GRUNDFOS **CENNÍK 2014**

Vykurovanie - Chladenie - Vetranie
Vodné hospodárstvo
Priemysel
Dávkovanie

Platný od 1. 1. 2014

Ceny sú uvedené v EUR a bez DPH

GRUNDFOS

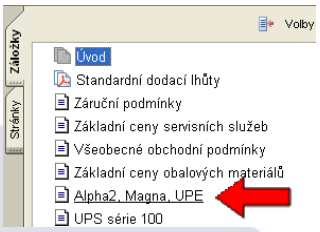
Cenník Grundfos 2014 **Súhrnný cenník**

Inštrukcie k používaniu cenníka 2014 :

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

2. Na cenník príslušnej výrobkovej skupiny (napr. na Alpha2, Magna) sa dostanete kliknutím na príslušnú výrobkovú skupinu v Obsahu

3. Určitý výrobok sa dá v danom čiastkovom cenníku nájsť aj pomocou **"Úpravy - Hľadať"** (resp. pomocou **CTRL+F**) zadaním celého resp. časti objednávacieho čísla alebo názvu výrobku



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

SK cenník Grundfos 2014 vo formátu 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 ≤ 0,15; Smernica EuP/ErP požaduje od 1.1.2013 EEI ≤ 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 ≤ 0,27)
- Unikátna funkcia AUTOADAPT - najväčšie úspory el. energie, nič sa nenastavuje
- Inovatívna unikátna funkcia FLOWADAPT
- Rozšírený teplotní rozsah -10°C až +110°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 (inštalácia 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°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 REGULÁCIOU

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 najvyšší 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 (inštalácia 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 m^3/h
- Čerpadlá s elektronickou reguláciou otáčok
- Široká ponuka jednoduchých i dvojitých 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 odvádanie odpadových vôod 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 vnútrajška 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 automaticky preplachovanými česlami. Tento systém ČS zaručuje menšie opotrebenie čerpadiel, jednoduchší servis všetkých častí.
- ČS je ostavená z kompletnej celonerezovej vodotesnej nádrže a výtlačného potrubia
- Dodávané sú dve základné veľkosti, ČS s priemerom 2000 a 2500 mm, ostatné veľkosti sú možné na zakázku

Štandardné dodacie lehoty

	Štandardné dodacie lehoty čerpadiel Grundfos (v pracovných dňoch) v štandardnom prevedení uvedené v tomto cenníku	Strana cenníka
ALPHA, MAGNA	4 až 10	15
SOLAR	4 až 10	28
UPS séria 100 cirkulačné, COMFORT	4 až 10	29
UPS série 200 cirkulační	5 až 15	31
TPE, TP	10 až 20, 40 až 60 (TP séria 400)	33
NKE, NK	10 až 20; 20 až 30 (NKE, veľké NK); 30 a viac (nerez NK)	49
NBE, NB	10 až 20; 20 až 30 (NBE); 30 a viac (nerez NB)	61
HS	30 a viac	72
CR 1-20	10 až 20	73
CR 32-150	20 až 30	77
CRI, CRN	10 až 20 (do veľkosti 20), 20 až 30 (od veľkosti 32)	80
CRE	10 až 20 (do veľkosti 20), 20 až 30 (od veľkosti 32)	90
CRNE	10 až 20 (do veľkosti 20), 20 až 30 (od veľkosti 32)	100
Vysokotlakové systémy CR	10 až 30	106
CRT	20 až 30	107
Príslušenstvo CR, CRN, CRT	10 až 30	109
CM, CME	10 až 20 (CM), 20 až 30 (CME)	113
MTA, MTB, MTPO	20 až 35	119
MTH	20 až 30	120
MTR, MTRE	20 až 30	122
SPK	20 až 35	130
Príslušenstvo vnorných čerpadiel	20 až 30	134
BM	20 až 30	136
Smart Digital	10 až 20	140
DME	10 až 20	153
Príslušenstvo dávkovanie	10 až 20	155
SQ, SQE	4 až 10 (SQ), 10 až 20 (SQE)	161
SP	10 až 30	168
SP Chladiace plášte	20 až 30	184
SP-NE, MP1	10 až 20 (MP1), 20 až 30 (SP-NE)	188
SB, SBA	10 až 20	190
CMBE, MQ, JP, Hydrojet, RMQ	4 až 10; 10 až 20 (RMQ, CMBE)	191
Hydro Solo E	10 až 20	193
Hydro Multi-E	20 až 35	195
Hydro MPC	20 až 35	198
Unilift CC, Multibox	4 až 10	212
Unilift KP	4 až 10	214
Unilift AP 12	4 až 10	216
Unilift AP 35(B), 50(B)	4 až 10	218
DPK, DWK	20 až 30	220
DW	10 až 20	222
SEG	4 až 10	223
DP, EF do 2.6 kW	10 až 20	225
SE1, SEV do 11 kW	20 až 30	227
SL, SLV do 2.6 kW	20 až 30	229
SL1, SLV do 11 kW	20 až 30	231
SL, SE 9-30 kW	20 až 30	234
S	20 až 30	235
AMD, AMG, AFG	20 až 30	236
Príslušenstvo LC(D)	20 až 30	237
Sololift2, Liftaway, Conlift1/2/2pH+	4 až 10 (Sololift, Conlift), 10 až 20 (Liftaway)	240
Multilift	10 až 20	243
PUST	20 až 30	251
PEHD	20 až 30	253
Pomona	20 až 30	254
Control MPC	20 až 30	256
CUE	20 až 30	261

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 obehová 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 vodárni 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 opotrebiteľné 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 inštalácie, zásahy, úpravy, opravy, demontáže, manipulácie alebo obdobné činnosti prevádzané neautorizovanou osobou,
• neboli vykonané náhrady dielov cudzími dielmi,
• výrobok nebol poškodený zásahmi mimo vplyvu výrobcu, mechanickými alebo inými vonkajšími zásahmi, zásahmi tretích osôb alebo vyššou mocou,
• výrobok bol zaistený proti preťaženiu a účinkom prepätia (napäťové špičky).

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

Základné ceny servisných služieb

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 krivkou a nameranými údajmi

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

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-Multil	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 opravy (zákazník 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
Oblasť A do 30 km	99999931	**48,00**	S
Oblasť B do 50 km	99999932	**80,00**	S
oblasť C 50 až 70 km	99999933	**112,00**	S
Cena za ujdený 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 uzatvorené 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 týmito VOP je kupujúci oboznámený pri podpise Rámcovej obchodnej zmluvy a iných kúpnych zmlúv, 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 súhlasí, 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 zákonníka, 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 zákonníka 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 vyššou mocou či inou mimoriadnou nepredvídateľnou a neprekonateľnou prekážkou vzniknutou nezávisle na vôli predávajúcího, t.j. hlavne neobvyklými poveternostnými podmienkami, neobvyklými dopravnými problémami, štrajkami 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 ťarchu, 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 zaväzuje riadne splniť túto zmluvu v dohodnutom rozsahu predmetu plnenia a v dohodnutej 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 predlžuje 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 predlžuje 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 odovzdaním kupujúcemu. Súčasťou odovzdania tovaru kupujúcemu je dodací list. Odovzdaním tovaru kupujúcemu sa rozumie uvoľnenie tovaru kupujúcemu v mieste plnenia, ktorým je sklad predávajúceho, bez ohľadu na skutočnosť, či kupujúci tovar aj fyzicky prevezme. Odovzdaním tovaru je predávajúci oprávnený vystaviť faktúru. Pokiaľ kupujúci do 15 dní od dátumu vystavenia faktúry neodoberie tovar z dôvodov, 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 dopravcovi v dohodnutom mieste odovzdania, prípadne bez určenia miesta odovzdania k preprave pre kupujúceho do miesta určenia podľa prepravných dispozícií v kúpnej zmluve a to podľa obvyklých zvyklostí. Okamihom tohto odovzdania prvému dopravcovi 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 dodaciu 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 ekonomickosť 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 nakladať, 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 zapíše do preberacieho protokolu.
Pri preberaní zásielky kupujúci venuje mimoriadnu pozornosť baleniu a kompletnosti dodávky.
Pri balení venuje pozornosť aj povrchu kartónu, ochrannej 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 manipulácii 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 zmienený 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 poškodeniach a odovzdá ho prepravcovi a zašle na vedomie predávajúcemu. Týmto postupom kupujúci zaistí efektívnejšie riešenie prípadnej neskoršej 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

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 oznámiť 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 dohodnutej 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 popri dôvodoch uvedených v zákone predovšetkým ďalej:

- 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, inštalovaný, 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 inštalácii, manipulácii, zásahov, opráv, úprav, demontáže resp. obdobnou činnosťou, prevádzanou 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 vyššou 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 vymenené len diely, u ktorých je vada zapríčinená konštrukčnými alebo výrobnými závadami výrobcu. Na výmenu celého tovaru má kupujúci právo len v prípade, že Autorizovaný servisný partner alebo poverený zástupca predávajúceho uzná zariadenie za neopraviteľné.

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, ktorá 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 vykonaní 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 uzatvorením kúpnej zmluvy, na ktorú sa vzťahujú tieto VOP, zhodne konštatujú, 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 spojených kupujúcemu pri porušení povinnosti predávajúceho, vrátane iných škôd alebo nákladov vzniknutých v súvislosti s realizovaním dodávky tovaru alebo s vadami tovaru a ich uplatnením (napr. ušlý 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 súvisel i s činnosťou či konaním predávajúceho alebo reklamovaným vadným tovarom, vo výške, ktorá by prevyšovala50% ceny reklamovaného vadného tovaru alebo oneskorenej dodávky bez DPH, pričom prevyšujúcu škodu nie je možné predvídať ani s prihliadnutím na skutočnosti, ktoré 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. ušlý 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 tovarom.

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 (ďalej 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 naviac uplatniť i náhradu škody, a to aj v rozsahu prevyšujúcom zmluvné pokuty, pričom 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 neobdrží písomný súhlas kupujúceho 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 prevádzať žiadne zmeny ani úpravy na dodanom tovare, ani ho inak označovať ako je prevedené vo výrobnom závode. Nesmie ho ani označovať značkami, ktoré môžu vyvolať 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

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 zmenkou, šekom, alebo iným spôsobom než prevodom na účet predávajúceho je možná len po výslovnom súhlase predávajúceho. Príslušný záväzok sa považuje za splnený len okamihom, keď je zodpovedajúca čiastka pripísaná na účet predávajúceho. Náklady eskontu 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, neplynie 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 odstránené.

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 prijímaniu 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 naviac uplatniť i náhradu škody, a to aj v rozsahu prevyšujúcom zmluvné pokuty, pričom 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 ktorákoľvek 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 môže použiť len kupujúci a to výhradne v súvislosti s realizáciou kúpnych zmlúv. Táto dokumentácia je dôvernej povahy a nesmie byť publikovaná, kopírovaná ani poskytovaná tretej strane bez predchádzajúceho výslovného súhlasu predávajúceho. Súčasne je kupujúci povinný zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach s ktorými sa oboznámil v priebehu spolupráce s predávajúcim s výnimkou tých, ktoré predávajúci k zverejneniu určí.

4.4. Neplnenie dohodnutých kúpnych zmlúv, 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 vysporiadaní 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 dozvedieť. Nesplnenie oznamovacej povinnosti zaväzuje povinnú stranu nahradiť škody, ktorým sa mohlo ich včasným oznámením predísť.

4.8. Osoby podpisujúce každú čiastkovú kúpnu či inú zmluvu svojím podpisom potvrdzujú, že majú oprávnenie štatutárneho zástupcu (splnomocnenie) k takémuto 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 zmlúv, čiastkových a rámcových kúpnych zmlúv 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 zmlúv 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**

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

ALPHA2

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA2								
ALPHA2 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	97704990	**277,00**	DH
ALPHA2 25-50				≤ 0.16	252	97993200	**294,00**	DH
ALPHA2 25-60			1x230 V	≤ 0.17	252	97993201	**315,00**	DH
ALPHA2 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0.15	252	97993203	**312,00**	DH
ALPHA2 32-50				≤ 0.16	252	97993204	**327,00**	DH
ALPHA2 32-60			1x230 V	≤ 0.17	252	97993205	**342,00**	DH
ALPHA2 - s odvzdušňovacou komorou								
ALPHA2 25-40 A	180	R 1	1x230 V	≤ 0.18	210	97993199	**305,00**	DH
ALPHA2 25-60 A			1x230 V	≤ 0.20	210	97993202	**346,00**	DH
ALPHA2 - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA2 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	97993192	**294,00**	DH
ALPHA2 15-50 130				≤ 0.16	252	97993193	**311,00**	DH
ALPHA2 15-60 130			1x230 V	≤ 0.17	252	97993194	**327,00**	DH
ALPHA2 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0.15	252	97993195	**277,00**	DH
ALPHA2 25-50 130				≤ 0.16	252	97993196	**294,00**	DH
ALPHA2 25-60 130			1x230 V	≤ 0.17	252	97993197	**315,00**	DH
ALPHA2 - cirkulačné čerpadlá (prevedenie z nehrdzavejúcej ocele)								
ALPHA2 20-40 N	150	R 3/4	1x230 V		252	97660453	**523,00**	DH
ALPHA2 20-60 N			1x230 V		252	97660456	**617,00**	DH
ALPHA2 25-40 N	130	G 1 1/2	1x230 V	≤ 0.15	252	97993206	**526,00**	DH
ALPHA2 25-50 N				≤ 0.16	252	97993207	**559,00**	DH
ALPHA2 25-60 N				≤ 0.17	252	97993208	**598,00**	DH
ALPHA2 25-40 N	180	R1	1x230 V	≤ 0.15	252	97993209	**526,00**	DH
ALPHA2 25-50 N				≤ 0.16	252	97993210	**559,00**	DH
ALPHA2 25-60 N				≤ 0.17	252	97993211	**598,00**	DH
ALPHA2 32-40 N	180	G 2	1x230 V	≤ 0.15	252	97993212	**593,00**	DH
ALPHA2 32-50 N				≤ 0.16	252	97993213	**622,00**	DH
ALPHA2 32-60 N				≤ 0.17	252	97993214	**650,00**	DH

Elektronicky regulované obehové čerpadlá, jednofázové

ALPHA2 L

ALPHA2 L splňa podmienky Smernice EuP/ErP platné od 1.1.2013 a 1.8.2015 pre energeticky úsporné obehové čerpadlá.

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA2 L								
ALPHA2 L 25-40	180	R 1	1x230 V	≤ 0,27	252	95047562	**170,00**	DH
ALPHA2 L 25-50				≤ 0,27	252	98124072	**185,00**	DH
ALPHA2 L 25-60				≤ 0,27	252	95047564	**193,00**	DH
ALPHA2 L 32-40	180	R 1 1/4	1x230 V	≤ 0,27	252	95047565	**191,00**	DH
ALPHA2 L 32-50				≤ 0,27	252	98288729	**200,00**	DH
ALPHA2 L 32-60				≤ 0,27	252	95047566	**210,00**	DH
ALPHA2 L - stavebná dĺžka 130 mm								
ALPHA2 L 15-40 130	130	R 1/2	1x230 V	≤ 0,27	252	95047560	**181,00**	DH
ALPHA2 L 15-50 130				≤ 0,27	252	98288721	**196,00**	DH
ALPHA2 L 15-60 130				≤ 0,27	252	96984037	**211,00**	DH
ALPHA2 L 25-40 130	130	R 1	1x230 V	≤ 0,27	252	95047561	**170,00**	DH
ALPHA2 L 25-50 130				≤ 0,27	252	98288726	**185,00**	DH
ALPHA2 L 25-60 130				≤ 0,27	252	95047563	**193,00**	DH
ALPHA2 L - s odvzdušňovacou komorou								
ALPHA2 L 25-40 A	180	R 1	1x230 V	≤ 0,27	210	98288725	**196,00**	DH
ALPHA2 L 25-60 A			1x230 V	≤ 0,27	210	98288728	**221,00**	DH
ALPHA2 L - cirkulačné čerpadlo (prevedenie z nehrdzavejúcej ocele)								
ALPHA2 L 20-40 N	150	R 3/4	1x230V	≤ 0,27	252	98288708	**333,00**	DH
ALPHA2 L 20-45 N				≤ 0,27	252	98094952	**361,00**	DH
ALPHA2 L 20-50 N				≤ 0,27	252	98290112	**363,00**	DH
ALPHA2 L 20-60 N				≤ 0,27	252	98288709	**393,00**	DH
ALPHA2 L 25-40 N	180	R 1	1x230V	≤ 0,27	252	98288702	**335,00**	DH
ALPHA2 L 25-50 N				≤ 0,27	252	98288705	**357,00**	DH
ALPHA2 L 25-60 N				≤ 0,27	252	98288707	**381,00**	DH

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

MAGNA1
PN 6/ PN 10

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 25-40	180	R1		1x230 V			97924153	**346,00**	CB
MAGNA1 25-60							97924154	**411,00**	CB
MAGNA1 25-80							97924144	**468,00**	CB
MAGNA1 25-100							97924145	**519,00**	CB
MAGNA1 25-120							97924146	**583,00**	CB
MAGNA1 32-40	180	R 1¼		1x230 V			97924162	**425,00**	CB
MAGNA1 32-60							97924163	**497,00**	CB
MAGNA1 32-80							97924164	**519,00**	CB
MAGNA1 32-100							97924165	**569,00**	CB
MAGNA1 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V			98333824	**468,00**	CB
MAGNA1 32-60 F							98333844	**547,00**	CB
MAGNA1 32-80 F							98333864	**576,00**	CB
MAGNA1 32-100 F							97924166	**663,00**	CB
MAGNA1 32-120 F							97924167	**771,00**	CB
MAGNA1 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V			97924174	**583,00**	CB
MAGNA1 40-60 F							97924175	**641,00**	CB
MAGNA1 40-80 F							97924176	**763,00**	CB
MAGNA1 40-100 F							97924177	**843,00**	CB
MAGNA1 40-120 F	250						97924178	**936,00**	CB
MAGNA1 40-150 F							97924179	**1 145,00**	CB
MAGNA1 40-180 F							97924180	**1 318,00**	CB
MAGNA1 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V			97924188	**843,00**	CB
MAGNA1 50-60 F							97924189	**994,00**	CB
MAGNA1 50-80 F							97924190	**1 095,00**	CB
MAGNA1 50-100 F	280						97924191	**1 160,00**	CB
MAGNA1 50-120 F							97924192	**1 224,00**	CB
MAGNA1 50-150 F							97924193	**1 412,00**	CB
MAGNA1 50-180 F							97924194	**1 657,00**	CB
MAGNA1 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V			97924202	**1 059,00**	CB
MAGNA1 65-60 F							97924203	**1 210,00**	CB
MAGNA1 65-80 F							97924204	**1 318,00**	CB
MAGNA1 65-100 F							97924205	**1 390,00**	CB
MAGNA1 65-120 F							97924206	**1 491,00**	CB
MAGNA1 65-150 F							97924207	**1 721,00**	CB
MAGNA1 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V			97924214	**1 268,00**	CB
MAGNA1 80-40 F			PN 10				97924224	**1 331,00**	CB
MAGNA1 80-60 F			PN 6				97924215	**1 397,00**	CB
MAGNA1 80-60 F			PN 10				97924225	**1 467,00**	CB
MAGNA1 80-80 F			PN 6				97924216	**1 505,00**	CB
MAGNA1 80-80 F			PN 10				97924226	**1 581,00**	CB
MAGNA1 80-100 F			PN 6				97924217	**1 642,00**	CB
MAGNA1 80-100 F			PN 10				97924227	**1 724,00**	CB
MAGNA1 80-120 F			PN 6				97924218	**1 844,00**	CB
MAGNA1 80-120 F			PN 10				97924228	**1 936,00**	CB
MAGNA1 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V			97924219	**1 491,00**	CB
MAGNA1 100-40 F			PN 10				97924229	**1 565,00**	CB
MAGNA1 100-60 F			PN 6				97924220	**1 628,00**	CB
MAGNA1 100-60 F			PN 10				97924230	**1 709,00**	CB
MAGNA1 100-80 F			PN 6				97924221	**1 765,00**	CB
MAGNA1 100-80 F			PN 10				97924231	**1 853,00**	CB
MAGNA1 100-100 F			PN 6				97924222	**1 923,00**	CB
MAGNA1 100-100 F			PN 10				97924232	**2 019,00**	CB
MAGNA1 100-120 F			PN 6				97924223	**2 182,00**	CB
MAGNA1 100-120 F			PN 10				97924233	**2 291,00**	CB

