	D3
PVC/textil 19/27mm,50m	96695788	337,50	D3

Monitor pre kontrolu dávkovania

Kompletnej jednotka pre kontrolu reálneho dávkowania pre DME 60 - 940 AR.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Monitor dávkowania DME 60+150 PP/E	96655230	358,00	D3
Monitor dávkowania DME 375+940 PP/E	96655232	471,60	D3
Monitor dávkowania DME 60+150 PP/V	96655231	358,00	D3
Monitor dávkowania DME 375+940 PP/V	96655233	471,60	D3

Príslušenstvo
Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Káble s konektorom, konektory

Kábel s konektorm alebo konektory pre pripojenie na externé riadiace signály, t.j. impulzy, Adaptéry pre montáž dávkovacích čerpadiel DME/DMS na PE zásobníky vybrané beznapäťové signály start/stop, analógový a od hladinových senzorov

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Kábel - vstupného signálu - analóg, pulzy a ext. stop			
Kábel s konektorm, 2 m	96609014	21,50	D3
Kábel s konektorm, 5 m	96609016	25,30	D3
Konektor bez kábla	96698715	17,80	D3
Kábel úhlový 2 m	96693246	31,20	D3
Kábel výstupného signálu - relé 1 a 2			
Kábel s konektorm, 2 m	96609017	21,50	D3
Kábel s konektorm, 5 m	96609019	25,30	D3
Konektor bez kábla	96696198	17,80	D3
Kábel úhlový 2 m	96698716	31,20	D3
Kábel výstupného signálu - analóg, Genibus			
Kábel priamy 2 m	96632921	21,50	D3
Kábel priamy 5 m	96632922	25,30	D3
Iba konektor bez kábla	96609031	17,80	D3
Kábel úhlový 2m	96699697	31,20	D3
Kábel vst./výst. signálu pre DME 60 - 940			
Kábel s konektorm,2 m	96440447	24,70	D3
Kábel s konektorm,5 m	96440448	29,00	D3
Konektor bez kábla	96440449	17,90	D3
Kábel AR signálu, 2 m	96534214	38,30	D3
Kábel prevádz/stop signálu, 2 m	96527109	24,70	D3
Kábel AR signálu, 5 m	96534215	47,40	D3
Kábel prevádz/stop signálu, 5 m	96527111	29,20	D3

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	135,90	D3
60 l	98148805	107,40	D3
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150038	166,90	D3
100 l	98149057	141,20	D3
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150051	213,60	D3
200 l	98149215	204,20	D3
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150053	302,20	D3
300 l	98149245	249,70	D3
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150055	371,10	D3
500 l	98149266	478,50	D3
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150057	668,70	D3
1000 l	96688086	1 301,20	D3
1000 l vystužený pre elektromiešadla	96689131	2 035,80	D3

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
60 l	98149053	123,70	D3
60 l vystužený pre elektromiešadla	98150040	189,10	D3
100 l	98149082	161,00	D3
100 l vystužený pre elektromiešadla	98150052	243,90	D3
200 l	98149224	233,40	D3
200 l vystužený pre elektromiešadla	98150054	344,30	D3
300 l vystužený pre elektromiešadla	98150056	423,60	D3
500 l	98149269	547,30	D3
500 l vystužený pre elektromiešadla	98150058	764,40	D3

Príslušenstvo pre PE zásobníky

Kábel s konektorm alebo konektory pre pripojenie na externé riadiace signály, t.j. impulzy, Adaptéry pre montáž dávkovacích čerpadiel DME/DMS na PE zásobníky vybrané beznapäťové signály start/stop, analógový a od hladinových senzorov

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vypúšťací ventil zásobníka 3/4"	96689132	80,60	D3
Odzvodušňovací ventil pre zásobníky	96694401	15,90	D3
Násypka pre sypké médium	96726979	630,10	D3
Ručné miešadlo max. L = 1200mm	96295947	60,20	D3
Sada skrutiek SS pre SMART D.-PE 100 l hranatá	95730862	11,70	D3
Sada skrutiek SS pre SMART D. 75-200 l	95730863	11,70	D3
Sada skrutiek PP pre SMART D. 300-1000 l	95730864	11,70	D3