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

MAGNA1 PN 16

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 25-40	180	R1		1x230 V			97924147	**404,00**	CB
MAGNA1 25-60							97924148	**480,00**	CB
MAGNA1 25-80							97924149	**548,00**	CB
MAGNA1 25-100							97924150	**607,00**	CB
MAGNA1 25-120							97924161	**683,00**	CB
MAGNA1 32-40	180	R 1¼		1x230 V			97924168	**497,00**	CB
MAGNA1 32-60							97924169	**581,00**	CB
MAGNA1 32-80							97924170	**607,00**	CB
MAGNA1 32-100							97924171	**666,00**	CB
MAGNA1 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V			98333822	**548,00**	CB
MAGNA1 32-60 F							98333842	**640,00**	CB
MAGNA1 32-80 F							98333862	**674,00**	CB
MAGNA1 32-100 F							97924172	**775,00**	CB
MAGNA1 32-120 F							97924173	**902,00**	CB
MAGNA1 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V			97924181	**683,00**	CB
MAGNA1 40-60 F							97924182	**750,00**	CB
MAGNA1 40-80 F							97924183	**893,00**	CB
MAGNA1 40-100 F							97924184	**986,00**	CB
MAGNA1 40-120 F	250						97924185	**1 095,00**	CB
MAGNA1 40-150 F							97924186	**1 340,00**	CB
MAGNA1 40-180 F							97924187	**1 542,00**	CB
MAGNA1 50-40 F	240	DN 50	PN 16	1x230 V			97924195	**986,00**	CB
MAGNA1 50-60 F							97924196	**1 163,00**	CB
MAGNA1 50-80 F							97924197	**1 281,00**	CB
MAGNA1 50-100 F	280						97924198	**1 357,00**	CB
MAGNA1 50-120 F							97924199	**1 433,00**	CB
MAGNA1 50-150 F							97924200	**1 652,00**	CB
MAGNA1 50-180 F							97924201	**1 938,00**	CB
MAGNA1 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V			97924208	**1 239,00**	CB
MAGNA1 65-60 F							97924209	**1 416,00**	CB
MAGNA1 65-80 F							97924210	**1 542,00**	CB
MAGNA1 65-100 F							97924211	**1 626,00**	CB
MAGNA1 65-120 F							97924212	**1 744,00**	CB
MAGNA1 65-150 F							97924213	**2 014,00**	CB
MAGNA1 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V			97924234	**1 483,00**	CB
MAGNA1 80-60 F							97924235	**1 635,00**	CB
MAGNA1 80-80 F							97924236	**1 761,00**	CB
MAGNA1 80-100 F							97924237	**1 921,00**	CB
MAGNA1 80-120 F							97924238	**2 157,00**	CB
MAGNA1 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V			97924239	**1 744,00**	CB
MAGNA1 100-60 F							97924240	**1 904,00**	CB
MAGNA1 100-80 F							97924241	**2 065,00**	CB
MAGNA1 100-100 F							97924242	**2 250,00**	CB
MAGNA1 100-120 F							98335134	**2 553,00**	CB

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

MAGNA1 D
PN 6/ PN 10

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 D 32-40	180	R 1¼		1x230 V			97924367	**765,00**	CB
MAGNA1 D 32-60							97924368	**895,00**	CB
MAGNA1 D 32-80							97924369	**933,00**	CB
MAGNA1 D 32-100							97924370	**1 024,00**	CB
MAGNA1 D 32-40 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V			98333830	**843,00**	CB
MAGNA1 D 32-60 F							98333850	**985,00**	CB
MAGNA1 D 32-80 F							98333870	**1 037,00**	CB
MAGNA1 D 32-100 F							97924371	**1 193,00**	CB
MAGNA1 D 32-120 F							97924372	**1 387,00**	CB
MAGNA1 D 40-40 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V			97924379	**1 050,00**	CB
MAGNA1 D 40-60 F							97924380	**994,00**	CB
MAGNA1 D 40-80 F							97924381	**1 374,00**	CB
MAGNA1 D 40-100 F							97924382	**1 517,00**	CB
MAGNA1 D 40-120 F	250						97924383	**1 685,00**	CB
MAGNA1 D 40-150 F							97924384	**2 061,00**	CB
MAGNA1 D 40-180 F							97924385	**2 372,00**	CB
MAGNA1 D 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V			97924393	**1 517,00**	CB
MAGNA1 D 50-60 F							97924394	**1 789,00**	CB
MAGNA1 D 50-80 F							97924395	**1 971,00**	CB
MAGNA1 D 50-100 F	280						97924396	**2 087,00**	CB
MAGNA1 D 50-120 F							97924397	**2 204,00**	CB
MAGNA1 D 50-150 F							97924398	**2 541,00**	CB
MAGNA1 D 50-180 F							97924399	**2 982,00**	CB
MAGNA1 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V			97924407	**1 906,00**	CB
MAGNA1 D 65-60 F							97924408	**2 178,00**	CB
MAGNA1 D 65-80 F							97924409	**2 372,00**	CB
MAGNA1 D 65-100 F							97924410	**2 502,00**	CB
MAGNA1 D 65-120 F							97924411	**2 684,00**	CB
MAGNA1 D 65-150 F							97924412	**3 098,00**	CB
MAGNA1 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V			97924419	**2 282,00**	CB
MAGNA1 D 80-40 F			PN 10				97924429	**2 396,00**	CB
MAGNA1 D 80-60 F			PN 6				97924420	**2 515,00**	CB
MAGNA1 D 80-60 F			PN 10				97924430	**2 641,00**	CB
MAGNA1 D 80-80 F			PN 6				97924421	**2 709,00**	CB
MAGNA1 D 80-80 F			PN 10				97924431	**2 845,00**	CB
MAGNA1 D 80-100 F			PN 6				97924422	**2 956,00**	CB
MAGNA1 D 80-100 F			PN 10				97924432	**3 104,00**	CB
MAGNA1 D 80-120 F			PN 6				97924423	**3 319,00**	CB
MAGNA1 D 80-120 F			PN 10				97924433	**3 485,00**	CB
MAGNA1 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V			97924424	**2 684,00**	CB
MAGNA1 D 100-40 F			PN 10				97924434	**2 818,00**	CB
MAGNA1 D 100-60 F			PN 6				97924425	**2 930,00**	CB
MAGNA1 D 100-60 F			PN 10				97924435	**3 076,00**	CB
MAGNA1 D 100-80 F			PN 6				97924426	**3 176,00**	CB
MAGNA1 D 100-80 F			PN 10				97924436	**3 335,00**	CB
MAGNA1 D 100-100 F			PN 6				97924427	**3 461,00**	CB
MAGNA1 D 100-100 F			PN 10				97924437	**3 634,00**	CB
MAGNA1 D 100-120 F			PN 6				97924428	**3 928,00**	CB
MAGNA1 D 100-120 F			PN 10				97924438	**4 125,00**	CB

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

MAGNA1 D PN 16

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 D 32-40	180	R 1¼		1x230 V			97924373	**895,00**	CB
MAGNA1 D 32-60							97924374	**1 047,00**	CB
MAGNA1 D 32-80							97924375	**1 092,00**	CB
MAGNA1 D 32-100							97924376	**1 198,00**	CB
MAGNA1 D 32-40 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V			98333828	**986,00**	CB
MAGNA1 D 32-60 F							98333848	**1 153,00**	CB
MAGNA1 D 32-80 F							98333868	**1 213,00**	CB
MAGNA1 D 32-100 F							97924377	**1 395,00**	CB
MAGNA1 D 32-120 F							97924378	**1 623,00**	CB
MAGNA1 D 40-40 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V			97924386	**1 229,00**	CB
MAGNA1 D 40-60 F							97924387	**1 162,00**	CB
MAGNA1 D 40-80 F							97924388	**1 608,00**	CB
MAGNA1 D 40-100 F							97924389	**1 775,00**	CB
MAGNA1 D 40-120 F	250						97924390	**1 972,00**	CB
MAGNA1 D 40-150 F							97924391	**2 412,00**	CB
MAGNA1 D 40-180 F							97924392	**2 776,00**	CB
MAGNA1 D 50-40 F	240	DN 50	PN 16	1x230 V			97924400	**1 775,00**	CB
MAGNA1 D 50-60 F							97924401	**2 093,00**	CB
MAGNA1 D 50-80 F							97924402	**2 306,00**	CB
MAGNA1 D 50-100 F	280						97924403	**2 442,00**	CB
MAGNA1 D 50-120 F							97924404	**2 579,00**	CB
MAGNA1 D 50-150 F							97924405	**2 973,00**	CB
MAGNA1 D 50-180 F							97924406	**3 489,00**	CB
MAGNA1 D 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V			97924413	**2 230,00**	CB
MAGNA1 D 65-60 F							97924414	**2 548,00**	CB
MAGNA1 D 65-80 F							97924415	**2 776,00**	CB
MAGNA1 D 65-100 F							97924416	**2 927,00**	CB
MAGNA1 D 65-120 F							97924417	**3 140,00**	CB
MAGNA1 D 65-150 F							97924418	**3 625,00**	CB
MAGNA1 D 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V			97924439	**2 670,00**	CB
MAGNA1 D 80-60 F							97924440	**2 943,00**	CB
MAGNA1 D 80-80 F							97924441	**3 170,00**	CB
MAGNA1 D 80-100 F							97924442	**3 458,00**	CB
MAGNA1 D 80-120 F							97924443	**3 883,00**	CB
MAGNA1 D 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V			97924444	**3 140,00**	CB
MAGNA1 D 100-60 F							97924445	**3 428,00**	CB
MAGNA1 D 100-80 F							97924446	**3 716,00**	CB
MAGNA1 D 100-100 F							97924447	**4 050,00**	CB
MAGNA1 D 100-120 F							97924448	**4 596,00**	CB

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

NOVINKA MAGNA1 N

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka		Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA1 25-40 N	180	R1	PN 6/10	1x230 V			98254905	**536,00**	CB
MAGNA1 25-60 N							98254906	**636,00**	CB
MAGNA1 25-80 N							98254907	**726,00**	CB
MAGNA1 25-100 N							98254908	**804,00**	CB
MAGNA1 25-120 N							98254909	**904,00**	CB
MAGNA1 32-40 N	180	R 1¼	PN 6/10	1x230 V			98254910	**659,00**	CB
MAGNA1 32-60 N							98254911	**770,00**	CB
MAGNA1 32-80 N							98254912	**804,00**	CB
MAGNA1 32-100 N							98254913	**882,00**	CB
MAGNA1 32-40 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V			98333826	**726,00**	CB
MAGNA1 32-60 F N							98333846	**848,00**	CB
MAGNA1 32-80 F N							98333866	**893,00**	CB
MAGNA1 32-100 F N							98254914	**1 027,00**	CB
MAGNA1 32-120 F N							98254915	**1 194,00**	CB
MAGNA1 40-40 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V			98254916	**904,00**	CB
MAGNA1 40-60 F N							98254917	**1 402,00**	CB
MAGNA1 40-80 F N							98254918	**1 183,00**	CB
MAGNA1 40-100 F N							98254919	**1 306,00**	CB
MAGNA1 40-120 F N	250						98254920	**1 451,00**	CB
MAGNA1 40-150 F N							98254921	**1 775,00**	CB
MAGNA1 40-180 F N							98254922	**2 043,00**	CB
MAGNA1 50-40 F N	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V			98254923	**1 306,00**	CB
MAGNA1 50-60 F N							98254924	**1 541,00**	CB
MAGNA1 50-80 F N							98254925	**1 697,00**	CB
MAGNA1 50-100 F N	280						98254926	**1 797,00**	CB
MAGNA1 50-120 F N							98254927	**1 898,00**	CB
MAGNA1 50-150 F N							98254928	**2 188,00**	CB
MAGNA1 50-180 F N							98254929	**2 568,00**	CB
MAGNA1 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V			98254930	**1 641,00**	CB
MAGNA1 65-60 F N							98254931	**1 875,00**	CB
MAGNA1 65-80 F N							98254932	**2 043,00**	CB
MAGNA1 65-100 F N							98254933	**2 155,00**	CB
MAGNA1 65-120 F N							98254934	**2 311,00**	CB
MAGNA1 65-150 F N							98254935	**2 668,00**	CB

Elektronicky regul. obehové čerpadlá, jednofázové, možnosť komunikácie, unikátna patentovaná funkcia AUTO*ADAPT*

MAGNA

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA 25-40	180	R1		1x230 V	≤ 0.22	45	96817929	**440,00**	CB
MAGNA 25-60				1x230 V	≤ 0.22	45	96281022	**558,00**	CB
MAGNA 25-80				1x230 V	≤ 0.23	45	97691265	**600,00**	CB
MAGNA 25-100				1x230 V	≤ 0.21	45	96281015	**594,00**	CB
MAGNA 32-40	180	R 1¼		1x230 V	≤ 0.21	45	96817952	**496,00**	CB
MAGNA 32-60				1x230 V	≤ 0.22	45	96281023	**591,00**	CB
MAGNA 32-80				1x230 V	≤ 0.21	45	97691270	**635,00**	CB
MAGNA 32-100				1x230 V	≤ 0.22	45	96281016	**664,00**	CB
MAGNA 32-80 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.22	45	97691276	**677,00**	CB
MAGNA 32-100 F				1x230 V	≤ 0.22	45	96281018	**709,00**	CB
MAGNA 40-60 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.22	45	97691280	**653,00**	CB

Elektronicky regul. cirkulačné a zdvojené obehové čerpadlá, jednofázové, možnosť komunikácie, unikátna patentovaná funkcia AUTOADAPT

MAGNA N

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA 25-40 N	180	R 1		1x230 V	≤ 0.22	45	96943201	**776,00**	CB
MAGNA 25-60 N				1x230 V	≤ 0.22	45	96943223	**853,00**	CB
MAGNA 25-80 N				1x230 V	≤ 0.23	45	97691268	**912,00**	CB
MAGNA 25-100 N				1x230 V	≤ 0.21	45	96943224	**912,00**	CB
MAGNA 32-40 N	180	R 1¼		1x230 V	≤ 0.21	45	96817954	**833,00**	CB
MAGNA 32-60 N				1x230 V	≤ 0.22	45	96700323	**887,00**	CB
MAGNA 32-80 N				1x230 V	≤ 0.21	45	97691272	**941,00**	CB
MAGNA 32-100 N				1x230 V	≤ 0.22	45	96281017	**997,00**	CB

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

MAGNA3 PN 6/ PN 10

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924259	**963,00**	CB
MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924268	**954,00**	CB
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924269	**1 053,00**	CB
MAGNA3 40-120 F	250				≤ 0.18		97924270	**1 170,00**	CB
MAGNA3 40-150 F					≤ 0.18		97924271	**1 431,00**	CB
MAGNA3 40-180 F					≤ 0.18		97924272	**1 647,00**	CB
MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924280	**1 053,00**	CB
MAGNA3 50-60 F					≤ 0.19		97924281	**1 242,00**	CB
MAGNA3 50-80 F					≤ 0.18		97924282	**1 368,00**	CB
MAGNA3 50-100 F	280				≤ 0.18		97924283	**1 449,00**	CB
MAGNA3 50-120 F					≤ 0.18		97924284	**1 530,00**	CB
MAGNA3 50-150 F					≤ 0.17		97924285	**1 764,00**	CB
MAGNA3 50-180 F					≤ 0.17		97924286	**2 070,00**	CB

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924294	**1 323,00**	CB
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924295	**1 512,00**	CB
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924296	**1 647,00**	CB
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924297	**1 737,00**	CB
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924298	**1 863,00**	CB
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924299	**2 151,00**	CB
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924306	**1 584,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924316	**1 663,00**	CB
MAGNA3 80-60 F			PN 6		≤ 0.17		97924307	**1 746,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924317	**1 833,00**	CB
MAGNA3 80-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924308	**1 881,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924318	**1 975,00**	CB
MAGNA3 80-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924309	**2 052,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924319	**2 155,00**	CB
MAGNA3 80-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924310	**2 304,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924320	**2 419,00**	CB
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V	≤ 0.17		97924311	**1 863,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924321	**1 956,00**	CB
MAGNA3 100-60 F			PN 6		≤ 0.17		97924312	**2 034,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924322	**2 136,00**	CB
MAGNA3 100-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924313	**2 205,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924323	**2 315,00**	CB
MAGNA3 100-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924314	**2 403,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924324	**2 523,00**	CB
MAGNA3 100-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924315	**2 727,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924325	**2 863,00**	CB

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

MAGNA3 PN 16

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.18		97924265	**1 127,00**	CB
MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924275	**1 116,00**	CB
MAGNA3 40-100 F					≤ 0.19		97924276	**1 232,00**	CB
MAGNA3 40-120 F	250				≤ 0.18		97924277	**1 369,00**	CB
MAGNA3 40-150 F					≤ 0.18		97924278	**1 674,00**	CB
MAGNA3 40-180 F					≤ 0.18		97924279	**1 927,00**	CB
MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924287	**1 232,00**	CB
MAGNA3 50-60 F					≤ 0.19		97924288	**1 453,00**	CB
MAGNA3 50-80 F					≤ 0.18		97924289	**1 601,00**	CB
MAGNA3 50-100 F	280				≤ 0.18		97924290	**1 695,00**	CB
MAGNA3 50-120 F					≤ 0.18		97924291	**1 790,00**	CB
MAGNA3 50-150 F					≤ 0.17		97924292	**2 064,00**	CB
MAGNA3 50-180 F					≤ 0.17		97924293	**2 422,00**	CB
MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V	≤ 0.18		97924300	**1 548,00**	CB
MAGNA3 65-60 F					≤ 0.18		97924301	**1 769,00**	CB
MAGNA3 65-80 F					≤ 0.17		97924302	**1 927,00**	CB
MAGNA3 65-100 F					≤ 0.17		97924303	**2 032,00**	CB
MAGNA3 65-120 F					≤ 0.17		97924304	**2 180,00**	CB
MAGNA3 65-150 F					≤ 0.17		97924305	**2 517,00**	CB
MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924326	**1 853,00**	CB
MAGNA3 80-60 F					≤ 0.17		97924327	**2 043,00**	CB
MAGNA3 80-80 F					≤ 0.17		97924328	**2 201,00**	CB
MAGNA3 80-100 F					≤ 0.17		97924329	**2 401,00**	CB
MAGNA3 80-120 F					≤ 0.17		97924330	**2 696,00**	CB
MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.17		97924331	**2 180,00**	CB
MAGNA3 100-60 F					≤ 0.17		97924332	**2 380,00**	CB
MAGNA3 100-80 F					≤ 0.17		97924333	**2 580,00**	CB
MAGNA3 100-100 F					≤ 0.17		97924334	**2 812,00**	CB
MAGNA3 100-120 F					≤ 0.17		97924335	**3 191,00**	CB

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

MAGNA3 N
PN 6/ PN 10

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 32-120 F N	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924346	**1 493,00**	CB
MAGNA3 40-80 F N	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924349	**1 479,00**	CB
MAGNA3 40-100 F N					≤ 0.19		97924350	**1 632,00**	CB
MAGNA3 40-120 F N	250				≤ 0.18		97924351	**1 814,00**	CB
MAGNA3 40-150 F N					≤ 0.18		97924352	**2 218,00**	CB
MAGNA3 40-180 F N					≤ 0.18		97924353	**2 553,00**	CB
MAGNA3 50-40 F N	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924354	**1 632,00**	CB
MAGNA3 50-60 F N					≤ 0.19		97924355	**1 925,00**	CB
MAGNA3 50-80 F N					≤ 0.18		97924356	**2 120,00**	CB
MAGNA3 50-100 F N	280				≤ 0.18		97924357	**2 246,00**	CB
MAGNA3 50-120 F N					≤ 0.18		97924358	**2 372,00**	CB
MAGNA3 50-150 F N					≤ 0.17		97924359	**2 734,00**	CB
MAGNA3 50-180 F N					≤ 0.17		97924360	**3 209,00**	CB
MAGNA3 65-40 F N	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.18		97924361	**2 051,00**	CB
MAGNA3 65-60 F N					≤ 0.18		97924362	**2 344,00**	CB
MAGNA3 65-80 F N					≤ 0.17		97924363	**2 553,00**	CB
MAGNA3 65-100 F N					≤ 0.17		97924364	**2 692,00**	CB
MAGNA3 65-120 F N					≤ 0.17		97924365	**2 888,00**	CB
MAGNA3 65-150 F N					≤ 0.17		97924366	**3 334,00**	CB

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

MAGNA3 D PN 6/ PN 10

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 D 32-120 F	220	DN 32	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924454	**1 733,00**	CB
MAGNA3 D 40-80 F	220	DN 40	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924463	**1 717,00**	CB
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924464	**1 895,00**	CB
MAGNA3 D 40-120 F	250				≤ 0.18		97924465	**2 106,00**	CB
MAGNA3 D 40-150 F					≤ 0.18		97924466	**2 576,00**	CB
MAGNA3 D 40-180 F					≤ 0.18		97924467	**2 965,00**	CB
MAGNA3 D 50-40 F	240	DN 50	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.20		97924475	**1 895,00**	CB
MAGNA3 D 50-60 F					≤ 0.19		97924476	**2 236,00**	CB
MAGNA3 D 50-80 F					≤ 0.19		97924477	**2 462,00**	CB
MAGNA3 D 50-100 F	280				≤ 0.18		97924478	**2 608,00**	CB
MAGNA3 D 50-120 F					≤ 0.18		97924479	**2 754,00**	CB
MAGNA3 D 50-150 F					≤ 0.18		97924480	**3 175,00**	CB
MAGNA3 D 50-180 F					≤ 0.19		97924481	**3 726,00**	CB
MAGNA3 D 65-40 F	340	DN 65	PN 6/10	1x230 V	≤ 0.19		97924489	**2 381,00**	CB
MAGNA3 D 65-60 F					≤ 0.18		97924490	**2 722,00**	CB
MAGNA3 D 65-80 F					≤ 0.17		97924491	**2 965,00**	CB
MAGNA3 D 65-100 F					≤ 0.17		97924492	**3 127,00**	CB
MAGNA3 D 65-120 F					≤ 0.17		97924493	**3 353,00**	CB
MAGNA3 D 65-150 F					≤ 0.17		97924494	**3 872,00**	CB
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924501	**2 851,00**	CB
			PN 10		≤ 0.19		97924511	**2 994,00**	CB
MAGNA3 D 80-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924502	**3 143,00**	CB
			PN 10		≤ 0.18		97924512	**3 300,00**	CB
MAGNA3 D 80-80 F			PN 6		≤ 0.18		97924503	**3 386,00**	CB
			PN 10		≤ 0.18		97924513	**3 555,00**	CB
MAGNA3 D 80-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924504	**3 694,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924514	**3 878,00**	CB
MAGNA3 D 80-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924505	**4 147,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924515	**4 355,00**	CB
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 6	1x230 V	≤ 0.19		97924506	**3 353,00**	CB
			PN 10		≤ 0.19		97924516	**3 521,00**	CB
MAGNA3 D 100-60 F			PN 6		≤ 0.18		97924507	**3 661,00**	CB
			PN 10		≤ 0.18		97924517	**3 844,00**	CB
MAGNA3 D 100-80 F			PN 6		≤ 0.17		97924508	**3 969,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924518	**4 167,00**	CB
MAGNA3 D 100-100 F			PN 6		≤ 0.17		97924509	**4 325,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924519	**4 542,00**	CB
MAGNA3 D 100-120 F			PN 6		≤ 0.17		97924510	**4 909,00**	CB
			PN 10		≤ 0.17		97924520	**5 154,00**	CB

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

MAGNA3 D PN 16

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Index energet. účinosti EEI	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MAGNA3 D 32-120 F	220	DN 32	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924460	**2 028,00**	CB
MAGNA3 D 40-80 F	220	DN 40	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924470	**2 009,00**	CB
MAGNA3 D 40-100 F					≤ 0.19		97924471	**2 218,00**	CB
MAGNA3 D 40-120 F	250				≤ 0.18		97924472	**2 464,00**	CB
MAGNA3 D 40-150 F					≤ 0.18		97924473	**3 014,00**	CB
MAGNA3 D 40-180 F					≤ 0.18		97924474	**3 469,00**	CB
MAGNA3 D 50-40 F	240	DN 50	PN 16	1x230 V	≤ 0.20		97924482	**2 218,00**	CB
MAGNA3 D 50-60 F					≤ 0.19		97924483	**2 616,00**	CB
MAGNA3 D 50-80 F					≤ 0.19		97924484	**2 881,00**	CB
MAGNA3 D 50-100 F	280				≤ 0.18		97924485	**3 052,00**	CB
MAGNA3 D 50-120 F					≤ 0.18		97924486	**3 222,00**	CB
MAGNA3 D 50-150 F					≤ 0.18		97924487	**3 715,00**	CB
MAGNA3 D 50-180 F					≤ 0.19		97924488	**4 359,00**	CB
MAGNA3 D 65-40 F	340	DN 65	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924495	**2 786,00**	CB
MAGNA3 D 65-60 F					≤ 0.18		97924496	**3 184,00**	CB
MAGNA3 D 65-80 F					≤ 0.17		97924497	**3 469,00**	CB
MAGNA3 D 65-100 F					≤ 0.17		97924498	**3 658,00**	CB
MAGNA3 D 65-120 F					≤ 0.17		97924499	**3 923,00**	CB
MAGNA3 D 65-150 F					≤ 0.17		97924500	**4 530,00**	CB
MAGNA3 D 80-40 F	360	DN 80	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924521	**3 336,00**	CB
MAGNA3 D 80-60 F					≤ 0.18		97924522	**3 677,00**	CB
MAGNA3 D 80-80 F					≤ 0.18		97924523	**3 961,00**	CB
MAGNA3 D 80-100 F					≤ 0.17		97924524	**4 322,00**	CB
MAGNA3 D 80-120 F					≤ 0.17		97924525	**4 852,00**	CB
MAGNA3 D 100-40 F	450	DN 100	PN 16	1x230 V	≤ 0.19		97924526	**3 923,00**	CB
MAGNA3 D 100-60 F					≤ 0.18		97924527	**4 284,00**	CB
MAGNA3 D 100-80 F					≤ 0.17		97924528	**4 644,00**	CB
MAGNA3 D 100-100 F					≤ 0.17		97924529	**5 061,00**	CB
MAGNA3 D 100-120 F					≤ 0.17		97924530	**5 743,00**	CB

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Reléový modul MC 40/60/80/100	Pre Magna 25-40(N), 25-60(N), 25-80(N), 25-100(N), 32-40(N), 32-60(N), 32-80(N), 32-80F, 32-100(F), 32-100N, 40-80F, 40-100(D)F, 50-100F	96236336	**82,90**	P1
GENI modul MB 40/60/80/100	Pre Magna 25-40(N), 25-60(N), 25-80(N), 25-100(N), 32-40(N), 32-60(N), 32-80(N), 32-80F, 32-100(F), 32-100N, 40-80F, 40-100(D)F, 50-100F	96236335	**104,00**	P1
Prepoj. kábel pre zdvoj. čerpadlá	Pre všetky MAGNY D s GENI modulom, u zdvojených čerpadiel súčasť dodávky	00605779	**na dopyt**	P1
CIU 100 LON Modul	Modul pre pripojenie jednotl. čerpadiel MAGNA, TPE, NBE a NKE a stanic HydroMulti-E a Hydro MPC s GENIBus k síti LONWorks	96753735	**260,00**	P1
CIU 150 Profibus - Modul	Modul pre pripojenie jednotl. čerpadiel MAGNA, TPE, NBE a NKE a stanic HydroMulti-E a Hydro MPC s GENIBus k Profibus-DP	96753081	**260,00**	P1
CIU 200 Modbus RTU - Modul	Modul pre pripojenie jednotl. čerpadiel MAGNA, TPE, NBE a NKE a stanic HydroMulti-E a Hydro MPC s GENIBus k síti Modbus-RTU	96753082	**260,00**	P1
CIU 300 BACnet MS/TP	Modul pre pripojenie jednotl. čerpadiel MAGNA, TPE, NBE a NKE a stanic HydroMulti-E a Hydro MPC s GENIBus k síti BACnet MS/TP	96893770	**127,50**	P1
Genibus-Modul CIM 050	Modul pre MAGNA3 na komunikáciu cez Grundfos Genibus. pre pripojenie MAGNA3 D sú nutné 2 moduly.	96824631	**67,50**	P1
LONbus-Modul CIM 100	Modul pre MAGNA3 a E-čerpadlá 11-22 kW na pripojenie k sieti LON. pre pripojenie MAGNA3 D sú nutné 2 moduly.	96824797	**127,50**	P1
Profi bus-DP-Modul CIM 150	Modul pre MAGNA3 a E-čerpadlá 11-22 kW na pripojenie k sieti Profibus-DP. pre pripojenie MAGNA3 D sú nutné 2 moduly.	96824793	**127,50**	P1
MODbus-RTU-Modul CIM 200	Modul pre MAGNA3 a E-čerpadlá 11-22 kW na pripojenie k sieti MODbus-RTU. pre pripojenie MAGNA3 D sú nutné 2 moduly.	96824796	**127,50**	P1
BACnet MS/TP Modul CIM 300	Modul pre MAGNA3 a E-čerpadlá 11-22 kW na pripojenie k sieti BACnet MS/TP. pre pripojenie MAGNA3 D sú nutné 2 moduly.	96893770	**127,50**	P1
TS 3/T	Spínacie hodiny s denným kotúčom	96406992	**na dopyt**	P1
TS 3/W	Spínacie hodiny s týždenným kotúčom	96406993	**na dopyt**	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom	00ID4384	**na dopyt**	P1
ET 2	Termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00ID4385	**na dopyt**	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom	00418860	**na dopyt**	P1
DTS 2	Diferenčný termostat s prídavným senzorom a ponorným puzdrom	00418861	**na dopyt**	P1
ETSD	Diferenčný teplotný senzor na meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými bodmi (napr. na prívodnom a vratnom potrubí) s 4-20 mA systémom s dvomi vodičmi. Meracie senzory T1 a T2 merajú teplotu súčasne v každom procesnom mieste. T1 zahŕňa popri zázname nameraných hodnôt elektroniku, ktorá vyhodnotí diferenciu medzi oboma teplotami (T1 – T2) a cez prúdový zosilňovač vydá proporcionálny 4-20 mA signál 0 až 20 K	96409362	**674,90**	P1
	0 až 50 K	96409363	**674,90**	P1
MBT 3560	Externý snímač teploty, -50 až +150°C, 4-20 mA, pripojenie 1/2"	98355521	**135,00**	P1
ALPHA konektor priamy		00595562	**na dopyt**	P1
ALPHA konektor rohový, 4 m kábel		96884669	**20,10**	P1

Elektronicky regulované obehové čerpadlá

Príslušenstvo ALPHA2, MAGNA, MAGNA3

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 202**	dongle pre iPhone	98046376	**135,70**	P1
	MI301	univerzálny dongle	98046408	**214,20**	P1

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty pre vykurovanie (zostava)	ALPHA2 15-xx 130	98091786	**13,30**	P1
	ALPHA2 25-xx (N) 130	98091786	**13,30**	P1
	ALPHA2 25-xx (N) 180	98091787	**13,30**	P1
	ALPHA2 32-xx (N) 180	98091787	**13,30**	P1
	ALPHA2 25-xx A 180	00505822	**na dopyt**	P1
	ALPHA2 L 15-xx 130	00505821	**na dopyt**	P1
	ALPHA2 L 25-xx 130	00505821	**na dopyt**	P1
	ALPHA2 L 25-xx 180	00505821	**na dopyt**	P1
	ALPHA2 L 32-xx 180	00505821	**na dopyt**	P1

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

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty pre klimatizáciu (zostava)	MAGNA1 25-40/60/80/100/120	98354534	**142,30**	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100/120	98354535	**142,30**	P1
	MAGNA1 32-40/60/80/100 F	98354536	**149,60**	P1
	MAGNA1 32-120 F	98063287	**157,10**	P1
	MAGNA1 40-40/60	98354537	**165,50**	P1
	MAGNA1 40-80/100 F	98063288	**175,70**	P1
	MAGNA1 40-120/150/180 F	98145675	**182,40**	P1
	MAGNA1 50-40/60/80 F	98063289	**190,70**	P1
	MAGNA1 50-100/120/150/180 F	98145676	**200,30**	P1
	MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	**222,00**	P1
	MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98134265	**238,60**	P1
	MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	96913589	**259,40**	P1

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

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty pre klimatizáciu (zostava)	MAGNA 25-40 (N)	96763566	**65,10**	P1
	MAGNA 25-60 (N)			
	MAGNA 25-80 (N)			
	MAGNA 25-100 (N)			
	MAGNA 32-40 (N)	96763566	**65,10**	P1
	MAGNA 25-100 (N)			
	MAGNA 32-80 (N)			
	MAGNA 32-100 (N)			
	MAGNA 32- 80 F	96741524	**63,10**	P1
	MAGNA 32-100 F			
	MAGNA 40- 60 F	96741524	**63,10**	P1

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

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty pre klimatizáciu (zostava)	MAGNA3 25-40/60/80/100/120	98091818	**na dopyt**	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100	98091818	**na dopyt**	P1
	MAGNA3 32-40/60/80/100 F	96913594	**na dopyt**	P1
	MAGNA3 32-120 F	98063287	**157,10**	P1
	MAGNA3 40-60/80 F	96913591	**na dopyt**	P1
	MAGNA3 40-80/100 F	98063288	**175,70**	P1
	MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	**182,40**	P1
	MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	**190,70**	P1
	MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	**200,30**	P1
	MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	**222,00**	P1
	MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	**238,60**	P1
	MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	**259,40**	P1

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

Smernica EuP/ErP pre čerpadlá pre solárne systémy platí až od 1.8.2015.

SOLAR - jednofázové čerpadlá 1 x 230 V, 50 Hz

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Kusov na palete	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLAR 15-45 130	130	R 1/2	1x230 V	192	96817710	**157,00**	DH
SOLAR 15-60 130	130		1x230 V	192	96705819	**194,00**	DH
SOLAR 15-65 130	130		1x230 V	192	96817649	**194,00**	DH
SOLAR 15-80 130	130		1x230 V	192	59508500	**212,00**	DH
SOLAR 25-40 180	180	R 1	1x230 V	192	59544183	**157,00**	DH
SOLAR 25-45 130	130		1x230 V	192	96817722	**157,00**	DH
SOLAR 25-45 180	180		1x230 V	192	96817725	**157,00**	DH
SOLAR 25-60 180	180		1x230 V	192	59546639	**194,00**	DH
SOLAR 25-65 130	130		1x230 V	192	96817652	**194,00**	DH
SOLAR 25-65 180	180		1x230 V	192	96817707	**194,00**	DH
SOLAR 25-120 180	180		1x230 V	100	52588352	**399,00**	DH

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

COMFORT PM

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Popis	Napätie [V], 50 Hz		Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UP 15-14 B PM	80	R 1/2	bez príslušenstva		1x230 V	360	97916771	**154,00**	DH
UP 20-14 BX PM	110	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil bez príslušenstva		1x230 V	360	97916772	**185,00**	DH
UP 15-14 BA PM *)	80	R 1/2	**funkcia AUTO*ADAPT***		1x230 V	360	97916757	**259,00**	DH
UP 20-14 BXA PM *)	110	R 3/4	uzatvárací a spätný ventil, **funkcia AUTO*ADAPT***		1x230 V	360	97916749	**293,00**	DH

***) päťročná záručná doba**

Cirkulačné čerpadlá, jednofázové a trojfázové

UP/UPS N a B

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UP/UPS série 100, prevedenie z nehrdzavejúcej ocele (N), jednofázové 1 x 230 V, 50 Hz								
UP 20 - 07 N	150	R ¾	1x230 V		198	59640506	**190,00**	DH
UP 20 - 15 N			1x230 V		198	59641500	**215,00**	DH
UP 20 - 30 N			1x230 V		198	59643500	**271,00**	DH
UP 20 - 45 N			1x230 V		100	95906472	**328,00**	DH
UPS 25 - 40 N	180	R 1	1x230 V		198	96913060	**273,00**	DH
UPS 25- 55 N			1x230 V			95906408	**440,00**	DH
UPS 25 - 60 N			1x230 V		198	96913085	**376,00**	DH
UPS 25 - 80 N			1x230 V		80	95906439	**527,00**	DH
UPS 32-55 N	180	R 1¼	1x230 V			95906752	**557,00**	DH
UPS 32-80 N			1x230 V		80	95906448	**635,00**	DH
UPS 32-100 N			1x230 V		45	95906489	**823,00**	DH
UPS 40-50 FN	250	DN 40	1x230 V		64	95906422	**853,00**	DH
UPS 40-80 FN			1x230 V		80	95906753	**1 022,00**	DH

Prevedenie na studenú vodu na dopyt

UP série 100, prevedenie z nehrdzavejúcej ocele (N), trojfázové 3 x 400 V, 50 Hz								
UP 20 - 15 N	150	R ¾	3x400 V		198	59641800	**311,00**	DH
UP 20 - 30 N			3x400 V		198	59643800	**311,00**	DH
UPS 25 - 60 N	180	R 1	1x230 V		198	96913058	**362,00**	DH

Príslušenstvo pre čerpadlo COMFORT PM

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Popis	Ďalšie informácie	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
ALPHA konektor priamy					00595562	**na dopyt**	P1
ALPHA konektor rohový, 4 m kábel					96884669	**20,10**	P1
Spínacie hodiny			UP xx-14 B PM		98465228	**35,90**	P1
Odvzdušňovacia príruba			všetky Comforty		96433906	**17,00**	P1
Vyrovnávacie kus A24G	150 mm	G 1¼ vnútorný závit x G 1¼ x 40 mm	UP 20-14 BX..	mosadz	96436559	**11,60**	P1
Vyrovnávacie kusy A25G (sad	150 mm	2 x R ½ vnútorný závit x G 1¼ x 35 mm	UP 15-14 B..	mosadz	96433911	**16,40**	P1
Vyrovnávacie kusy A26W (sad	140 mm	2 x R ½ vnútorný závit x G 1 x 30 mm	UP 15-14 B..	mosadz	96433913	**12,50**	P1
Vyrovnávacie kusy A27S (sad	130 mm	2 x R ½ vnútorný závit x G 1½ x 25 mm	UP 15-14 B..	mosadz	96433912	**16,40**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

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

Tepelno-izolačné kryty (zostava)

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 25-40 N	00505821	**na dopyt**	P1
	UPS 25-55 N	95906655	**19,50**	P1
	UPS 25-60 N	00505821	**na dopyt**	P1
	UPS 25-80 N	95906655	**19,50**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 32-80 N	95906655	**19,50**	P1
	UPS 32-100 N	95906653	**34,10**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	UPS 40-50 F N	95906655	**19,50**	P1
	UPS 40-80 F N	95906655	**19,50**	P1

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

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

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

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Napätie [V], 50 Hz	Energetická trieda	Kusov na palete	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UPS 32-30 FB	220	DN 32	PN 06/10	1x230V	C	30	96401739	**933,00**	CB	3x400V	E	30	96401741	**889,00**	CB
UPS 32-60 FB				1x230V	C	24	96401797	**1 001,00**	CB	3x400V	C	24	96401808	**954,00**	CB
UPS 32-120 FB				1x230V	C	24	96401844	**1 258,00**	CB	3x400V	C	24	96401846	**1 199,00**	CB
UPS 40-30 FB	250	DN 40	PN 06/10	1x230V	D	30	96401876	**1 123,00**	CB	3x400V	D	30	96401878	**1 070,00**	CB
UPS 40-60/4 FB				1x230V	E	16	96401900	**1 381,00**	CB	3x400V	C	16	96401902	**1 315,00**	CB
UPS 40-60/2 FB				1x230V	C	24	96401921	**1 141,00**	CB	3x400V	C	24	96401923	**1 086,00**	CB
UPS 40-120 FB				1x230V	C	24	96401949	**1 435,00**	CB	3x400V	C	24	96401951	**1 366,00**	CB
UPS 40-180 FB				1x230V	D	16	96401983	**1 697,00**	CB	3x400V	C	16	96401985	**1 616,00**	CB
UPS 50-30 FB	280	DN 50	PN 06/10	1x230V	D	16	96402010	**1 401,00**	CB	3x400V	C	16	96402012	**1 335,00**	CB
UPS 50-60/4 FB				1x230V	E	16	96402038	**1 727,00**	CB	3x400V	D	16	96402040	**1 646,00**	CB
UPS 50-60/2 FB				1x230V	C	16	96402064	**1 435,00**	CB	3x400V	C	16	96402072	**1 366,00**	CB
UPS 50-120 FB				1x230V	D	16	96402108	**1 765,00**	CB	3x400V	C	16	96402110	**1 680,00**	CB
UPS 50-180 FB				1x230V	D	16	96402140	**1 989,00**	CB	3x400V	C	16	96402142	**1 894,00**	CB
UPS 65-30 FB	340	DN 65	PN 06/10	1x230V	E	10	96402206	**1 765,00**	CB	3x400V	C	10	96402208	**1 680,00**	CB
UPS 65-60/4 FB				1x230V	E	10	96402233	**2 110,00**	CB	3x400V	C	10	96402235	**2 010,00**	CB
UPS 65-60/2 FB				1x230V	D	10	96402262	**1 765,00**	CB	3x400V	D	10	96402264	**1 680,00**	CB
UPS 65-120 FB				1x230V	D	16	96402285	**2 110,00**	CB	3x400V	C	10	96402287	**2 010,00**	CB
UPS 65-180 FB				-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402320	**2 305,00**	CB
UPS 80-30 FB	360	DN 80	PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	D	10	96404907	**2 223,00**	CB
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	D	10	96402356	**2 256,00**	CB
UPS 80-60 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404916	**2 552,00**	CB
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402401	**2 585,00**	CB
UPS 80-120 FB			PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96404924	**2 634,00**	CB
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	C	10	96402445	**2 667,00**	CB
UPS 100-30 FB	450	DN 100	PN 06	-	-	-	-	-	-	3x400V	D	8	96404933	**2 879,00**	CB
			PN 10	-	-	-	-	-	-	3x400V	D	8	96402527	**2 912,00**	CB