Záhytná vaňa pre PE zásobníky

Materiál PE, biely

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
60 l	96726831	165,80	D3
100 l	96726832	204,90	D3
200l	98150059	318,30	D3
300 l	96726834	511,90	D3
500 l	95701272	747,20	D3
1000 l	96726836	1 289,50	D3

Pomocná zahlcovacia jednotka

Nádoba na sanie pre odvzdušnenie a k jednoduchšiemu saniu kvapaliny pre DDC/DDE če

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Typ 250 ml,6/9 mm	96441078	162,00	D3
Typ 95 ml,4/6 mm	96441079	91,80	D3
Typ 95 ml,6/9 mm	96441080	91,80	D3

Detektor porušenia membrány

pre detekciu a poruchové 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	252,90	D3

Impulzné vodomery

Vodomér in-line s beznapäťovým pulzným signálom pre použitie v systémoch dávkovania, ktoré je proporcionalne k prietoku.

Vhodný vodomér ponúkne na vyžiadanie Grundfos alebo autorizovaný predajca tohto sortimentu.

Tlmiče pulzácie

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

Vhodný typ na dopyt alebo podľa ponuky Grundfos.

Príslušenstvo

Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Vstrekovacie ventily

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vstrekovacie ventily do 60 l/h			
Vstrekovací ventil PP/V/C	95730904	32,30	D3
Vstrekovací ventil PP/E/C	95730908	32,30	D3
Vstrekovací ventil PVC/V/C	95730912	29,00	D3
Vstrekovací ventil PVC/E/C	95730916	29,00	D3
Vstrekovací ventil PVC/T/C	95730920	49,10	D3
Vstrekovací ventil PVDF/V/C	95730924	49,10	D3
Vstrekovací ventil PVDF/E/C	95730928	49,10	D3
Vstrekovací ventil PVDF/T/C	95730932	69,20	D3
Vstrekovací ventil SS/T/SS	95730936	171,50	D3
Vstrekovací ventil s gumičkou			
Vstrek. ventil s gum. PVC/V pre NaClO	95730964	52,40	D3
vstrekovací ventil s kulovým ventilom			
Vstrek.ventil s kul.ventilom PVC/V/C	95738319	160,30	D3
Vstrek.ventil s kul.ventilom PVC/E/C	95730956	124,60	D3
Vstrek.ventil s kul.ventilom SS/T/SS	95730960	236,90	D3
vstrekovací ventil pre pravidelné čistenie			
Vstrek.ventil PVC/V/C	95730968	252,00	D3
Vstrek.ventil PVC/E/C	95730972	252,00	D3
Vstrek. ventil pre teplotu do 120 oC			
Vstrek.ventil PVDF/T/C	95730976	188,30	D3
Vstrek.ventil SS/T/SS	95730980	307,30	D3

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

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 10 bar			
MFV PP/V	95704585	121,90	D3
MFV PP/E	95704591	121,40	D3
MFV PVC/V	95730807	121,90	D3
MFV PVC/E	95730808	121,40	D3
MFV PVC/T	95730809	153,90	D3
MFV PVDF/V	95730810	126,20	D3
MFV PVDF/E	95730811	125,70	D3
MFV PVDF/T	95730812	158,20	D3
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 16 bar			
MFV PP/V	95730821	121,90	D3
MFV PP/E	95730822	121,40	D3
MFV PVC/V	95730823	121,90	D3
MFV PVC/E	95730824	121,40	D3
MFV PVC/T	95730825	153,90	D3
MFV PVDF/V	95730826	126,20	D3
MFV PVDF/E	95730827	125,70	D3
MFV PVDF/T	95730828	158,20	D3