Príslušenstvo pre cirkulačné čerpadlá UPS séria 200

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

Príslušenstvo pre inštaláciu do svorkovnice

Typ	Popis		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo	1x230V	96422219	**54,90**	P1
Ochranný modul (motor. ochrana)	Jednoduché čerpadlo	3x400V	96422221	**60,40**	P1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo	1x230V	96406611	**176,10**	P1
Reléový modul (motor. ochrana + signálny modul)	Jednoduché čerpadlo	3x400V	96406609	**187,30**	P1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo	1x230V	96409231	**343,00**	P1
Reléový modul - zostava (motor. ochrana + signálny modul)	Zdvojené čerpadlo	3x400V	96409229	**160,70**	P1

Tepelno-izolačné kryty (zostava) pre jednoduchá čerpadlá UPS

Typ	Štandardná prípojka	Popis	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 32	UPS 32-30 F(B)	96405871	**39,90**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 32-60 F(B)	96405873	**37,60**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 32-120 F(B)	96405873	**37,60**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 40	UPS 40-30 F(B)	96405874	**43,40**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 40-60/4 F(B)	96405875	**43,40**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 40-60/2 F(B)	96405877	**40,90**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 40-120 F(B)	96405877	**40,90**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 40-180 F(B)	96405878	**45,20**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 50	UPS 50-30 F(B)	96405879	**46,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 50-60/4 F(B)	96405880	**46,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 50-60/2 F(B)	96405881	**45,90**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 50-120 F(B)	96405882	**47,70**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 50-180 F(B)	96405883	**43,20**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 65	UPS 65-30 F(B)	96405884	**na dopyt**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 65-60/4 F(B)	96405885	**51,20**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 65-60/2 F(B)	96405886	**51,20**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 65-120 F(B)	96405887	**53,90**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 65-180 F(B)	96405888	**53,90**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 80	UPS 80-30 F(B)	96405889	**61,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 80-60 F(B)	96405890	**61,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)		UPS 80-120 F(B)	96405891	**61,50**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	DN 100	UPS 100-30 F(B)	96405892	**na dopyt**	P1

Teleso čerpadla z liatiny

Jednofázový motor

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

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BAQE/BUBE (;) alebo GQQE/RUUE (chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

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

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

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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 R	100	0,12	-	98346588	**338,00**	98346589	**372,00**	98525616	**787,00**	98525617	**821,00**	-	**821,1**	-	**-**	-
25-80/2 R	100	0,18	-	98346597	**376,00**	98346598	**410,00**	98525643	**838,00**	98525644	**872,00**	-	**872,1**	-	-	-
25-90/2 R	100	0,25	-	98346605	**461,00**	98346606	**495,00**	98112487	**955,00**	98112488	**989,00**	-	**989,4**	-	**-**	-
32-30/4	200	0,12	06/10	96401742	**458,00**	96438815	**478,00**	98514446	**906,00**	98514448	**927,00**	97931832	**1 376,00**	97931834	**1 396,00**	CB
32-40/4	200	0,25	06/10	96463864	**596,00**	96463868	**616,00**	97931850	**1 065,00**	97931852	**1 085,00**	97931877	**1 534,00**	97931879	**1 554,00**	CB
32-50/2 R	100	0,12	-	98346591	**403,00**	98346592	**437,00**	98525618	**852,00**	98525619	**886,00**	-	**885,7**	-	**-**	-
32-60/2	200	0,25	06/10	96401814	**536,00**	96438816	**557,00**	98112495	**1 006,00**	98112497	**1 026,00**	97931922	**1 475,00**	97931924	**1 495,00**	CB
32-60/4	200	0,25	06/10	96463876	**608,00**	96463880	**628,00**	97931853	**1 077,00**	97931855	**1 097,00**	97931880	**1 546,00**	97931882	**1 567,00**	CB
32-80/2 R	100	0,25	-	98346600	**478,00**	98346601	**512,00**	98112499	**947,00**	98112500	**981,00**	-	**980,9**	-	-	-
32-80/4	300	0,25	16	96384198	**892,00**	96384200	**937,00**	97931844	**1 361,00**	97931845	**1 406,00**	97931883	**1 830,00**	97931885	**1 875,00**	CB
32-90/2 R	100	0,25	-	98346607	**512,00**	98346608	**546,00**	98112503	**1 006,00**	98112504	**1 040,00**	-	**1040,4**	-	**-**	-
32-100/4	300	0,37	16	96384204	**907,00**	96384206	**952,00**	98514293	**1 402,00**	98514295	**1 447,00**	97931949	**1 871,00**	97931951	**1 916,00**	CB
32-120/2	200	0,37	06/10	96401848	**648,00**	96438817	**669,00**	98112511	**1 143,00**	98112512	**1 163,00**	97931985	**1 612,00**	97931987	**1 633,00**	CB
32-120/4	300	0,55	16	96384210	**935,00**	96384212	**980,00**	98514294	**1 455,00**	98514296	**1 500,00**	98512140	**1 924,00**	98512142	**1 969,00**	CB
32-150/2	200	0,37	06/10	96463643	**648,00**	96463665	**669,00**	98112517	**1 143,00**	98112519	**1 163,00**	97931988	**1 612,00**	97931990	**1 633,00**	CB
32-180/2	200	0,55	06/10	96463701	**722,00**	96463707	**742,00**	98514428	**1 242,00**	98514430	**1 263,00**	98512207	**1 711,00**	98512209	**1 732,00**	CB
32-200/2	300	1,10	16	96384216	**933,00**	96384218	**978,00**	98514287	**1 490,00**	98514288	**1 535,00**	98512515	**1 959,00**	98512517	**2 005,00**	CB
32-230/2	200	0,75	06/10	96463719	**804,00**	96463726	**824,00**	98514431	**1 344,00**	98514433	**1 365,00**	98512364	**1 814,00**	98512366	**1 834,00**	CB
32-250/2	300	1,50	16	96384222	**1 028,00**	96384224	**1 073,00**	-	**1073,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-30/4	200	0,12	06/10	96401879	**538,00**	96438818	**558,00**	98514449	**987,00**	98514451	**1 007,00**	97931835	**1 456,00**	97931837	**1 476,00**	CB
40-50/2	100	0,12	06/10	98346594	**483,00**	98346595	**517,00**	98525641	**932,00**	98525642	**966,00**	-	**965,6**	-	**-**	-
40-60/2	200	0,25	06/10	96401924	**597,00**	96438821	**617,00**	98112568	**1 066,00**	98112569	**1 086,00**	97931925	**1 535,00**	97931927	**1 556,00**	CB
40-60/4	200	0,25	06/10	96401903	**702,00**	96438819	**723,00**	98514452	**1 171,00**	98514454	**1 192,00**	97931886	**1 641,00**	97931888	**1 661,00**	CB
40-80/2	100		06/10	98346602	**597,00**	98346603	**631,00**	98112572	**1 066,00**	98112573	**1 100,00**	-	**1099,9**	-	**-**	-
40-90/2	100	0,25	06/10	98346610	**631,00**	98346611	**665,00**	98112575	**1 125,00**	98112576	**1 159,00**	-	**1159,4**	-	**-**	-
40-90/4	200	0,25	16	96463902	**703,00**	96463906	**724,00**	98514455	**1 172,00**	98514457	**1 193,00**	97931889	**1 642,00**	97931891	**1 662,00**	CB
40-100/4	300	0,55	16	96384228	**1 009,00**	96384230	**1 054,00**	98514305	**1 529,00**	98514307	**1 574,00**	98512146	**1 998,00**	98512148	**2 043,00**	CB
40-120/2	200	0,37	06/10	96401953	**726,00**	96438822	**746,00**	98112583	**1 220,00**	98112584	**1 241,00**	97931991	**1 689,00**	97931993	**1 710,00**	CB
40-130/4	300	0,75	16	96384234	**1 039,00**	96384236	**1 084,00**	98514306	**1 579,00**	98514308	**1 624,00**	98512280	**2 049,00**	98512282	**2 094,00**	CB
40-160/4	300	1,10	16	96384240	**1 187,00**	96384242	**1 233,00**	-	**1232,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-180/2	200	0,55	06/10	96401986	**842,00**	96438823	**862,00**	98514482	**1 362,00**	98514484	**1 383,00**	98512210	**1 831,00**	98512212	**1 852,00**	CB
40-190/2	200	0,75	16	96463768	**875,00**	96463774	**895,00**	98514434	**1 416,00**	98514436	**1 436,00**	98512370	**1 885,00**	98512372	**1 905,00**	CB
40-230/2	200	1,10	16	96463786	**899,00**	96463794	**920,00**	98514437	**1 457,00**	98514439	**1 477,00**	98512521	**1 926,00**	98512523	**1 947,00**	CB
40-270/2	200	1,50	16	96463815	**973,00**	96463821	**993,00**	-	**993**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-30/4	200	0,25	06/10	96402013	**647,00**	96438824	**673,00**	98514461	**1 181,00**	98514463	**1 201,00**	97931892	**1 650,00**	97931894	**1 670,00**	CB
50-60/2	200	0,37	06/10	96402079	**726,00**	96438828	**746,00**	98112608	**1 221,00**	98112610	**1 241,00**	97931994	**1 690,00**	97931996	**1 710,00**	CB
50-60/4	200	0,37	06/10	96402041	**856,00**	96438826	**877,00**	98514410	**1 351,00**	98514413	**1 371,00**	97931952	**1 820,00**	97931954	**1 841,00**	CB
50-90/4	300	0,55	16	96384246	**1 077,00**	96384248	**1 122,00**	98514323	**1 597,00**	98514325	**1 642,00**	98512152	**2 066,00**	98512154	**2 111,00**	CB
50-110/4	300	0,75	16	96384252	**1 192,00**	96384254	**1 237,00**	98514324	**1 732,00**	98514326	**1 778,00**	98512286	**2 202,00**	98512288	**2 247,00**	CB
50-120/2	200	0,75	06/10	96402112	**878,00**	96438829	**898,00**	98514422	**1 418,00**	98514424	**1 439,00**	98512376	**1 888,00**	98512378	**1 908,00**	CB
50-130/4	300	1,10	16	96384258	**1 211,00**	96384260	**1 256,00**	-	**1256**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-160/2	300	1,10	16	96384270	**1 046,00**	96384272	**1 091,00**	98514317	**1 603,00**	98514318	**1 648,00**	98512527	**2 072,00**	98512529	**2 117,00**	CB
50-160/4	300	1,50	16	96384264	**1 230,00**	96384266	**1 275,00**	-	**1275**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	
50-180/2	200	0,75	06/10	96402143	**978,00**	96438830	**998,00**	98514458	**1 519,00**	98514460	**1 539,00**	98512382	**1 988,00**	98512384	**2 008,00**	CB
50-190/2	300	1,50	16	96384276	**1 124,00**	96384278	**1 169,00**	-	**1168,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
65-30/4	200	0,25	06/10	96402209	**869,00**	96438831	**890,00**	98514467	**1 339,00**	98514469	**1 359,00**	97931895	**1 808,00**	97931897	**1 828,00**	CB
65-60/2	200	0,55	06/10	96402266	**913,00**	96438835	**934,00**	98514464	**1 391,00**	98514466	**1 412,00**	98512213	**1 860,00**	98512215	**1 881,00**	CB
65-60/4	200	0,55	06/10	96402236	**1 024,00**	96438833	**1 044,00**	98514411	**1 544,00**	98514414	**1 564,00**	98512158	**2 013,00**	98512160	**2 033,00**	CB
65-90/4	300	0,75	16	96384282	**1 209,00**	96384284	**1 254,00**	98514337	**1 749,00**	98514338	**1 794,00**	98512292	**2 218,00**	98512294	**2 263,00**	CB
65-110/4	300	1,10	16	96384290	**1 296,00**	96384288	**1 251,00**	-	**1251**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
65-120/2	200	1,10	06/10	96402289	**1 080,00**	96438836	**1 101,00**	98514423	**1 638,00**	98514425	**1 658,00**	98512533	**2 107,00**	98512535	**2 127,00**	CB
65-130/4	300	1,50	16	96384294	**1 315,00**	96384296	**1 360,00**	-	**1360**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
65-180/2	200	1,50	06/10	96402321	**1 167,00**	96438837	**1 187,00**	-	**1187,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
80-30/4	200	0,37	06	96402357	**1 139,00**	96438838	**1 160,00**	98514473	**1 634,00**	98514475	**1 654,00**	97931955	**2 103,00**	97931957	**2 124,00**	CB
80-30/4	200	0,37	10	96402358	**1 139,00**	96438839	**1 160,00**	98514470	**1 634,00**	98514472	**1 654,00**	97931958	**2 103,00**	97931960	**2 124,00**	CB
80-60/4	200	0,75	06	96402402	**1 296,00**	96438842	**1 316,00**	98514419	**1 837,00**	98514420	**1 857,00**	98512298	**2 306,00**	98512300	**2 326,00**	CB
80-60/4	200	0,75	10	96402403	**1 296,00**	96438843	**1 316,00**	98514412	**1 837,00**	98514415	**1 857,00**	98512301	**2 306,00**	98512303	**2 326,00**	CB
80-70/4	300	1,10	16	96384300	**1 272,00**	96384302	**1 318,00**	-	**1317,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
80-90/4	300	1,50	16	96384306	**1 336,00**	96384308	**1 381,00**	-	**1381,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**
80-120/2	200	1,50	06	96402447	**1 339,00**	96438846	**1 359,00**	-	**1359,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**
80-120/2	200	1,50	10	96402448	**1 339,00**	96438847	**1 359,00**	-	**1359,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +150°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE, Séria 400 PN10-BAQE, Séria 400 PN 25-DBUE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE, Séria 400 PN10-GQQE, Séria 400 PN25-DQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
100-30/4	200	0,55	06	96402528	**1 439,00**	96438848	**1 459,00**	98514480	**1 959,00**	98514481	**1 980,00**	98512128	**2 428,00**	98512130	**2 449,00**	CB
100-30/4	200	0,55	10	96402529	**1 439,00**	96438849	**1 459,00**	98514476	**1 959,00**	98514478	**1 980,00**	98512131	**2 428,00**	98512133	**2 449,00**	CB
100-60/4	200	1,10	06	96402619	**1 524,00**	96438852	**1 544,00**	-	**1544,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**
100-60/4	200	1,10	10	96402620	**1 524,00**	96438853	**1 544,00**	-	**1544,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**
100-70/4	300	1,50	16	96384312	**1 688,00**	96384314	**1 733,00**	-	**1733**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +150°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE, Séria 400 PN10-BAQE, Séria 400 PN 25-DBUE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE, Séria 400 PN10-GQQE, Séria 400 PN25-DQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Teleso čerpadla z liatiny

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

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BAQE/BUBE (vykurovanie) alebo GQQE/RUUE (chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu),

s energeticky úspornými IEC motormi účinnostnej triedy IE3, IP 55.

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

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

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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 R	100	0,12	-	98346569	**294,00**	98346570	**328,00**	-	**328,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
25-80/2 R	100	0,18	-	98299810	**332,00**	98346575	**366,00**	-	**365,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
25-90/2 R	100	0,25	-	98299861	**366,00**	98346581	**400,00**	-	**399,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-30/4	200	0,12	06/10	96401746	**413,00**	96438863	**434,00**	-	**433,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-40/4	200	0,25	06/10	96491974	**500,00**	96491976	**521,00**	-	**520,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-50/2 R	100	0,12	-	98346571	**359,00**	98346572	**393,00**	-	**392,7**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-60/2	200	0,25	06/10	96401823	**441,00**	96438864	**462,00**	-	**461,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-60/4	200	0,25	06/10	96492020	**513,00**	96492022	**533,00**	-	**533**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-80/2 R	100	0,25	-	98346576	**383,00**	98346577	**417,00**									
32-80/4	300	0,25	16	96086733	**797,00**	96086736	**842,00**	-	**841,7**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-90/2 R	100	0,25	-	98346583	**417,00**	98346584	**451,00**	-	**450,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-100/4	300	0,37	16	96086734	**812,00**	96086737	**857,00**	-	**857,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-120/2	200	0,37	06/10	96401852	**553,00**	96438865	**573,00**	-	**573,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-120/4	300	0,55	16	96086735	**839,00**	96086738	**885,00**	98514395	**1 696,00**	98514397	**1 741,00**	98512143	**2 165,00**	98512145	**2 211,00**	CB
32-150/2	200	0,37	06/10	96463646	**553,00**	96463666	**573,00**	-	**573,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-180/2	200	0,55	06/10	96463702	**627,00**	96463708	**647,00**	-	**647,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-200/2	300	1,10	16	96086661	**829,00**	96086667	**874,00**	98514343	**1 711,00**	98514345	**1 756,00**	98512518	**2 180,00**	98512520	**2 226,00**	CB
32-230/2	200	0,75	06/10	96463721	**700,00**	96463727	**720,00**	98514346	**1 565,00**	98514348	**1 586,00**	98512367	**2 035,00**	98512369	**2 055,00**	CB
32-250/2	300	1,50	16	96086662	**924,00**	96086668	**970,00**	98112534	**2 239,00**	98112535	**2 284,00**	98112538	**2 708,00**	98112540	**2 753,00**	CB
32-320/2	300	2,20	16	96086769	**999,00**	96086773	**1 044,00**	98112556	**2 457,00**	98112557	**2 502,00**	98112562	**2 927,00**	98112561	**2 972,00**	CB
32-380/2	300	3,00	16	96086770	**1 084,00**	96086774	**1 129,00**	96096283	**2 602,00**	96096288	**2 647,00**	96397009	**3 071,00**	96397011	**3 116,00**	CB
32-460/2	300	4,00	16	96086771	**1 116,00**	96086775	**1 161,00**	96096284	**2 899,00**	96096289	**2 944,00**	96397012	**3 368,00**	96397014	**3 413,00**	CB
32-580/2	300	5,50	16	96086772	**1 381,00**	96086776	**1 426,00**	96096285	**3 375,00**	96096290	**3 420,00**	96397015	**3 844,00**	96397017	**3 889,00**	CB
40-30/4	200	0,12	06/10	96401883	**494,00**	96438866	**514,00**	-	**514,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-50/2	100	0,12	06/10	98346573	**439,00**	98346574	**473,00**	-	**472,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-60/4	200	0,25	06/10	96401907	**607,00**	96438867	**627,00**	-	**627,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-60/2	200	0,25	06/10	96401928	**502,00**	96438868	**522,00**	-	**522,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-80/2	100	0,25	06/10	98346579	**502,00**	98346580	**536,00**									
40-90/2	100	0,25	06/10	98346585	**536,00**	98346586	**570,00**	-	**569,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-90/4	200	0,25	16	96492025	**608,00**	96492029	**628,00**	-	**628,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-100/4	300	0,55	16	96086877	**914,00**	96086880	**959,00**	98514398	**1 771,00**	98514400	**1 816,00**	98512149	**2 240,00**	98512151	**2 285,00**	CB
40-120/2	200	0,37	06/10	96401957	**630,00**	96438869	**651,00**	-	**650,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-130/4	300	0,75	16	96086878	**935,00**	96086881	**980,00**	98514349	**1 800,00**	98514351	**1 845,00**	98512283	**2 270,00**	98512285	**2 315,00**	CB
40-160/4	300	1,10	16	96086879	**1 084,00**	96086882	**1 129,00**	98514253	**2 199,00**	98514254	**2 244,00**	98512437	**2 668,00**	98512439	**2 713,00**	CB
40-180/2	200	0,55	06/10	96401990	**747,00**	96438870	**767,00**	-	**650,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-190/2	200	0,75	16	96463769	**771,00**	96463775	**792,00**	98514352	**1 637,00**	98514354	**1 657,00**	98512373	**2 106,00**	98512375	**2 126,00**	CB
40-230/2	200	1,10	16	96463788	**796,00**	96463796	**816,00**	98514355	**1 678,00**	98514357	**1 698,00**	98512524	**2 147,00**	98512526	**2 168,00**	CB
40-240/2	300	2,20	16	96086913	**1 063,00**	96086918	**1 108,00**	98112598	**2 521,00**	98112599	**2 566,00**	98112602	**2 990,00**	98112604	**3 035,00**	CB
40-270/2	200	1,50	16	96463816	**869,00**	96463822	**889,00**	98514440	**2 078,00**	98514442	**2 098,00**	98512574	**2 547,00**	98512576	**2 567,00**	CB
40-300/2	300	3,00	16	96086914	**1 126,00**	96086919	**1 171,00**	96096342	**2 644,00**	96096347	**2 689,00**	96275463	**3 114,00**	96275465	**3 159,00**	CB
40-360/2	300	4,00	16	96086915	**1 275,00**	96086920	**1 320,00**	96096343	**3 058,00**	96096348	**3 103,00**	96397018	**3 528,00**	96397020	**3 573,00**	CB
40-470/2	300	5,50	16	96086916	**1 657,00**	96086921	**1 702,00**	96096344	**3 651,00**	96096349	**3 697,00**	96397021	**4 121,00**	96397023	**4 166,00**	CB
40-580/2	300	7,50	16	96086917	**1 764,00**	96086922	**1 809,00**	96096345	**4 026,00**	96096350	**4 071,00**	96397024	**4 495,00**	96397026	**4 541,00**	CB
50-30/4	200	0,25	06/10	96402017	**616,00**	96438871	**637,00**	-	**636,7**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-60/2	200	0,37	06/10	96402083	**631,00**	96438873	**651,00**	-	**651,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-60/4	200	0,37	06/10	96402045	**761,00**	96438872	**781,00**	-	**781,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-90/4	300	0,55	16	96087105	**982,00**	96087111	**1 027,00**	98514401	**1 838,00**	98514403	**1 883,00**	98512155	**2 308,00**	98512157	**2 353,00**	CB
50-110/4	300	0,75	16	96087106	**1 088,00**	96087112	**1 133,00**	98514358	**1 953,00**	98514360	**1 999,00**	98512289	**2 423,00**	98512291	**2 468,00**	CB
50-120/2	300	0,75	06/10	96402116	**774,00**	96438874	**795,00**	98514494	**1 639,00**	98514496	**1 660,00**	98512379	**2 109,00**	98512381	**2 129,00**	CB
50-130/4	300	1,10	16	96087107	**1 107,00**	96087113	**1 152,00**	98514259	**2 222,00**	98514260	**2 267,00**	98512440	**2 692,00**	98512442	**2 737,00**	CB
50-160/2	300	1,10	16	96086973	**942,00**	96086984	**987,00**	98514361	**1 824,00**	98514363	**1 869,00**	98512530	**2 293,00**	98512532	**2 338,00**	CB
50-160/4	300	1,50	16	96087108	**1 126,00**	96087114	**1 171,00**	96096534	**2 481,00**	96096538	**2 526,00**	96275817	**2 950,00**	96275819	**2 995,00**	CB
50-180/2	200	0,75	06/10	96402148	**874,00**	96438875	**895,00**	98514364	**1 740,00**	98514367	**1 760,00**	98512385	**2 209,00**	98512387	**2 229,00**	CB
50-190/2	300	1,50	16	96086974	**1 020,00**	96086985	**1 065,00**	98112624	**2 334,00**	98112625	**2 379,00**	98112628	**2 803,00**	98112630	**2 848,00**	CB
50-190/4	300	2,20	16	96087285	**1 169,00**	96087287	**1 214,00**	96096535	**2 724,00**	96096539	**2 769,00**	96275823	**3 193,00**	96275825	**3 239,00**	CB
50-230/4	300	3,00	16	96087286	**1 277,00**	96087288	**1 322,00**	96096536	**3 021,00**	96096540	**3 066,00**	96275829	**3 490,00**	96275831	**3 536,00**	CB
50-240/2	300	2,20	16	96087177	**1 067,00**	96087186	**1 112,00**	98112643	**2 525,00**	98112644	**2 570,00**	98112647	**2 994,00**	98112649	**3 039,00**	CB
50-290/2	300	3,00	16	96087178	**1 137,00**	96087187	**1 182,00**	96096415	**2 655,00**	96096425	**2 700,00**	96275523	**3 124,00**	96275525	**3 169,00**	CB
50-360/2	300	4,00	16	96087179	**1 307,00**	96087188	**1 352,00**	96096416	**3 090,00**	96096426	**3 135,00**	96275529	**3 559,00**	96275531	**3 604,00**	CB

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +150°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE, Séria 400 PN10-BAQE, Séria 400 PN 25-DBUE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE, Séria 400 PN10-GQQE, Séria 400 PN25-DQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
50-430/2	300	5,50	16	96087180	**1 730,00**	96087189	**1 775,00**	96096417	**3 724,00**	96096427	**3 769,00**	96397027	**4 193,00**	96397029	**4 238,00**	CB
50-440/2	300	7,50	16	96087181	**1 806,00**	96087190	**1 851,00**	96096418	**4 069,00**	96096428	**4 114,00**	96397030	**4 538,00**	96397032	**4 583,00**	CB
50-570/2	300	11,00	16	96087182	**2 444,00**	96087191	**2 489,00**	96096419	**5 058,00**	96096429	**5 103,00**	96397033	**5 527,00**	96397035	**5 572,00**	CB
50-710/2	300	15,00	16	96087183	**2 592,00**	96087192	**2 637,00**	96096420	**5 659,00**	96096430	**5 704,00**	96397036	**6 128,00**	96397038	**6 173,00**	CB
50-830/2	300	18,50	16	96087184	**3 251,00**	96087193	**3 296,00**	96096421	**6 921,00**	96096431	**6 966,00**	96397039	**7 391,00**	96397041	**7 436,00**	CB
50-900/2	300	22,00	16	96087185	**3 740,00**	96087194	**3 785,00**	96096422	**7 888,00**	96096432	**7 933,00**	96397042	**8 357,00**	96397044	**8 402,00**	CB
65-30/4	200	0,25	06/10	96402213	**774,00**	96438876	**795,00**	-	**794,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
65-60/2	200	0,55	06/10	96402270	**776,00**	96438878	**796,00**	-	**796,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
65-60/4	200	0,55	06/10	96402240	**928,00**	96438877	**949,00**	98514485	**1 785,00**	98514487	**1 806,00**	98512161	**2 254,00**	98512163	**2 275,00**	CB
65-90/4	300	0,75	16	96087429	**1 105,00**	96087435	**1 150,00**	98514371	**1 970,00**	98514373	**2 015,00**	98512295	**2 439,00**	98512297	**2 484,00**	CB
65-110/4	300	1,10	16	96087430	**1 147,00**	96087436	**1 192,00**	98514275	**2 263,00**	98514276	**2 308,00**	98512443	**2 732,00**	98512445	**2 777,00**	CB
65-120/2	200	1,10	06/10	96402293	**976,00**	96438879	**997,00**	98514368	**1 859,00**	98514370	**1 879,00**	98512536	**2 328,00**	98512538	**2 348,00**	CB
65-130/4	300	1,50	16	96087431	**1 211,00**	96087437	**1 256,00**	96096690	**2 566,00**	96096695	**2 611,00**	96275859	**3 035,00**	96275861	**3 080,00**	CB
65-150/4	300	2,20	16	96087621	**1 313,00**	96087624	**1 359,00**	96096691	**2 869,00**	96096696	**2 914,00**	96275865	**3 338,00**	96275867	**3 383,00**	CB
65-170/4	300	3,00	16	96087622	**1 371,00**	96087625	**1 416,00**	96096692	**3 115,00**	96096697	**3 160,00**	96275871	**3 584,00**	96275873	**3 629,00**	CB
65-180/2	200	1,50	06/10	96402325	**1 063,00**	96438880	**1 083,00**	98514443	**2 272,00**	98514445	**2 292,00**	98512577	**2 741,00**	98512579	**2 761,00**	CB
65-190/2	300	2,20	16	96087501	**1 071,00**	96087511	**1 116,00**	98112664	**2 530,00**	98112665	**2 575,00**	98112669	**2 999,00**	98076625	**3 044,00**	CB
65-230/2	300	3,00	16	96087502	**1 147,00**	96087512	**1 192,00**	96096582	**2 665,00**	96096591	**2 711,00**	96275571	**3 135,00**	96275573	**3 180,00**	CB
65-240/4	300	4,00	16	96087623	**1 574,00**	96087626	**1 619,00**	96096693	**3 429,00**	96096698	**3 474,00**	96275877	**3 898,00**	96275879	**3 943,00**	CB
65-260/2	300	4,00	16	96087503	**1 313,00**	96087513	**1 359,00**	96096583	**3 097,00**	96096592	**3 142,00**	96275577	**3 566,00**	96275579	**3 611,00**	CB
65-340/2	300	5,50	16	96087504	**1 764,00**	96087514	**1 809,00**	96096584	**3 758,00**	96096593	**3 803,00**	96275583	**4 227,00**	96275585	**4 272,00**	CB
65-410/2	300	7,50	16	96087505	**1 849,00**	96087515	**1 894,00**	96096585	**4 111,00**	96096594	**4 157,00**	96275589	**4 581,00**	96275591	**4 626,00**	CB
65-460/2	300	11,00	16	96087506	**2 486,00**	96087516	**2 531,00**	96096586	**5 101,00**	96096595	**5 146,00**	96581009	**5 570,00**	96397047	**5 615,00**	CB
65-550/2	300	15,00	16	96087507	**2 932,00**	96087517	**2 977,00**	96096587	**5 999,00**	96096596	**6 044,00**	96397048	**6 468,00**	96397050	**6 513,00**	CB
65-660/2	300	18,50	16	96087508	**3 485,00**	96087518	**3 530,00**	96096588	**7 155,00**	96096597	**7 200,00**	96397051	**7 624,00**	96397053	**7 669,00**	CB
65-720/2	300	22,00	16	96087509	**3 894,00**	96087519	**3 939,00**	96096589	**8 042,00**	96096598	**8 087,00**	96397054	**8 512,00**	96397056	**8 557,00**	CB
65-930/2	300	30,00	16	96087510	**4 536,00**	96087520	**4 581,00**	-	**4581**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
80-30/4	200	0,37	06	96402365	**1 044,00**	96438881	**1 065,00**	-	**1064,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
80-30/4	200	0,37	10	96402366	**1 044,00**	96438882	**1 065,00**	-	**1064,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
80-60/4	200	0,75	06	96402410	**1 192,00**	96438883	**1 213,00**	98514377	**2 058,00**	98514379	**2 078,00**	98512304	**2 527,00**	98512306	**2 547,00**	CB
80-60/4	200	0,75	10	96402411	**1 192,00**	96438884	**1 213,00**	98514374	**2 058,00**	98514376	**2 078,00**	98512307	**2 527,00**	98512309	**2 547,00**	CB
80-70/4	300	1,10	16	96108585	**1 169,00**	96108593	**1 214,00**	98514281	**2 284,00**	98514282	**2 329,00**	98512446	**2 753,00**	98512448	**2 798,00**	CB
80-90/4	300	1,50	16	96108586	**1 233,00**	96108594	**1 278,00**	96110168	**2 587,00**	96110176	**2 632,00**	96275925	**3 057,00**	96275927	**3 102,00**	CB
80-110/4	300	2,20	16	96108837	**1 339,00**	96108843	**1 384,00**	96110169	**2 894,00**	96110177	**2 939,00**	96275937	**3 363,00**	96275939	**3 408,00**	CB
80-120/2	200	1,50	06	96402455	**1 235,00**	96438885	**1 256,00**	98514404	**2 444,00**	98514408	**2 464,00**	98512580	**2 913,00**	98512582	**2 934,00**	CB
80-120/2	200	1,50	10	96402456	**1 235,00**	96438886	**1 256,00**	98514405	**2 444,00**	98514409	**2 464,00**	98512583	**2 913,00**	98512585	**2 934,00**	CB
80-140/2	300	2,20	16	96108697	**1 126,00**	96108707	**1 171,00**	98112683	**2 585,00**	98112684	**2 630,00**	98112687	**3 054,00**	98112689	**3 099,00**	CB
80-150/4	300	3,00	16	96108838	**1 403,00**	96108844	**1 448,00**	96110170	**3 147,00**	96110178	**3 192,00**	96275943	**3 616,00**	96275945	**3 661,00**	CB
80-170/4	300	4,00	16	96108839	**1 764,00**	96108845	**1 809,00**	96110171	**3 618,00**	96110179	**3 663,00**	96275949	**4 087,00**	96275951	**4 133,00**	CB
80-180/2	300	3,00	16	96108698	**1 233,00**	96108708	**1 278,00**	96110042	**2 751,00**	96110051	**2 796,00**	96275613	**3 220,00**	96275615	**3 265,00**	CB
80-210/2	300	4,00	16	96108699	**1 383,00**	96108709	**1 428,00**	96110043	**3 166,00**	96110052	**3 211,00**	96275619	**3 635,00**	96275621	**3 681,00**	CB
80-240/2	300	5,50	16	96108700	**1 785,00**	96108710	**1 830,00**	96110044	**3 779,00**	96110053	**3 824,00**	96275625	**4 248,00**	96275627	**4 293,00**	CB
80-240/4	300	5,50	16	96108840	**2 020,00**	96108846	**2 092,00**	96110172	**4 080,00**	96110180	**4 152,00**	96275955	**4 549,00**	96275957	**4 622,00**	CB
80-250/2	300	7,50	16	96108701	**1 891,00**	96108711	**1 936,00**	96110045	**4 154,00**	96110054	**4 199,00**	96275631	**4 623,00**	96275633	**4 668,00**	CB
80-270/4	300	7,50	16	96108841	**2 179,00**	96108847	**2 251,00**	96898977	**4 245,00**	96898978	**4 349,00**	96900291	**4 740,00**	96890952	**4 813,00**	CB
80-330/2	300	11,00	16	96108702	**2 550,00**	96108712	**2 595,00**	96110046	**5 164,00**	96110055	**5 210,00**	96275637	**5 634,00**	96275639	**5 679,00**	CB
80-340/4	300	11,00	16	96108842	**2 587,00**	96108848	**2 659,00**	96110174	**5 275,00**	96110182	**5 347,00**	96275967	**5 744,00**	96275969	**5 816,00**	CB
80-400/2	300	15,00	16	96108703	**2 558,00**	96108713	**2 603,00**	96110047	**5 625,00**	96110056	**5 670,00**	96275643	**6 094,00**	96275645	**6 139,00**	CB
80-520/2	300	18,50	16	96108704	**3 217,00**	96108714	**3 262,00**	96110048	**6 887,00**	96110057	**6 932,00**	96397057	**7 357,00**	96397059	**7 402,00**	CB
80-570/2	300	22,00	16	96108705	**4 037,00**	96108715	**4 082,00**	96110049	**8 185,00**	96110058	**8 230,00**	96397060	**8 655,00**	96397062	**8 700,00**	CB
80-700/2	300	30,00	16	96108706	**4 601,00**	96108716	**4 646,00**	-	**4645,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-30/4	200	0,55	06	96402543	**1 344,00**	96438887	**1 364,00**	98514491	**2 201,00**	98514493	**2 221,00**	98512137	**2 670,00**	98512139	**2 690,00**	CB
100-30/4	200	0,55	10	96402544	**1 344,00**	96438888	**1 364,00**	98514488	**2 201,00**	98514490	**2 221,00**	98512134	**2 670,00**	98512136	**2 690,00**	CB
100-60/4	200	1,10	06	96402627	**1 420,00**	96438889	**1 441,00**	98504681	**2 535,00**	98504682	**2 556,00**	98504687	**3 005,00**	98504688	**3 025,00**	CB
100-60/4	200	1,10	10	96402628	**1 420,00**	96438890	**1 441,00**	98504678	**2 535,00**	98504679	**2 556,00**	98504684	**3 005,00**	98504685	**3 025,00**	CB
100-70/4	300	1,50	16	96109033	**1 584,00**	96109043	**1 629,00**	96110377	**2 939,00**	96110387	**2 984,00**	96276009	**3 408,00**	96276011	**3 453,00**	CB
100-90/4	300	2,20	16	96109285	**1 718,00**	96109294	**1 763,00**	96110378	**3 273,00**	96110388	**3 318,00**	96276015	**3 743,00**	96276017	**3 788,00**	CB
100-110/4	300	3,00	16	96109286	**1 830,00**	96109295	**1 875,00**	96110379	**3 574,00**	96110389	**3 619,00**	96276021	**4 043,00**	96276023	**4 088,00**	CB
100-120/2	200	2,20	06	96410056	**1 556,00**	96438893	**1 576,00**	98112707	**3 014,00**	98166488	**3 035,00**	98112701	**3 483,00**	98112703	**3 504,00**	CB
100-120/2	200	2,20	10	96410057	**1 556,00**	96438894	**1 576,00**	98112708	**3 014,00**	98166489	**3 035,00**	98112704	**3 483,00**	98112706	**3 504,00**	CB
100-130/4	300	4,00	16	96109287	**2 053,00**	96109296	**2 125,00**	96110380	**3 907,00**	96110390	**3 979,00**	96276027	**4 376,00**	96276029	**4 449,00**	CB
100-160/2	300	4,00	16	96109173	**1 312,00**	96109181	**1 357,00**	96110279	**3 095,00**	96110286	**3 140,00**	96275661	**3 564,00**	96275663	**3 609,00**	CB
100-170/4	300	5,50	16	96109288	**2 325,00**	96109297	**2 397,00**	96110381	**4 385,00**	96110391	**4 458,00**	96276033	**4 855,00**	96276035	**4 927,00**	CB
100-190/4	400	5,50	25	96162078	**8 244,00**	na dopyt	**8 243,80**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +150°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE, Séria 400 PN10-BAQE, Séria 400 PN 25-DBUE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky: Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE, Séria 400 PN10-GQQE, Séria 400 PN25-DQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Teleso čerpadla z liatiny