Poistné ventily

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 10 bar			
Poistný ventil PP - V/E	95730757	79,00	D3
Poistný ventil PVC - V/E	95730758	79,00	D3
Poistný ventil PVC - T	95730759	109,00	D3
Poistný ventil PVDF - V/E	95730760	114,00	D3
Poistný ventil PVDF - T	95730761	144,10	D3
Poistný ventil SS	95730771	187,50	D3

Pätný (saci) ventily

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pätný ventil do 60 l/h pripojenie U2			
Pätný ventil PE/V,E/C	98070951	26,70	D3
Pätný ventil PE/T/C	98070952	35,60	D3
Pätný ventil PVDF/V,E/C	98070953	41,60	D3
Pätný ventil PVDF/PTFE/C	98070954	50,50	D3
Pätný ventil SS/T/SS	98070963	111,40	D3
Pätný ventil do 60 l/h pripojenie U2 so snímačom hladiny			
Pätný ventil PE/V,E/C	98070966	77,20	D3
Pätný ventil PE/T/C	98070967	86,10	D3
Pätný ventil PVDF/V,E/C	98070968	109,90	D3
Pätný ventil PVDF/PTFE/C	98070969	118,80	D3
Pätný ventil do 150 l/h 19/27, 22/26mm			
DN10 PP/E,22/26mm,had.sp.	96527112	106,00	D3
DN10 PP/V,22/26mm,had.sp.	96527113	106,00	D3
DN10 PVDF/V,22/26mm,had.sp.	96527114	143,10	D3
Pätný ventil pro 375 - 940 l/h			
PP/E/G Rp5/4"	96527115	194,50	D3
PP/V/G Rp5/4"	96527116	200,90	D3
PVDF/V/G Rp5/4"	96527118	362,70	D3
SS/V/SS Rp5/4"	96534454	472,70	D3

Protitlakové ventily

Ventil k priamej montáži do výtláčného potrubia s protitlakom 3 bary (nastaviteľné 0 - 10 bar). Materiál membránny: PTFE

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Protitlakové ventily do 60 l/h			
Protitlakový ventil PP - V/E	95730741	69,00	D3
Protitlakový ventil PVC - V/E	95730742	69,00	D3
Protitlakový ventil PVC - T	95730743	89,00	D3
Protitlakový ventil PVDF - V/E	95730744	97,40	D3
Protitlakový ventil PVDF - T	95730745	129,10	D3
Protitlakový ventil SS	95730751	177,50	D3
Protitlakové ventily do 60 l/h pro DDA-FCM/FC do 1 l/h			
Protitlakový ventil PP/V	95730325	52,30	D3
Protitlakový ventil PP/E	95730326	52,30	D3
Protitlakový ventil PVC/V	95730327	52,30	D3
Protitlakový ventil PVC/E	95730328	52,30	D3
Protitlakový ventil PVC/T	95730329	72,30	D3
Protitlakový ventil PVDF/V	95730330	80,70	D3
Protitlakový ventil PVDF/E	95730331	80,70	D3
Protitlakový ventil PVDF/T	95730332	100,70	D3
Protitlakový ventil SS/T/SS	95730333	160,80	D3

Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Prípojky čerpadiel vrátane skrutkovania

Prípojky pre prispôsobenie normovaných dávkovacích čerpadiel Grundfos k rôznym potrubiam. Rôzne adaptéry pre napojenie dávkovacích čerpadiel SMART Digital k rôznym systémom. Obj.číslo zahrňa vždy 1 ks adaptéra (kružok+kužel) + 1 ks prevlečnej matice! potrubným systémom. Obj.číslo zahrnuje vždy 2 kpl adaptéra (kružek+kužel) !