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
100-200/2	300	5,50	16	96109174	**1 650,00**	96109182	**1 695,00**	96110280	**3 644,00**	96110287	**3 689,00**	96275667	**4 113,00**	96275669	**4 158,00**	CB
100-200/4	300	7,50	16	96109289	**2 583,00**	96109298	**2 656,00**	96899005	**4 676,00**	96899006	**4 748,00**	96890957	**5 145,00**	96890958	**5 218,00**	CB
100-220/4	400	7,50	25	96162079	**8 403,00**	na dopyt	**8 403,50**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-240/2	300	7,50	16	96109175	**1 718,00**	96109183	**1 763,00**	96110281	**3 981,00**	96110288	**4 026,00**	96275673	**4 450,00**	96275675	**4 495,00**	CB
100-250/2	300	11,00	16	96109176	**2 635,00**	96109184	**2 680,00**	96110282	**5 249,00**	96110289	**5 295,00**	96275679	**5 719,00**	96275681	**5 764,00**	CB
100-250/4	300	11,00	16	96109290	**3 053,00**	96109299	**3 125,00**	96110383	**5 741,00**	96110393	**5 813,00**	96276045	**6 210,00**	96276047	**6 282,00**	CB
100-260/4	400	11,00	25	96162080	**8 707,00**	na dopyt	**8 706,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-270/4	400	11,00	25	96162081	**9 818,00**	na dopyt	**9 818,30**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-310/2	300	15,00	16	96109177	**2 975,00**	96109185	**3 020,00**	96110283	**6 042,00**	96110290	**6 087,00**	96275685	**6 511,00**	96275687	**6 556,00**	CB
100-320/4	400	15,00	25	96162082	**10 158,00**	na dopyt	**10 157,60**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-330/4	300	15,00	16	96109291	**3 476,00**	96109300	**3 548,00**	96110384	**6 614,00**	96110394	**6 686,00**	96276051	**7 083,00**	96276053	**7 155,00**	CB
100-360/2	300	18,50	16	96109178	**3 612,00**	96109186	**3 657,00**	96110284	**7 283,00**	96110291	**7 328,00**	96275691	**7 752,00**	96275693	**7 797,00**	CB
100-370/4	300	18,50	16	96109292	**4 086,00**	96109301	**4 159,00**	96110385	**7 828,00**	96110395	**7 900,00**	96276057	**8 297,00**	96276059	**8 370,00**	CB
100-380/4	400	18,50	25	96162083	**10 437,00**	na dopyt	**10 436,90**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-390/2	300	22,00	16	96109179	**4 122,00**	96109187	**4 167,00**	96110285	**8 270,00**	96110292	**8 315,00**	96275697	**8 740,00**	96275699	**8 785,00**	CB
100-410/4	300	22,00	16	96109293	**4 580,00**	96109302	**4 652,00**	-	**4651,8**							-
100-420/4	400	22,00	25	96162084	**10 776,00**	na dopyt	**10 776,10**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-480/2	300	30,00	16	96109180	**4 675,00**	96109188	**4 747,00**	-	**4747**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-620/2	400	37,00	25	96162145	**11 880,00**	na dopyt	**11 880,10**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-700/2	400	45,00	25	96162146	**12 814,00**	na dopyt	**12 814,00**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-820/2	400	55,00	25	96162147	**13 457,00**	na dopyt	**13 456,60**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-960/2	400	75,00	25	96162148	**15 596,00**	na dopyt	**15 595,80**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-1050/2	400	75,00	25	96162149	**17 210,00**	na dopyt	**17 209,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-1180/2	400	90,00	25	96162150	**16 614,00**	na dopyt	**16 613,80**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-1400/2	400	110,00	25	96162151	**20 770,00**	na dopyt	**20 769,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-1530/2	400	132,00	25	96162152	**22 709,00**	na dopyt	**22 709,30**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-1680/2	400	160,00	25	96162153	**25 571,00**	na dopyt	**25 570,90**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-60/6	300	1,50	16	96109635	**1 996,00**	96109641	**2 068,00**	-	**2068,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-70/4	300	2,20	16	95046249	**1 772,00**	97927240	**1 817,00**	95046203	**3 327,00**	97927515	**3 372,00**	95046209	**3 797,00**	97927602	**3 842,00**	CB
125-70/6	300	2,20	16	96109719	**2 114,00**	96109724	**2 186,00**	-	**2185,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-90/4	300	3,00	16	95046248	**1 963,00**	97927239	**2 008,00**	95046202	**3 707,00**	97927514	**3 752,00**	95046208	**4 176,00**	97927601	**4 221,00**	CB
125-90/6	300	3,00	16	96109720	**2 466,00**	96109725	**2 538,00**	-	**2538**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-100/4	300	4,00	16	95045992	**2 249,00**	97927238	**2 294,00**	95046201	**4 103,00**	97927513	**4 148,00**	95046207	**4 572,00**	97927600	**4 618,00**	CB
125-110/6	300	4,00	16	96109721	**2 701,00**	96109726	**2 773,00**	-	**2773,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-130/4	300	5,50	16	96109524	**2 395,00**	96109532	**2 468,00**	96110518	**4 456,00**	96110525	**4 528,00**	96276075	**4 925,00**	96276077	**4 997,00**	CB
125-140/6	300	5,50	16	96109722	**3 053,00**	96109727	**3 125,00**	-	**3125,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-150/4	400	7,50	25	96162085	**10 001,00**	na dopyt	**10 000,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-160/4	300	7,50	16	96109525	**3 171,00**	96109533	**3 243,00**	96899024	**5 263,00**	96899025	**5 335,00**	96890954	**5 732,00**	96900332	**5 805,00**	CB
125-170/6	300	7,50	16	96109723	**3 993,00**	96109728	**4 065,00**	-	**4064,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-200/4	400	11,00	25	96162086	**10 304,00**	na dopyt	**10 304,00**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-210/4	300	11,00	16	96109526	**3 288,00**	96109534	**3 360,00**	96110520	**5 976,00**	96110527	**6 048,00**	96276087	**6 445,00**	96276089	**6 517,00**	CB
125-240/4	400	15,00	25	96162087	**10 643,00**	na dopyt	**10 643,20**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-250/4	300	15,00	16	96109527	**3 640,00**	96109535	**3 712,00**	96110521	**6 778,00**	96110528	**6 851,00**	96276093	**7 248,00**	96276095	**7 320,00**	CB
125-280/4	400	15,00	25	96162088	**10 635,00**	na dopyt	**10 635,40**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-310/4	400	18,50	25	96162089	**10 915,00**	na dopyt	**10 914,80**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-320/4	300	18,50	16	96109528	**4 228,00**	96109536	**4 300,00**	96110522	**7 969,00**	96110529	**8 041,00**	96276099	**8 438,00**	96276101	**8 511,00**	CB
125-360/4	300	22,00	16	96109529	**4 697,00**	96109537	**4 769,00**	-	**4769,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-370/4	400	22,00	25	96162090	**11 254,00**	na dopyt	**11 254,00**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-420/4	300	30,00	16	96109530	**5 167,00**	96109538	**5 239,00**	-	**5239**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-430/4	400	30,00	25	96162091	**11 661,00**	na dopyt	**11 661,10**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-60/6	300	2,20	16	96109985	**2 325,00**	96109989	**2 397,00**	-	**2397,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-70/6	300	3,00	16	96109986	**2 677,00**	96109990	**2 749,00**	-	**2749,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-90/6	300	4,00	16	96109987	**2 936,00**	96109991	**3 008,00**	-	**3008**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-100/4	300	5,50	16	95046255	**2 727,00**	97927243	**2 800,00**	95046212	**4 788,00**	97927518	**4 860,00**	95046218	**5 257,00**	97927605	**5 329,00**	CB
150-110/6	300	5,50	16	96109988	**3 288,00**	96109992	**3 360,00**	-	**3360,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-140/4	300	7,50	16	95046254	**3 544,00**	97927242	**3 616,00**	95046211	**5 637,00**	97927517	**5 709,00**	95046217	**6 106,00**	97927604	**6 178,00**	CB
150-150/4	300	10,00	16	95045993	**3 804,00**	97927241	**3 876,00**	95046210	**6 491,00**	97927516	**6 563,00**	95046216	**6 960,00**	97927603	**7 033,00**	CB
150-200/4	300	15,00	16	96109861	**4 110,00**	96109866	**4 182,00**	96110617	**7 248,00**	96110622	**7 320,00**	96382689	**7 717,00**	96382691	**7 790,00**	CB
150-220/4	300	18,50	16	96109862	**4 603,00**	96109867	**4 675,00**	96110618	**8 345,00**	96110623	**8 417,00**	96382692	**8 814,00**	96382694	**8 886,00**	CB
150-240/4	400	18,50	25	96162098	**12 052,00**	na dopyt	**12 052,30**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-250/4	300	22,00	16	96109863	**4 979,00**	96109868	**5 051,00**	-	**5051,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-260/4	300	18,50	16	96306003	**5 069,00**	96306176	**5 230,00**	96306127	**8 810,00**	96306295	**8 972,00**	96306143	**9 279,00**	96306327	**9 441,00**	CB

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +150°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE, Séria 400 PN10-BAQE, Séria 400 PN 25-DBUE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE, Séria 400 PN10-GQQE, Séria 400 PN25-DQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Teleso čerpadla z liatiny

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
150-270/4	400	22,00	25	96162099	**12 392,00**	na dopyt	**12 391,50**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-280/4	300	22,00	16	96306002	**5 373,00**	96306175	**5 534,00**	-	**5534,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-320/4	400	30,00	25	96162100	**12 799,00**	na dopyt	**12 798,60**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-340/4	300	30,00	16	96306001	**6 082,00**	96306174	**6 244,00**	-	**6243,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-350/4	400	37,00	25	96162101	**13 297,00**	na dopyt	**13 297,50**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-390/4	300	37,00	16	96306000	**7 096,00**	96306173	**7 257,00**	-	**7257,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-430/4	400	45,00	25	96162102	**16 209,00**	na dopyt	**16 208,60**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-450/4	300	45,00	16	95045994	**8 375,00**	97927247	**8 537,00**	-	**8536,7**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-520/4	300	55,00	16	95046263	**9 025,00**	97927246	**9 186,00**	-	**9186,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-530/4	400	55,00	25	96162103	**17 222,00**	na dopyt	**17 221,60**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-650/4	400	75,00	25	96162104	**18 235,00**	na dopyt	**18 234,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-660/4	300	75,00	16	95045995	**10 388,00**	97927245	**10 550,00**	-	**10549,7**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-680/4	300	90,00	16	95046262	**11 229,00**	97927244	**11 390,00**	-	**11390,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-50/4	300	4,00	16	95046272	**2 987,00**	97927252	**3 059,00**	95046223	**4 842,00**	97927523	**4 914,00**	95046232	**5 311,00**	97927610	**5 383,00**	CB
200-70/4	300	5,50	16	95046271	**3 303,00**	97927251	**3 375,00**	95046222	**5 363,00**	97927522	**5 435,00**	95046231	**5 832,00**	97927609	**5 904,00**	CB
200-90/4	300	7,50	16	95046270	**4 054,00**	97927250	**4 126,00**	95046221	**6 147,00**	97927521	**6 219,00**	95046230	**6 616,00**	97927608	**6 688,00**	CB
200-130/4	300	11,00	16	95046269	**4 629,00**	97927249	**4 701,00**	95046220	**7 317,00**	97927520	**7 389,00**	95046229	**7 786,00**	97927607	**7 858,00**	CB
200-150/4	300	15,00	16	95045996	**4 815,00**	97927248	**4 887,00**	95046219	**7 953,00**	97927519	**8 025,00**	95046228	**8 422,00**	97927606	**8 494,00**	CB
200-160/4	300	15,00	16	95046282	**4 815,00**	97927257	**4 976,00**	95046234	**7 953,00**	97927525	**8 114,00**	95046236	**8 422,00**	97927612	**8 584,00**	CB
200-190/4	300	18,50	16	95046281	**5 065,00**	97927256	**5 227,00**	95046233	**8 807,00**	97927524	**8 968,00**	95046235	**9 276,00**	97927611	**9 438,00**	CB
200-200/4	300	22,00	16	95046280	**5 403,00**	97927255	**5 564,00**	-	**5564,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-240/4	300	30,00	16	95046279	**6 702,00**	97927254	**6 863,00**	-	**6863,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-270/4	400	30,00	25	96162108	**14 585,00**	na dopyt	**14 585,30**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-270/4	300	45,00	16	96306008	**8 515,00**	96306181	**8 840,00**	-	**8840**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-280/4	400	37,00	25	96162109	**15 084,00**	na dopyt	**15 084,20**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-290/4	300	37,00	16	95045997	**8 071,00**	97927253	**8 232,00**	-	**8232,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-320/4	300	55,00	16	96306007	**9 326,00**	96306180	**9 651,00**	-	**9650,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-330/4	300	37,00	16	96306020	**8 312,00**	96306193	**8 637,00**	-	**8637,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-360/4	300	45,00	16	96306019	**8 819,00**	96306192	**9 144,00**	-	**9144**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-380/4	400	45,00	25	96162110	**16 310,00**	na dopyt	**16 309,90**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-400/4	300	55,00	16	96306018	**9 529,00**	96306191	**9 854,00**	-	**9853,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-410/4	300	75,00	16	96306006	**10 340,00**	96306179	**10 665,00**	-	**10664,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-420/4	400	55,00	25	96162111	**16 669,00**	na dopyt	**16 668,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-450/4	400	55,00	25	96162112	**19 541,00**	na dopyt	**19 541,00**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-470/4	300	75,00	16	96306017	**10 745,00**	96306190	**11 070,00**	-	**11070,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-510/4	400	75,00	25	96162113	**21 093,00**	na dopyt	**21 093,50**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-530/4	300	90,00	16	96306016	**12 367,00**	96306189	**12 692,00**	-	**12691,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-560/4	400	90,00	25	96162114	**22 235,00**	na dopyt	**22 235,00**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-590/4	300	110,00	16	96306015	**13 786,00**	96306188	**14 111,00**	-	**14111**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-620/4	400	110,00	25	96162115	**24 933,00**	na dopyt	**24 932,90**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
200-660/4	300	132,00	25	96306014	**17 436,00**	96306187	**17 761,00**	-	**17760,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-270/4	400	45,00	25	96162116	**19 574,00**	na dopyt	**19 573,90**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-280/4	400	45,00	10	96162249	**15 478,00**	96162307	**15 477,00**	-	**15477,2**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-310/4	400	55,00	10	96162250	**16 312,00**	96162308	**16 312,00**	-	**16311,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-320/4	400	55,00	25	96162117	**20 176,00**	na dopyt	**20 175,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-370/4	400	75,00	25	96162118	**21 379,00**	na dopyt	**21 379,10**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-390/4	400	75,00	10	96162251	**17 865,00**	96162309	**17 864,00**	-	**17863,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-490/4	400	90,00	25	96162119	**25 306,00**	na dopyt	**25 305,70**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-540/4	400	110,00	25	96162120	**27 111,00**	na dopyt	**27 110,90**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-600/4	400	132,00	25	96162121	**28 428,00**	na dopyt	**28 427,90**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
250-660/4	400	160,00	25	96162122	**30 379,00**	na dopyt	**30 379,00**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
300-590/4	400	200,00	25	96162123	**35 915,00**	na dopyt	**35 915,20**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
300-670/4	400	250,00	25	96162124	**44 307,00**	na dopyt	**44 307,10**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
300-750/4	400	315,00	25	96162125	**51 597,00**	na dopyt	**51 597,20**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
400-470/4	400	315,00	25	96162126	**68 232,00**	na dopyt	**68 231,50**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
400-510/4	400	355,00	25	96162127	**72 698,00**	na dopyt	**72 698,00**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
400-540/4	400	400,00	25	96162128	**70 839,00**	na dopyt	**70 838,60**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
400-670/4	400	500,00	25	96162129	**76 385,00**	na dopyt	**76 385,30**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
400-720/4	400	560,00	25	96162130	**93 181,00**	na dopyt	**93 181,10**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
400-760/4	400	630,00	25	96162131	**99 350,00**	na dopyt	**99 349,60**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +150°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE, Séria 400 PN10-BAQE, Séria 400 PN 25-DBUE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE, Séria 400 PN10-GQQE, Séria 400 PN25-DQQE

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

Teleso čerpadla z liatiny

TPD/TPED
Zdvojené čerpadla
Jednofázový motor

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

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BAQE/BUBE (vykurovanie) alebo GQQE/RUUE (chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu), IP 55.

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

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

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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)				TPED (regulované) bez snímača				TPED (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
32-30/4	200	0,12	06/10	96401748	**874,00**	96438940	**915,00**	97931826	**1 772,00**	97931828	**1 812,00**	97931838	**2 241,00**	97931840	**2 282,00**	CB
32-40/4	200	0,25	06/10	96463888	**1 141,00**	96463893	**1 182,00**	97931862	**2 078,00**	97931864	**2 119,00**	97931898	**2 547,00**	97931900	**2 588,00**	CB
32-60/2	200	0,25	06/10	96401825	**1 029,00**	96438941	**1 069,00**	97931916	**1 965,00**	97931918	**2 006,00**	97931928	**2 434,00**	97931930	**2 475,00**	CB
32-60/4	200	0,25	06/10	96463896	**1 164,00**	96463900	**1 205,00**	97931865	**2 101,00**	97931867	**2 142,00**	97931901	**2 570,00**	97931903	**2 611,00**	CB
32-80/4	300	0,25	16	96384201	**1 767,00**	96384203	**1 858,00**	97931856	**2 704,00**	97931857	**2 794,00**	97931904	**3 173,00**	97931906	**3 264,00**	CB
32-100/4	300	0,37	16	96384207	**1 799,00**	96384209	**1 889,00**	97931934	**2 788,00**	97931935	**2 878,00**	97931961	**3 257,00**	97931963	**3 347,00**	CB
32-120/2	200	0,25	06/10	96401856	**1 241,00**	96438942	**1 282,00**	97931973	**2 231,00**	97931974	**2 271,00**	97931997	**2 700,00**	97931999	**2 741,00**	CB
32-120/4	300	0,55	16	96384213	**1 852,00**	96384215	**1 942,00**	97932021	**2 891,00**	97932022	**2 981,00**	98512176	**3 360,00**	98512178	**3 450,00**	CB
32-150/2	200	0,37	06/10	96463739	**1 241,00**	96463745	**1 282,00**	97931976	**2 231,00**	97931978	**2 271,00**	97932000	**2 700,00**	97932002	**2 741,00**	CB
32-180/2	200	0,55	06/10	96463748	**1 381,00**	96463754	**1 422,00**	98512201	**2 420,00**	98512202	**2 461,00**	98512216	**2 889,00**	98512218	**2 930,00**	CB
32-200/2	300	1,10	16	96384219	**1 848,00**	96384221	**1 938,00**	98512479	**2 963,00**	98512480	**3 054,00**	98512539	**3 433,00**	98512541	**3 523,00**	CB
32-230/2	200	0,75	06/10	96463757	**1 537,00**	96463763	**1 578,00**	98512343	**2 619,00**	98512344	**2 659,00**	98512388	**3 088,00**	98512391	**3 129,00**	CB
32-250/2	300	1,50	16	96384225	**2 038,00**	96384227	**2 128,00**	-	**2127,8**	-	-	-	-	-	-	-
40-30/4	200	0,12	06/10	96401885	**1 027,00**	96438943	**1 067,00**	97931829	**1 924,00**	97931831	**1 965,00**	97931841	**2 393,00**	97931843	**2 434,00**	CB
40-60/2	200	0,25	06/10	96401930	**1 144,00**	96438944	**1 184,00**	97931919	**2 080,00**	97931920	**2 121,00**	97931931	**2 549,00**	97931933	**2 590,00**	CB
40-90/4	200	0,25	16	96463920	**1 345,00**	96463925	**1 386,00**	97931868	**2 282,00**	97931870	**2 323,00**	97931907	**2 751,00**	97931909	**2 792,00**	CB
40-100/4	300	0,55	16	96384231	**2 000,00**	96384233	**2 090,00**	98540521	**3 038,00**	97932030	**3 129,00**	98512183	**3 508,00**	98512185	**3 598,00**	CB
40-120/2	200	0,37	06/10	96401963	**1 388,00**	96438945	**1 429,00**	97931979	**2 377,00**	97931980	**2 418,00**	97932003	**2 846,00**	97932005	**2 887,00**	CB
40-130/4	300	0,75	16	96384237	**2 059,00**	96384239	**2 149,00**	98512222	**3 140,00**	98512223	**3 230,00**	98512310	**3 609,00**	98512312	**3 699,00**	CB
40-160/4	300	1,10	16	96384243	**2 353,00**	96384245	**2 443,00**	-	**2443,5**	-	-	-	-	-	-	-
40-190/2	200	0,75	16	96463833	**1 673,00**	96463840	**1 714,00**	98512349	**2 754,00**	98512350	**2 795,00**	98512395	**3 223,00**	98512397	**3 264,00**	CB
40-230/2	200	1,10	16	96463843	**1 719,00**	96463851	**1 760,00**	98512494	**2 834,00**	98512495	**2 875,00**	98512545	**3 303,00**	98512547	**3 344,00**	CB
40-270/2	200	1,50	16	96463855	**1 858,00**	96463861	**1 899,00**	-	**1899,1**	-	-	-	-	-	-	-
50-30/4	200	0,25	06/10	96402019	**1 229,00**	96438946	**1 255,00**	97931871	**2 298,00**	97931873	**2 339,00**	97931910	**2 767,00**	97931912	**2 808,00**	CB
50-60/2	200	0,37	06/10	96402087	**1 389,00**	96438948	**1 430,00**	97931982	**2 378,00**	97931984	**2 419,00**	97932006	**2 847,00**	97932008	**2 888,00**	CB
50-60/4	200	0,37	06/10	96405763	**1 637,00**	96438975	**1 677,00**	97931940	**2 626,00**	97931941	**2 667,00**	97931964	**3 095,00**	97931966	**3 136,00**	CB
50-90/4	300	0,55	16	96384249	**2 134,00**	96384251	**2 224,00**	97932038	**3 173,00**	97932039	**3 263,00**	98512189	**3 642,00**	98512191	**3 732,00**	CB
50-110/4	300	0,75	16	96384255	**2 362,00**	96384257	**2 452,00**	98512234	**3 443,00**	98512235	**3 533,00**	98512316	**3 912,00**	98512318	**4 002,00**	CB
50-120/2	200	0,75	06/10	96402120	**1 679,00**	96438949	**1 719,00**	98512355	**2 760,00**	98512356	**2 801,00**	98512401	**3 229,00**	98512403	**3 270,00**	CB
50-130/4	300	1,10	16	96384261	**2 399,00**	96384263	**2 490,00**	-	**2489,5**	-	-	-	-	-	-	-
50-160/2	300	1,10	16	96384273	**2 072,00**	96384275	**2 162,00**	98512497	**3 187,00**	98512498	**3 277,00**	98512551	**3 578,00**	98512553	**3 747,00**	CB
50-160/4	300	1,50	16	96384267	**2 437,00**	96384269	**2 527,00**	-	**2527,3**	-	-	-	-	-	-	-
50-180/2	200	0,75	06/10	96402150	**1 869,00**	96438950	**1 909,00**	98512358	**2 950,00**	98512360	**2 991,00**	98512407	**3 419,00**	98512409	**3 460,00**	CB
50-190/2	300	1,50	16	96384279	**2 227,00**	96384281	**2 317,00**	-	**2317**	-	-	-	-	-	-	-
65-30/4	200	0,25	06/10	96402215	**1 662,00**	96438951	**1 702,00**	97931874	**2 598,00**	97931876	**2 639,00**	97931913	**3 067,00**	97931915	**3 108,00**	CB
65-60/2	200	0,55	06/10	96409270	**1 664,00**	96438977	**1 705,00**	98512204	**2 703,00**	98512206	**2 743,00**	98512219	**3 172,00**	98512221	**3 213,00**	CB
65-60/4	200	0,55	06/10	96402244	**1 954,00**	96438953	**1 995,00**	98512122	**2 993,00**	98512123	**3 034,00**	98512195	**3 462,00**	98512197	**3 503,00**	CB
65-90/4	300	0,75	16	96384285	**2 395,00**	96384287	**2 485,00**	98512246	**3 476,00**	98512247	**3 566,00**	98512322	**3 946,00**	98512324	**4 036,00**	CB
65-110/4	300	1,10	16	96384291	**2 479,00**	96384293	**2 569,00**	-	**2569,4**	-	-	-	-	-	-	-
65-120/2	200	1,10	06/10	96402297	**2 063,00**	96438955	**2 104,00**	98512512	**3 178,00**	98512513	**3 219,00**	98512557	**3 647,00**	98512559	**3 688,00**	CB
65-130/4	300	1,50	16	96384297	**2 606,00**	96384299	**2 696,00**	-	**2695,8**	-	-	-	-	-	-	-
65-180/2	200	1,50	06/10	96402327	**2 227,00**	96438956	**2 268,00**	-	**2267,8**	-	-	-	-	-	-	-
80-30/4	200	0,37	06	96402369	**2 174,00**	96438957	**2 215,00**	97931946	**3 164,00**	97931948	**3 205,00**	97931967	**3 633,00**	97931969	**3 674,00**	CB
80-30/4	200	0,37	10	96402370	**2 174,00**	96438958	**2 215,00**	97931943	**3 164,00**	97931945	**3 205,00**	97931970	**3 633,00**	97931972	**3 674,00**	CB
80-60/4	200	0,75	06	96402418	**2 473,00**	96438961	**2 514,00**	98512274	**3 554,00**	98512275	**3 595,00**	98512328	**4 023,00**	98512330	**4 064,00**	CB
80-60/4	200	0,75	10	96402419	**2 473,00**	96438962	**2 514,00**	98512277	**3 554,00**	98512278	**3 595,00**	98512331	**4 023,00**	98512333	**4 064,00**	CB
80-70/4	300	1,10	16	96384303	**2 521,00**	96384305	**2 612,00**	-	**2611,6**	-	-	-	-	-	-	-
80-90/4	300	1,50	16	96384309	**2 648,00**	96384311	**2 738,00**	-	**2737,9**	-	-	-	-	-	-	-
80-120/2	200	1,10	06	96402463	**2 555,00**	96438965	**2 595,00**	-	**2595,4**	-	-	-	-	-	-	-
80-120/2	200	1,10	10	96402464	**2 555,00**	96438966	**2 595,00**	-	**2595,4**	-	-	-	-	-	-	-
100-30/4	200	0,55	06	96402570	**2 744,00**	96438967	**2 784,00**	97932012	**3 782,00**	97932014	**3 823,00**	98512164	**4 252,00**	98512166	**4 292,00**	CB
100-30/4	200	0,55	10	96402574	**2 744,00**	96438968	**2 784,00**	97932009	**3 782,00**	97932011	**3 823,00**	98512167	**4 252,00**	98512169	**4 292,00**	CB
100-60/4	200	1,10	06	96402653	**2 906,00**	96438971	**2 946,00**	-	**2946,4**	-	-	-	-	-	-	-
100-60/4	200	1,10	10	96402656	**2 906,00**	96438972	**2 946,00**	-	**2946,4**	-	-	-	-	-	-	-
100-70/4	300	1,50	16	96384315	**3 344,00**	96384317	**3 434,00**	-	**3434,1**	-	-	-	-	-	-	-

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +140°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE, Séria 400 PN10-BAQE, Séria 400 PN 25-DBUE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE, Séria 400 PN10-GQQE, Séria 400 PN25-DQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

Teleso čerpadla z liatiny

TPD/TPED
Zdvojené čerpadla
Trojfázový motor
IE3

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

Teleso čerpadla zo sivej liatiny EN-GJL 250, mechanická upchávka BAQE/BUBE (vykurovanie) alebo GQQE/RUUE (chladenie/klimatizácia, s podielom glykolu),

s energeticky úspornými IEC motormi účinnostnej triedy IE3, IP 55.

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

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

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

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)				TPED (regulované) bez snímača				TPED (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
32-30/4	200	0,12	06/10	96401752	**786,00**	96438983	**826,00**	-	**826,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-40/4	200	0,25	06/10	96492032	**951,00**	96492013	**992,00**	-	**991,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-60/2	200	0,25	06/10	96401829	**838,00**	96438984	**879,00**	-	**878,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-60/4	200	0,25	06/10	96492014	**974,00**	96492016	**1 015,00**	-	**1014,7**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-80/4	300	0,25	16	96086751	**1 577,00**	96086754	**1 667,00**	-	**1667,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-100/4	300	0,37	16	96086752	**1 608,00**	96086755	**1 698,00**	-	**1698,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-120/2	200	0,37	06/10	96401860	**1 051,00**	96438985	**1 092,00**	-	**1091,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-120/4	300	0,55	16	96086753	**1 662,00**	96086756	**1 752,00**	97932027	**3 376,00**	97932029	**3 466,00**	98512179	**3 845,00**	98512181	**3 935,00**	CB
32-150/2	200	0,37	06/10	96463740	**1 051,00**	96463746	**1 092,00**	-	**1091,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-180/2	200	0,55	06/10	96463749	**1 191,00**	96463755	**1 232,00**	-	**1231,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
32-200/2	300	1,10	16	96086697	**1 641,00**	96086703	**1 731,00**	98512485	**3 405,00**	98512487	**3 496,00**	98512542	**3 875,00**	98512544	**3 965,00**	CB
32-230/2	200	0,75	06/10	96463758	**1 330,00**	96463764	**1 371,00**	98512340	**3 061,00**	98512342	**3 101,00**	98512392	**3 530,00**	98512394	**3 571,00**	CB
32-250/2	300	1,50	16	96086698	**1 830,00**	96086704	**1 920,00**	98112527	**4 353,00**	98112528	**4 443,00**	98112531	**4 822,00**	98112533	**4 912,00**	CB
32-320/2	300	2,20	16	96086793	**1 977,00**	96086797	**2 068,00**	98112549	**4 789,00**	98112550	**4 879,00**	98112553	**5 258,00**	98112555	**5 349,00**	CB
32-380/2	300	3,00	16	96086794	**2 146,00**	96086798	**2 236,00**	96096313	**5 184,00**	96096318	**5 274,00**	96397108	**5 653,00**	96397110	**5 743,00**	CB
32-460/2	300	4,00	16	96086795	**2 209,00**	96086799	**2 299,00**	96096314	**5 775,00**	96096319	**5 866,00**	96397111	**6 245,00**	96397113	**6 335,00**	CB
32-580/2	300	5,50	16	96086796	**2 735,00**	96086800	**2 825,00**	96096315	**6 721,00**	96096320	**6 811,00**	96397114	**7 190,00**	96397116	**7 280,00**	CB
40-30/4	200	0,12	06/10	96401889	**938,00**	96438986	**979,00**	-	**979**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-60/2	200	0,25	06/10	96401934	**953,00**	96438987	**994,00**	-	**994**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-90/4	200	0,25	16	96492017	**1 155,00**	96492019	**1 196,00**	-	**1195,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-100/4	300	0,55	16	96086895	**1 809,00**	96086898	**1 899,00**	97932035	**3 523,00**	97932037	**3 613,00**	98512186	**3 992,00**	98512188	**4 082,00**	CB
40-120/2	200	0,37	06/10	96401967	**1 197,00**	96438988	**1 238,00**	-	**1238,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
40-130/4	300	0,75	16	96086896	**1 851,00**	96086899	**1 941,00**	98512228	**3 582,00**	98512230	**3 672,00**	98512313	**4 051,00**	98512315	**4 141,00**	CB
40-160/4	300	1,10	16	96086897	**2 146,00**	96086900	**2 236,00**	98512413	**4 376,00**	98512414	**4 466,00**	98512449	**4 846,00**	98512451	**4 936,00**	CB
40-190/2	200	0,75	16	96463835	**1 465,00**	96463841	**1 506,00**	98512346	**3 196,00**	98512348	**3 237,00**	98512398	**3 665,00**	98512400	**3 706,00**	CB
40-230/2	200	1,10	16	96463845	**1 512,00**	96463853	**1 552,00**	98512491	**3 276,00**	98512493	**3 317,00**	98512548	**3 745,00**	98512550	**3 786,00**	CB
40-240/2	300	2,20	16	96086943	**2 104,00**	96086948	**2 194,00**	98112591	**4 916,00**	98112592	**5 006,00**	98112595	**5 541,00**	98112597	**5 631,00**	CB
40-270/2	200	1,50	16	96463856	**1 651,00**	96463862	**1 692,00**	98512563	**4 068,00**	98512565	**4 109,00**	98512586	**4 537,00**	98512588	**4 578,00**	CB
40-300/2	300	3,00	16	96086944	**2 230,00**	96086949	**2 320,00**	96096372	**5 268,00**	96096377	**5 358,00**	96275466	**5 737,00**	96275468	**5 827,00**	CB
40-360/2	300	4,00	16	96086945	**2 524,00**	96086950	**2 614,00**	96096373	**6 091,00**	96096378	**6 181,00**	96397117	**6 560,00**	96397119	**6 650,00**	CB
40-470/2	300	5,50	16	96086946	**3 282,00**	96086951	**3 372,00**	96096374	**7 268,00**	96096379	**7 358,00**	96397120	**7 737,00**	96397122	**7 828,00**	CB
40-580/2	300	7,50	16	96086947	**3 492,00**	96086952	**3 582,00**	96096375	**8 016,00**	96096380	**8 106,00**	96397123	**8 485,00**	96397125	**8 575,00**	CB
50-30/4	200	0,25	06/10	96402023	**1 171,00**	96438989	**1 212,00**	-	**1211,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-60/2	200	0,37	06/10	96402091	**1 198,00**	96438990	**1 239,00**	-	**1239,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-60/4	200	0,37	06/10	96405767	**1 446,00**	96439010	**1 487,00**	-	**1487**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
50-90/4	300	0,55	16	96087141	**1 944,00**	96087147	**2 034,00**	98512119	**3 657,00**	98512121	**3 747,00**	98512192	**4 126,00**	98512194	**4 217,00**	CB
50-110/4	300	0,75	16	96087142	**2 154,00**	96087148	**2 244,00**	98512240	**3 885,00**	98512242	**3 975,00**	98512321	**4 444,00**	98512319	**4 354,00**	CB
50-120/2	200	0,75	06/10	96402124	**1 471,00**	96438991	**1 512,00**	98512361	**3 202,00**	98512363	**3 243,00**	98512404	**3 671,00**	98512406	**3 712,00**	CB
50-130/4	300	1,10	16	96087143	**2 192,00**	96087149	**2 282,00**	98512419	**4 422,00**	98512420	**4 513,00**	98512452	**4 892,00**	98512454	**4 982,00**	CB
50-160/2	300	1,50	16	96087039	**1 865,00**	96087050	**1 955,00**	98512503	**3 629,00**	98512505	**3 719,00**	98512554	**4 099,00**	98512556	**4 189,00**	CB
50-160/4	300	1,10	16	96087144	**2 230,00**	96087150	**2 320,00**	96096558	**4 940,00**	96096562	**5 030,00**	96275820	**5 409,00**	96275822	**5 499,00**	CB
50-180/2	200	0,75	06/10	96402161	**1 661,00**	96438992	**1 702,00**	98512352	**3 392,00**	98512354	**3 433,00**	98512410	**3 861,00**	98512412	**3 902,00**	CB
50-190/2	300	1,50	16	96087040	**2 019,00**	96087051	**2 110,00**	98112617	**4 542,00**	98112618	**4 632,00**	98112621	**5 011,00**	98112623	**5 102,00**	CB
50-190/4	300	2,20	16	96087297	**2 314,00**	96087299	**2 404,00**	96096559	**5 427,00**	96096563	**5 517,00**	96275826	**5 896,00**	96275828	**5 986,00**	CB
50-230/4	300	3,00	16	96087298	**2 529,00**	96087300	**2 619,00**	96096560	**6 019,00**	96096564	**6 109,00**	96275832	**6 488,00**	96275834	**6 578,00**	CB
50-240/2	300	2,20	16	96087231	**2 112,00**	96087240	**2 202,00**	98112637	**4 924,00**	98112638	**5 014,00**	98076624	**5 550,00**	98112642	**5 640,00**	CB
50-290/2	300	3,00	16	96087232	**2 251,00**	96087241	**2 341,00**	96096475	**5 289,00**	96096485	**5 379,00**	96275526	**5 758,00**	96275528	**5 848,00**	CB
50-360/2	300	4,00	16	96087233	**2 587,00**	96087242	**2 678,00**	96096476	**6 154,00**	96096486	**6 244,00**	96275532	**6 623,00**	96275534	**6 713,00**	CB
50-430/2	300	5,50	16	96087234	**3 424,00**	96087243	**3 514,00**	96096477	**7 411,00**	96096487	**7 501,00**	96397126	**7 880,00**	96397128	**7 970,00**	CB
50-440/2	300	7,50	16	96087235	**3 576,00**	96087244	**3 666,00**	96096478	**8 100,00**	96096488	**8 190,00**	96397129	**8 569,00**	96397131	**8 659,00**	CB
50-570/2	300	11,00	16	96087236	**4 838,00**	96087245	**4 928,00**	96096479	**10 069,00**	96096489	**10 159,00**	96945756	**10 538,00**	96945758	**10 628,00**	CB
50-710/2	300	15,00	16	96087237	**5 133,00**	96087246	**5 223,00**	96096480	**11 265,00**	96096490	**11 355,00**	96945768	**11 734,00**	96945770	**11 824,00**	CB
50-830/2	300	18,50	16	96087238	**6 437,00**	96087247	**6 527,00**	96096481	**13 778,00**	96096491	**13 868,00**	96945777	**14 247,00**	96945779	**14 337,00**	CB
50-900/2	300	22,00	16	96087239	**7 405,00**	96087248	**7 495,00**	96096482	**15 701,00**	96096492	**15 791,00**	96945789	**16 170,00**	96945791	**16 260,00**	CB

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +140°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)				TPED (regulované) bez snímača				TPED (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
65-30/4	200	0,25	06/10	96402219	**1 471,00**	96438993	**1 512,00**	-	**1512**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
65-60/2	200	0,55	06/10	96409272	**1 474,00**	96439011	**1 514,00**	-	**1514,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
65-60/4	200	0,55	06/10	96402248	**1 764,00**	96438995	**1 805,00**	98512125	**3 477,00**	98512127	**3 518,00**	98512198	**3 947,00**	98512200	**3 987,00**	CB
65-90/4	300	0,75	16	96087465	**2 188,00**	96087471	**2 278,00**	98512262	**3 918,00**	98512264	**4 008,00**	98512325	**4 388,00**	98512327	**4 478,00**	CB
65-110/4	300	1,10	16	96087466	**2 272,00**	96087472	**2 362,00**	98512425	**4 502,00**	98512426	**4 592,00**	98512455	**4 971,00**	98512457	**5 062,00**	CB
65-120/2	200	1,10	06/10	96402303	**1 855,00**	96438996	**1 896,00**	98512509	**3 620,00**	98512511	**3 661,00**	98512560	**4 089,00**	98512562	**4 130,00**	CB
65-130/4	300	1,50	16	96087467	**2 398,00**	96087473	**2 488,00**	96096720	**5 108,00**	96096725	**5 198,00**	96275862	**5 577,00**	96275864	**5 667,00**	CB
65-150/4	300	2,20	16	96087639	**2 600,00**	96087642	**2 690,00**	96096721	**5 713,00**	96096726	**5 803,00**	96275868	**6 182,00**	96275870	**6 272,00**	CB
65-170/4	300	3,00	16	96087640	**2 714,00**	96087643	**2 804,00**	96096722	**6 204,00**	96096727	**6 294,00**	96275874	**6 673,00**	96275876	**6 764,00**	CB
65-180/2	200	1,50	06/10	96402331	**2 020,00**	96438997	**2 060,00**	98512566	**4 437,00**	98512568	**4 478,00**	98512589	**4 906,00**	98512591	**4 947,00**	CB
65-190/2	300	2,20	16	96087561	**2 121,00**	96087571	**2 211,00**	98112656	**4 983,00**	98112657	**5 074,00**	98112660	**5 453,00**	98112662	**5 543,00**	CB
65-230/2	300	3,00	16	96087562	**2 272,00**	96087572	**2 362,00**	96096636	**5 310,00**	96096645	**5 400,00**	96275574	**5 779,00**	96275576	**5 869,00**	CB
65-240/4	300	4,00	16	96087641	**3 117,00**	96087644	**3 207,00**	96096723	**6 827,00**	96096728	**6 917,00**	96275880	**7 296,00**	96275882	**7 386,00**	CB
65-260/2	300	4,00	16	96087563	**2 600,00**	96087573	**2 690,00**	96096637	**6 167,00**	96096646	**6 257,00**	96275580	**6 636,00**	96275582	**6 726,00**	CB
65-340/2	300	5,50	16	96087564	**3 492,00**	96087574	**3 582,00**	96096638	**7 479,00**	96096647	**7 569,00**	96275586	**7 948,00**	96275588	**8 038,00**	CB
65-410/2	300	7,50	16	96087565	**3 660,00**	96087575	**3 750,00**	96096639	**8 184,00**	96096648	**8 274,00**	96275592	**8 653,00**	96275594	**8 743,00**	CB
65-460/2	300	11,00	16	96087566	**4 923,00**	96087576	**5 013,00**	96096640	**10 153,00**	96096649	**10 244,00**	96945761	**10 623,00**	96945760	**10 713,00**	CB
65-550/2	300	15,00	16	96087567	**5 806,00**	96087577	**5 896,00**	96096641	**11 938,00**	96096650	**12 028,00**	96945771	**12 407,00**	96945773	**12 497,00**	CB
65-660/2	300	18,50	16	96087568	**6 900,00**	96087578	**6 990,00**	96096642	**14 241,00**	96096651	**14 331,00**	96945780	**14 710,00**	96945782	**14 800,00**	CB
65-720/2	300	22,00	16	96087569	**7 711,00**	96087579	**7 801,00**	96096643	**16 007,00**	96096652	**16 097,00**	96945792	**16 476,00**	96945795	**16 566,00**	CB
65-930/2	300	30,00	16	96087570	**8 981,00**	96087580	**9 071,00**	-	**9071,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
80-30/4	200	0,37	06	96402377	**1 984,00**	96438998	**2 025,00**	-	**2024,9**	-	**-**	-		-		-
80-30/4	200	0,37	10	96402378	**1 984,00**	96438999	**2 025,00**	-	**2024,9**	-	**-**	-		-		-
80-60/4	200	0,75	06	96402426	**2 265,00**	96439000	**2 306,00**	98512271	**3 996,00**	98512273	**4 037,00**	98512334	**4 465,00**	98512336	**4 506,00**	CB
80-60/4	200	0,75	10	96402427	**2 265,00**	96439001	**2 306,00**	98512268	**3 996,00**	98512270	**4 037,00**	98512337	**4 465,00**	98512339	**4 506,00**	CB
80-70/4	300	1,10	16	96108641	**2 314,00**	96108649	**2 404,00**	98512431	**4 544,00**	98512432	**4 635,00**	98512458	**5 014,00**	98512460	**5 104,00**	CB
80-90/4	300	1,50	16	96108642	**2 440,00**	96108650	**2 531,00**	96110224	**5 150,00**	96110232	**5 240,00**	96275928	**5 619,00**	96275930	**5 710,00**	CB
80-110/4	300	2,20	16	96108879	**2 651,00**	96108885	**2 741,00**	96110225	**5 763,00**	96110233	**5 854,00**	96275940	**6 233,00**	96275942	**6 323,00**	CB
80-120/2	200	1,50	06	96402471	**2 347,00**	96439002	**2 388,00**	98512569	**4 765,00**	98512572	**4 805,00**	98512592	**5 234,00**	98512594	**5 275,00**	CB
80-120/2	200	1,50	10	96402472	**2 347,00**	96439003	**2 388,00**	98112679	**4 765,00**	98512573	**4 805,00**	98512595	**5 234,00**	98512597	**5 275,00**	CB
80-140/2	300	2,20	16	96108767	**2 230,00**	96108777	**2 320,00**	98112676	**5 093,00**	98112677	**5 183,00**	98112680	**5 562,00**	98112682	**5 652,00**	CB
80-150/4	300	3,00	16	96108880	**2 777,00**	96108886	**2 867,00**	96110226	**6 267,00**	96110234	**6 357,00**	96275946	**6 736,00**	96275948	**6 826,00**	CB
80-170/4	300	4,00	16	96108881	**3 492,00**	96108887	**3 582,00**	96110227	**7 202,00**	96110235	**7 292,00**	96275952	**7 671,00**	96275954	**7 761,00**	CB
80-180/2	300	3,00	16	96108768	**2 440,00**	96108778	**2 531,00**	96110105	**5 478,00**	96110114	**5 568,00**	96275616	**5 947,00**	96275618	**6 038,00**	CB
80-210/2	300	4,00	16	96108769	**2 738,00**	96108779	**2 828,00**	96110106	**6 305,00**	96110115	**6 395,00**	96275622	**6 774,00**	96275624	**6 864,00**	CB
80-240/2	300	5,50	16	96108770	**3 534,00**	96108780	**3 624,00**	96110107	**7 521,00**	96110116	**7 611,00**	96275628	**7 990,00**	96275630	**8 080,00**	CB
80-240/4	300	5,50	16	96108882	**3 999,00**	96108888	**4 143,00**	96110228	**8 118,00**	96110236	**8 262,00**	96275958	**8 587,00**	96275960	**8 732,00**	CB
80-250/2	300	7,50	16	96108771	**3 745,00**	96108781	**3 835,00**	96110108	**8 268,00**	96110117	**8 358,00**	96275634	**8 737,00**	96275636	**8 828,00**	CB
80-270/4	300	7,50	16	96108883	**4 314,00**	96108889	**4 458,00**	96898993	**8 497,00**	96898994	**8 642,00**	96945880	**8 966,00**	96945844	**9 111,00**	CB
80-330/2	300	11,00	16	96108772	**5 049,00**	96108782	**5 139,00**	96110109	**10 280,00**	96110118	**10 370,00**	96945749	**10 749,00**	96945752	**10 839,00**	CB
80-340/4	300	11,00	16	96108884	**5 122,00**	96108890	**5 267,00**	96110230	**10 496,00**	96110238	**10 640,00**	96945799	**10 965,00**	96945806	**11 110,00**	CB
80-400/2	300	15,00	16	96108773	**5 065,00**	96108783	**5 156,00**	96110110	**11 197,00**	96110119	**11 288,00**	96945762	**11 667,00**	96945764	**11 757,00**	CB
80-520/2	300	18,50	16	96108774	**6 370,00**	96108784	**6 460,00**	96110111	**13 710,00**	96110120	**13 800,00**	96945783	**14 180,00**	96945785	**14 270,00**	CB
80-570/2	300	22,00	16	96108775	**7 994,00**	96108785	**8 084,00**	96110112	**16 290,00**	96110121	**16 380,00**	96945796	**16 759,00**	96945798	**16 849,00**	CB
80-700/2	300	30,00	16	96108776	**9 109,00**	96108786	**9 199,00**	-	**9199,1**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-30/4	200	0,55	06	96402597	**2 553,00**	96439004	**2 594,00**	97932018	**4 267,00**	97932020	**4 308,00**	98512173	**4 736,00**	98512175	**4 777,00**	CB
100-30/4	200	0,55	10	96402599	**2 553,00**	96439005	**2 594,00**	97932015	**4 267,00**	97932017	**4 308,00**	98512170	**4 736,00**	98512172	**4 777,00**	CB
100-60/4	200	1,10	06	96402666	**2 698,00**	96439006	**2 739,00**	98504694	**4 929,00**	98504695	**4 969,00**	98504700	**5 398,00**	98504701	**5 439,00**	CB
100-60/4	200	1,10	10	96402667	**2 698,00**	96439007	**2 739,00**	98504691	**4 929,00**	98504692	**4 969,00**	98504697	**5 398,00**	98504698	**5 439,00**	CB
100-70/4	300	1,50	16	96109103	**3 137,00**	96109113	**3 227,00**	96110447	**5 846,00**	96110457	**5 936,00**	96276012	**6 316,00**	96276014	**6 406,00**	CB
100-90/4	300	2,20	16	96109348	**3 402,00**	96109357	**3 492,00**	96110448	**6 514,00**	96110458	**6 604,00**	96276018	**6 983,00**	96276020	**7 074,00**	CB
100-110/4	300	3,00	16	96109349	**3 623,00**	96109358	**3 713,00**	96110449	**7 113,00**	96110459	**7 203,00**	96276024	**7 582,00**	96276026	**7 672,00**	CB
100-120/2	200	2,20	06	96410064	**2 955,00**	96439012	**2 996,00**	98112695	**5 818,00**	98112699	**5 859,00**	98076627	**6 287,00**	98112691	**6 328,00**	CB
100-120/2	200	2,20	10	96410065	**2 955,00**	96439013	**2 996,00**	98112696	**5 818,00**	98112700	**5 859,00**	98112692	**6 287,00**	98112694	**6 328,00**	CB
100-130/4	300	4,00	16	96109350	**4 064,00**	96109359	**4 208,00**	96110450	**7 774,00**	96110460	**7 918,00**	96276030	**8 243,00**	96276032	**8 387,00**	CB
100-160/2	300	4,00	16	96109229	**2 597,00**	96109237	**2 687,00**	96110328	**6 164,00**	96110335	**6 254,00**	96275664	**6 633,00**	96275666	**6 723,00**	CB
100-170/4	300	5,50	16	96109351	**4 418,00**	96109360	**4 562,00**	96110451	**8 537,00**	96110461	**8 681,00**	96276036	**9 006,00**	96276038	**9 150,00**	CB
100-200/2	300	5,50	16	96109230	**3 267,00**	96109238	**3 357,00**	96110329	**7 253,00**	96110336	**7 343,00**	96275670	**7 722,00**	96275672	**7 812,00**	CB
100-200/4	300	7,50	16	96109352	**4 908,00**	96109361	**5 053,00**	96899011	**9 092,00**	96899012	**9 236,00**	96945873	**9 561,00**	96945874	**9 706,00**	CB
100-240/2	300	7,50	16	96109231	**3 401,00**	96109239	**3 491,00**	96110330	**7 925,00**	96110337	**8 015,00**	96275676	**8 394,00**	96275678	**8 484,00**	CB
100-250/2	300	11,00	16	96109232	**5 217,00**	96109240	**5 307,00**	96110331	**10 448,00**	96110338	**10 538,00**	96945753	**10 917,00**	96945755	**11 007,00**	CB
100-250/4	300	11,00	16	96109353	**5 801,00**	96109362	**5 945,00**	96110453	**11 175,00**	96110463	**11 319,00**	96945807	**11 644,00**	96945809	**11 788,00**	CB
100-310/2	300	15,00	16	96109233	**5 890,00**	96109241	**5 980,00**	96110332	**12 022,00**	96110339	**12 112,00**	96945765	**12 491,00**	96945767	**12 581,00**	CB
100-330/4	300	15,00	16	96109354	**6 604,00**	96109363	**6 749,00**	96110454	**12 881,00**	96110464	**13 025,00**	96945814	**13 350,00**	96945816	**13 494,00**	CB