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691902	8,40	D3
PVC - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691903	8,80	D3
PVDF - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691904	14,40	D3
PP - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691905	8,40	D3
PVC - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691906	8,80	D3
PVDF - 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97691907	14,40	D3
PP - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702474	6,20	D3
PVC - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702485	6,50	D3
PVDF - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	97702495	10,80	D3
PP - 5/8 mm	97702475	6,20	D3
PVC - 5/8 mm	97702486	7,10	D3
PVDF - 5/8 mm	97702496	10,80	D3
PP - 6/8 mm	97702476	6,20	D3
PVC - 6/8 mm	97702487	6,50	D3
PVDF - 6/8 mm	97702497	11,80	D3
PP - 6/9 mm	97702477	6,20	D3
PVC - 6/9 mm	97702488	6,50	D3
PVDF - 6/9 mm	97702498	10,80	D3
PP - 6/12 mm	97702478	6,20	D3
PVC - 6/12 mm	97702489	6,50	D3
PVDF - 6/12 mm	97702499	10,80	D3
PP - 9/12 mm	97702479	6,20	D3
PVC - 9/12 mm	97702490	6,50	D3
PVDF - 9/12 mm	97702500	10,80	D3
PP - 1/4"x 3/8"	97702482	6,20	D3
PVC - 1/4"x 3/8"	97702492	6,50	D3
PVDF - 1/4"x 3/8"	97702503	10,80	D3
PP - 3/8"x 1/2"	97702483	6,20	D3
PVC - 3/8"x 1/2"	97702493	6,50	D3
PVDF - 3/8"x 1/2"	97702504	10,80	D3
PP - d16 mm, privarovací	97702480	6,70	D3
PVDF - d16 mm, privarovací	97702501	12,30	D3
PVC - vnútorný priemer 12 mm	97702491	5,30	D3
SS - Rp 1/4"	97702472	23,60	D3
SS - 1/4" NPT	97702473	23,60	D3

Pripojovací adaptéry SMART Digital

Pripojky pre prispôsobenie normovaných dávkovacích čerpadiel Grundfos k rôznym potrubiam. Rôzne adaptéry pre napojenie dávkovacích čerpadiel SMART Digital k rôznym systémom. Obj.číslo zahrňa vždy 2 kpl adaptéra (kružek+kužel) !

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730984	7,20	D3
PVC - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730720	7,50	D3
PVDF - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730729	12,40	D3
PP - 5/8 mm	95730711	7,20	D3
PVC - 5/8 mm	95730721	7,50	D3
PVDF - 5/8 mm	95730730	14,50	D3
PP - 6/8 mm	95730712	7,20	D3
PVC - 6/8 mm	95730722	7,50	D3
PVDF - 6/8 mm	95730731	12,40	D3
Hadica 5/8 mm, PVDF	96460435	6,10	D3
Hadica 6/8 mm, PP	96460436	5,30	D3
Hadica 6/8 mm, PVDF	96460437	6,10	D3
PP - 6/9 mm	95730713	7,20	D3
PVC - 6/9 mm	95730723	7,50	D3
PVDF - 6/9 mm	95730732	12,40	D3
PP - 6/12 mm	95730714	7,20	D3
PVC - 6/12 mm	95730724	7,50	D3
PVDF - 6/12 mm	95730733	12,40	D3
PP - 9/12 mm	95730715	7,20	D3
PVC - 9/12 mm	95730725	7,50	D3
PVDF - 9/12 mm	95730734	12,40	D3
PP - 1/4"x 3/8"	95730718	7,20	D3
PVC - 1/4"x 3/8"	95730727	7,50	D3
PVDF - 1/4"x 3/8"	95730737	12,40	D3
PP - 3/8"x 1/2"	95730719	7,20	D3
PVC - 3/8"x 1/2"	95730728	7,50	D3
PVDF - 3/8"x 1/2"	95730738	12,40	D3
PP - d16 mm privarovací	95730716	9,20	D3
PVDF - vnejší priemer 16 mm	95730735	17,80	D3
PVC - vnútorný priemer 12 mm	95730726	5,30	D3

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	15,50	D3
PVC/V,E	95730438	15,50	D3
PVC/T	95730439	25,20	D3

Prechodky hadice - hadica alebo potrubie - hadica

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

Bližšie informácie - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Prechodky s G5/8" - G5/8" vr. prípojok			
PP/V,E	95730367	25,20	D3
PVC/V,E	95730368	21,90	D3
PVC/T	95730369	41,40	D3
PVDF/V,E	95730370	49,50	D3
PVDF/T	95730371	69,00	D3
Prechodky G5/8" - G5/8" bez pripojok			
PP/V,E	95730356	17,00	D3
PVC/V,E	95730357	13,80	D3
PVC/T	95730358	33,30	D3
PVDF/V,E	95730359	36,50	D3
PVDF/T	95730360	56,00	D3
SS	95730361	112,80	D3
Prechodky lep.spoj d12mm - G5/8"			
PVC/V,E vrátane 1x prípojky	95730378	13,80	D3
PVC/T vrátane 1x prípojky	95730379	20,30	D3
PVC/V,E bez prípojky	95730365	8,90	D3
PVC/T bez prípojky	95730366	15,50	D3
Prechodky zvar. trubica DN16 - G5/8"			
PP/V,E vrátane 1x prípojky	95730377	23,60	D3
PVDF/V,E vrátane 1x prípojky	95730380	36,50	D3
PVDF/T vrátane 1x prípojky	95730381	46,30	D3
PP/V,E bez prípojky	95730362	18,70	D3
PVDF/V,E bez prípojky	95730363	28,40	D3
PVDF/T bez prípojky	95730364	38,20	D3

Elektrické miešadlá

Miešadlá s elektromotorom bez tesniacej príruba alebo s tesniacou prírubou (F) pre agresívne média s rýchlosťou otáčok 1500 ot/min.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
3x400V/50Hz,500 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,500 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,500 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,500 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,500 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,500 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,700 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,700 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,700 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,700 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,700 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,700 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,950 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,950 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,950 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,950 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,950 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
1x230V/50Hz,950 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,1100 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,1100 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,1100 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,1150 mm, SS	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,1150 mm, PP	na vyžiadanie	výžiadanie	D3
3x400V/50Hz,1150 mm, PP-F	na vyžiadanie	výžiadanie	D3

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	17,90	D3
PVC/V,E	95730408	17,90	D3
PVC/T	95730409	27,60	D3
PVDF/V,E	95730410	33,30	D3
PVDF/T	95730411	43,00	D3
Závitový adaptér G5/8" - G3/8"			
PP/V,E	95730412	17,90	D3
PVC/V,E	95730413	17,90	D3
PVC/T	95730414	27,60	D3
PVDF/V,E	95730415	33,30	D3
PVDF/T	95730416	43,00	D3
Závitový adaptér G5/8" - G3/4"			
PP/V,E	95730417	17,90	D3
PVC/V,E	95730418	17,90	D3
PVC/T	95730419	27,60	D3
PVDF/V,E	95730420	33,30	D3
PVDF/T	95730421	43,00	D3
Závitový adaptér G5/8" - G11/4"			
PP/V,E	95730422	33,30	D3
PVC/V,E	95730423	33,30	D3
PVC/T	95730424	46,30	D3
PVDF/V,E	95730425	49,50	D3
PVDF/T	95730426	62,50	D3
Závitový adaptér G5/8" - M20x1,5			
PP/V,E	95730427	17,90	D3
PVC/V,E	95730428	17,90	D3
PVC/T	95730429	27,60	D3
PVDF/V,E	95730430	33,30	D3
PVDF/T	95730431	43,00	D3
Závitový adaptér G11/4" - G5/8"			
PP/V,E	95730432	33,30	D3
PVC/V,E	95730433	33,30	D3
PVC/T	95730434	43,00	D3
PVDF/V,E	95730435	49,50	D3
PVDF/T	95730436	43,00	D3

Ručné miešadlo pre PE zásobníky

Ručné miešadlo pre zásobníky s upraviteľou dĺžkou podľa podmienok inštalácie s max. dĺžkou L = 1200 mm.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Univerzálné miešadlo PE L=1200 mm	98133793	60,90	D3

Pevné sanie bez snímača hladiny

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubičky so sacím ventilom

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie 400mm			
Pevné sanie PE/V,E 400mm	98070978	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 400mm	98070979	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98070980	158,90	D3
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98070981	167,80	D3
Pevné sanie 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98070990	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 500mm	98070991	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98070992	158,90	D3
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98070993	167,80	D3
Pevné sanie 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071002	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 570mm	98071003	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071004	158,90	D3
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071005	167,80	D3
Pevné sanie 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071014	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 690mm	98071015	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071016	158,90	D3
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071017	167,80	D3
Pevné sanie 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071026	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 820mm	98071027	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071028	170,80	D3
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071029	179,70	D3
Pevné sanie 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071038	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 980mm	98071039	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071040	170,80	D3
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071041	179,70	D3
Pevné sanie 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071050	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071051	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071052	182,70	D3
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071053	191,60	D3
Pevné sanie 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071062	63,90	D3
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071063	72,80	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071064	182,70	D3
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071065	191,60	D3

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	8,90	D3
Adaptér G2"in, S70x6 out	98071171	18,60	D3
Adaptér G2"in, S56x4 out	98071172	18,60	D3
Adaptér G2"in, 2"NPT out	98156690	29,70	D3
Adaptér G2"in,cap DIN51	98071173	18,60	D3
Adaptér G2"in,cap DIN61	98071174	11,90	D3
Adaptér G2"in,cap DIN71	98071175	18,60	D3
Adaptér G2"in,cap ASTM 63mm	98071176	18,60	D3
Adaptér G2"in, IBC120mm	98071177	25,30	D3

Príslušenstvo

Dávkovacie čerpadlá SMART Digital

Pevné sanie so snímačom hladiny

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubičky so sacím ventilom vrátane 2-položkového hľad.spínača a kábla s konektorom.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie so snímačom 400mm			
Pevné sanie PE/V,E 400mm	98071074	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 400mm	98071075	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 400mm	98071076	209,40	D3
Pevné sanie PVDF/T 400mm	98071077	218,30	D3
Pevné sanie so snímačom 500mm			
Pevné sanie PE/V,E 500mm	98071086	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 500mm	98071087	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 500mm	98071088	209,40	D3
Pevné sanie PVDF/T 500mm	98071089	218,30	D3
Pevné sanie so snímačom 570mm			
Pevné sanie PE/V,E 570mm	98071098	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 570mm	98071099	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 570mm	98071100	209,40	D3
Pevné sanie PVDF/T 570mm	98071101	218,30	D3
Pevné sanie so snímačom 690mm			
Pevné sanie PE/V,E 690mm	98071110	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 690mm	98071111	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 690mm	98071112	209,40	D3
Pevné sanie PVDF/T 690mm	98071113	218,30	D3
Pevné sanie so snímačom 820mm			
Pevné sanie PE/V,E 820mm	98071122	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 820mm	98071123	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 820mm	98071124	221,30	D3
Pevné sanie PVDF/T 820mm	98071125	230,20	D3
Pevné sanie so snímačom 980mm			
Pevné sanie PE/V,E 980mm	98071134	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 980mm	98071135	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 980mm	98071136	221,30	D3
Pevné sanie PVDF/T 980mm	98071137	230,20	D3
Pevné sanie so snímačom 1100mm			
Pevné sanie PE/V,E 1100mm	98071146	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 1100mm	98071147	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 1100mm	98071148	233,20	D3
Pevné sanie PVDF/T 1100mm	98071149	242,10	D3
Pevné sanie so snímačom 1200mm			
Pevné sanie PE/V,E 1200mm	98071158	105,40	D3
Pevné sanie PE/T 1200mm	98071159	114,40	D3
Pevné sanie PVDF/V,E 1200mm	98071160	233,20	D3
Pevné sanie PVDF/T 1200mm	98071161	242,10	D3