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +140°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Teleso čerpadla z liatiny

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TPD (štandardné)				TPED (regulované) bez snímača				TPED (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
100-360/2	300	18,50	16	96109234	**7 152,00**	96109242	**7 242,00**	96110333	**14 493,00**	96110340	**14 583,00**	96945774	**14 962,00**	96945776	**15 052,00**	CB
100-370/4	300	18,50	16	96109355	**7 764,00**	96109364	**7 909,00**	96110455	**15 250,00**	96110465	**15 394,00**	96945834	**15 719,00**	96945837	**15 863,00**	CB
100-390/2	300	22,00	16	96109235	**8 162,00**	96109243	**8 252,00**	96110334	**16 458,00**	96110341	**16 548,00**	96945786	**16 927,00**	96945788	**17 017,00**	CB
100-410/4	300	22,00	16	96109356	**8 701,00**	96109365	**8 846,00**	-	**8845,7**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
100-480/2	300	30,00	16	96109236	**9 256,00**	96109244	**9 400,00**	-	**9400,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-60/6	300	1,50	16	96109677	**3 953,00**	96109683	**4 097,00**	-	**4097**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-70/6	300	2,20	16	96109754	**4 185,00**	96109759	**4 330,00**	-	**4329,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-90/6	300	3,00	16	96109755	**4 883,00**	96109760	**5 027,00**	-	**5026,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-110/4	300	4,00	16	96109579	**4 239,00**	96109587	**4 383,00**	96110566	**7 949,00**	96110573	**8 093,00**	96276072	**8 418,00**	96276074	**8 562,00**	CB
125-110/6	300	4,00	16	96109756	**5 348,00**	96109761	**5 492,00**	-	**5492**	-		-	**-**	-	**-**	-
125-130/4	300	5,50	16	96109580	**4 551,00**	96109588	**4 696,00**	96110567	**8 671,00**	96110574	**8 815,00**	96276078	**9 140,00**	96276080	**9 284,00**	CB
125-140/6	300	5,50	16	96109757	**6 045,00**	96109762	**6 189,00**	-	**6189,5**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-160/4	300	7,50	16	96109581	**6 024,00**	96109589	**6 168,00**	96899032	**10 208,00**	96899033	**10 352,00**	96945848	**10 677,00**	96945881	**10 821,00**	CB
125-170/6	300	7,50	16	96109758	**7 905,00**	96109763	**8 050,00**	-	**8049,6**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-210/4	300	11,00	16	96109582	**6 247,00**	96109590	**6 392,00**	96110569	**11 621,00**	96110576	**11 765,00**	96945811	**12 090,00**	96945813	**12 235,00**	CB
125-250/4	300	15,00	16	96109583	**6 917,00**	96109591	**7 061,00**	96110570	**13 193,00**	96110577	**13 337,00**	96945817	**13 662,00**	96945820	**13 807,00**	CB
125-320/4	300	18,50	16	96109584	**8 032,00**	96109592	**8 176,00**	96110571	**15 517,00**	96110578	**15 661,00**	96945838	**15 986,00**	96945840	**16 131,00**	CB
125-360/4	300	22,00	16	96109585	**8 924,00**	96109593	**9 069,00**	-	**9068,8**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
125-420/4	300	30,00	16	96109586	**9 817,00**	96109594	**9 961,00**	-	**9961,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-60/6	300	2,20	16	96110013	**4 604,00**	96110017	**4 748,00**	-	**4747,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-70/6	300	3,00	16	96110014	**5 301,00**	96110018	**5 445,00**	-	**5445,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-90/6	300	4,00	16	96110015	**5 813,00**	96110019	**5 957,00**	-	**5956,9**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-110/6	300	5,50	16	96110016	**6 510,00**	96110020	**6 654,00**	-	**6654,4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
150-130/4	300	7,50	16	96109894	**6 693,00**	96109899	**6 838,00**	96899050	**10 877,00**	96899051	**11 021,00**	96945877	**11 346,00**	96945879	**11 491,00**	CB
150-160/4	300	11,00	16	96109895	**7 140,00**	96109900	**7 284,00**	96110651	**12 514,00**	96110656	**12 658,00**	96946128	**12 983,00**	96946130	**13 127,00**	CB
150-200/4	300	15,00	16	96109896	**7 809,00**	96109901	**7 953,00**	96110652	**14 085,00**	96110657	**14 230,00**	96945821	**14 555,00**	96945833	**14 699,00**	CB
150-220/4	300	18,50	16	96109897	**8 746,00**	96109902	**8 890,00**	96110653	**16 231,00**	96110658	**16 376,00**	96945841	**16 700,00**	96945843	**16 845,00**	CB
150-250/4	300	22,00	16	96109898	**9 460,00**	96109903	**9 604,00**	-	**9604,3**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-

1) S mech. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +140°C (podľa upchávky). Upchávky: Séria 100-BUBE, Séria 200-BUBE, Séria 300-BAQE

2) S mech. upchávkou pre chladenie/klimatizáciu, voda s obsahom glykolu, -25°C až +90°C. Upchávky : Séria 100-GQQE, Séria 200-RUUE, Séria 300-GQQE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

Teleso čerpadla z bronzu

TP/TPE, bronz

Jednoduché čerpadla

Jednofázový motor

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z bronzu. Mechanická upchávka BAQE/BUBE (vykurovanie), IP 55.

TP — TP xx-xx/x (napr. TP 32-30/4 B), s motorom 1x230-240VD/240VY, 50 Hz, ochrana motora pomocou zabudovaných a prepojených termospínačov

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

TPE so snímačom — TPE xx-xx/x-S (napr. TPE 32-30/4-S B), s IEC motorom 1x200-240V, 50/60 Hz, s integr. frekv. meničom, digit. PI regulátorom a ochranou motora **so snímačom**

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 RN	100	0,12	-	98346633	**632,00**	98346634	**666,00**	na dopyt	666,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
25-90/2 RN	100	0,25	-	98346640	**707,00**	98346641	**741,00**	na dopyt	741,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-30/4 B	200	0,12	6/10	96401754	**862,00**	-	**862,20**	na dopyt	815,5	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-40/4 B	200	0,25	6/10	96463870	**1 087,00**	-	**1 087,00**	na dopyt	1007,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-50/2 RN	100	0,12	-	98346635	**762,00**	98346636	**796,00**	na dotaz	795,6	-	-	na dotaz	-	-	-	-
32-60/2 B	200	0,25	6/10	96401831	**968,00**	-	**968,20**	na dopyt	868,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-60/4 B	200	0,25	6/10	96463882	**1 111,00**	-	**1 111,00**	na dopyt	1007,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-80/2 RN	100	0,25	-	98346643	**860,00**	98346644	**894,00**									
32-90/2 RN	100	0,25	-	98346648	**928,00**	98346649	**962,00**	na dotaz	962,2	-	-	na dotaz	-	-	-	-
32-120/2 B	200	0,25	6/10	96401862	**1 191,00**	-	**1 190,50**	na dopyt	1091,5	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-150/2 B	200	0,37	6/10	96463667	**1 191,00**	-	**1 190,50**	na dopyt	1089,7	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-180/2 B	200	0,55	6/10	96463710	**1 336,00**	-	**1 335,70**	na dopyt	1226,9	-	-	na dopyt	-	-	-	-
32-230/2 B	200	0,75	6/10	96463729	**1 491,00**	-	**1 490,60**	na dopyt	1363,9	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-30/4 B	200	0,12	6/10	96401891	**1 023,00**	-	**1 022,60**	na dopyt	972,7	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-50/2 N	100	0,12	6/10	98346637	**921,00**	98346638	**955,00**	na dopyt	955,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-60/2 B	200	0,25	6/10	96401936	**1 088,00**	-	**1 088,20**	na dopyt	987,3	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-60/4 B	200	0,25	6/10	96401909	**1 297,00**	-	**1 297,30**	na dopyt	1197,5	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-90/2 N	100	0,25	6/10	98346646	**1 098,00**	98346647	**1 132,00**	na dopyt	1132,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-90/4 B	200	0,25	16	96463914	**1 300,00**	-	**1 299,80**	na dopyt	1144,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-120/2 B	200	0,37	6/10	96401969	**1 343,00**	-	**1 342,70**	na dopyt	1243,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-180/2 B	200	0,55	6/10	96401998	**1 575,00**	-	**1 574,70**	na dopyt	1469,9	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-190/2 B	200	0,75	16	96463777	**1 631,00**	-	**1 631,50**	na dopyt	1607	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-230/2 B	200	1,10	16	96463798	**1 680,00**	-	**1 679,80**	na dopyt	1881,3	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-270/2 B	200	1,50	16	96463824	**1 824,00**	-	**1 824,30**	na dopyt	1927,1	-	-	na dopyt	-	-	-	-
50-30/4 B	200	0,25	6/10	96402029	**1 293,00**	-	**1 293,00**	na dopyt	1212,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
50-60/4 B	200	0,37	6/10	96402047	**1 603,00**	-	**1 602,60**	na dopyt	1497,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
50-60/2 B	200	0,25	6/10	96402093	**1 345,00**	-	**1 344,90**	na dopyt	1243,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
50-120/2 B	200	0,75	6/10	96402126	**1 638,00**	-	**1 637,80**	na dopyt	1524,8	-	-	na dopyt	-	-	-	-
50-180/2 B	200	0,75	6/10	96402168	**1 835,00**	-	**1 834,80**	na dopyt	1722,3	-	-	na dopyt	-	-	-	-
65-30/4 B	200	0,25	6/10	96402221	**1 629,00**	-	**1 629,30**	na dotaz	1524,8	-	-	na dotaz	-	-	-	-
65-60/4 B	200	0,55	6/10	96402250	**1 933,00**	-	**1 933,10**	na dotaz	1826,5	-	-	na dotaz	-	-	-	-
65-60/2 B	200	0,55	6/10	96402272	**1 673,00**	-	**1 673,30**	na dotaz	1528,5	-	-	na dotaz	-	-	-	-
65-120/2 B	200	1,10	6/10	96402307	**2 037,00**	-	**2 037,30**	na dotaz	1826,5	-	-	na dotaz	-	-	-	-
80-30/4 B	200	0,37	6	96404908	**2 163,00**	-	**2 162,70**	na dopyt	2022	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-30/4 B	200	0,37	10	96402382	**2 163,00**	-	**2 162,70**	na dopyt	2047,7	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-60/4 B	200	0,75	6	96404917	**2 466,00**	-	**2 465,70**	na dopyt	2321,9	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-60/4 B	200	0,75	10	96402430	**2 466,00**	-	**2 465,70**	na dopyt	2345,7	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-120/2 B	200	1,50	6	96404925	**2 549,00**	-	**2 549,50**	na dopyt	2396,9	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-120/2 B	200	1,50	10	96402475	**2 549,00**	-	**2 549,50**	na dopyt	2422,5	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-30/4 B	200	0,55	6	96404934	**2 757,00**	-	**2 756,60**	na dopyt	2619,9	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-30/4 B	200	0,55	10	96402602	**2 757,00**	-	**2 756,60**	na dopyt	2647,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-60/4 B	200	1,10	6	96404940	**2 916,00**	-	**2 916,20**	na dopyt	2769,8	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-60/4 B	200	1,10	10	96402670	**2 916,00**	-	**2 916,20**	na dopyt	2795,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-

1) S mechan. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +140°C (podľa typu upchávky). Typy upchávok: Séria 100 - BUBE, Séria 200 - BUBE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

Teleso čerpadla z bronzu/z nehrdzavejúcej ocele

TP/TPE, bronz
Jednoduché čerpadla
Trojfázový motor
IE3

1450 min-1 resp. 2900 min-1, teleso čerpadla z bronzu (Séria 100 z nehrdzavejúcej ocele).Mechanická upchávka BAQE/BUBE (vykurovanie), s IEC motormi najvyššej účinnosti tr.IE3

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

TPE bez snímača — TPE xx-xx/x (napr. TPE 32-30/4 B), s IEC motorom 1x220-240V, 50/60 Hz, s integrovaným frekv. meničom, digitálnym PI regulátorom a ochranou motora **bez snímača**

TPE so snímačom — TPE xx-xx/x-S (napr. TPE 32-30/4-S B), s IEC motorom 1x220-240V, 50/60 Hz, s integr. frekv. meničom, digit. PI regulátorom a ochranou motora **so snímačom**

Veľkosť	Séria	Údaje čerpadla		TP (štandardné)				TPE (regulované) bez snímača				TPE (regulované) so snímačom				
Úplný popis viď príklady nad tabuľkou		P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolem 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim.S glykolom 2)	Cena EUR	Rabat. skupina
25-50/2 RN	100	0,12	-	98346613	**588,00**	98346614	**622,00**	-	**622,2**	-	-	-	-	-	-	-
25-90/2 RN	100	0,25	-	98346621	**663,00**	98346622	**697,00**	-	**697**	-	-	-	-	-	-	-
32-30/4 B	200	0,12	6/10	96401769	**818,00**	-	**818,00**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-40/4 B	200	0,25	6/10	96491977	**992,00**	-	**991,80**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-50/2 RN	100	0,12	-	98346616	**717,00**	98346617	**751,00**	-	**751,4**	-	-	-	-	-	-	-
32-60/2 B	200	0,25	6/10	96401835	**873,00**	-	**873,00**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-60/4 B	200	0,25	6/10	96492023	**1 016,00**	-	**1 015,80**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-80/2 RN	100	0,18	-	98346624	**765,00**	98346625	**799,00**									
32-90/2 RN	100	0,25	-	98346630	**833,00**	98346631	**867,00**	-	**867**	-	-	-	-	-	-	-
32-120/2 B	200	0,37	6/10	96401866	**1 095,00**	-	**1 095,30**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-150/2 B	200	0,37	6/10	96463671	**1 095,00**	-	**1 095,30**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-180/2 B	200	0,55	6/10	96463711	**1 240,00**	-	**1 240,50**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-230/2 B	200	0,75	6/10	96463731	**1 387,00**	-	**1 386,90**	na dopyt	**1314,6**	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-30/4 B	200	0,12	6/10	96401895	**978,00**	-	**978,40**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-50/2 N	100	0,12	6/10	98346619	**877,00**	98346620	**911,00**	-	**911,2**	-	-	-	-	-	-	-
40-60/2 B	200	0,25	6/10	96401940	**993,00**	-	**993,00**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-60/4 B	200	0,25	6/10	96401913	**1 202,00**	-	**1 202,10**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-90/2 N	200	0,25	6/10	98346627	**1 003,00**	98346628	**1 037,00**	-	**1037**	-	-	-	-	-	-	-
40-90/4 B	200	0,25	16	96492030	**1 205,00**	-	**1 204,60**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-120/2 B	200	0,37	6/10	96401973	**1 247,00**	-	**1 247,50**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-180/2 B	200	0,55	6/10	96402002	**1 480,00**	-	**1 479,50**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-190/2 B	200	0,75	16	96463778	**1 528,00**	-	**1 527,80**	na dopyt	1446,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-230/2 B	200	1,10	16	96463800	**1 576,00**	-	**1 576,10**	na dopyt	1493,7	-	-	na dopyt	-	-	-	-
40-270/2 B	200	1,50	16	96463825	**1 721,00**	-	**1 720,60**	na dopyt	1630,8	-	-	na dopyt	-	-	-	-
50-30/4 B	200	0,25	6/10	96402033	**1 220,00**	-	**1 219,80**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-60/4 B	200	0,37	6/10	96402051	**1 507,00**	-	**1 507,40**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-60/2 B	200	0,37	6/10	96402097	**1 250,00**	-	**1 249,70**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-120/2 B	200	0,75	6/10	96402130	**1 534,00**	-	**1 534,10**	na dopyt	1451,7	-	-	na dopyt	-	-	-	-
50-180/2 B	200	0,75	6/10	96402175	**1 731,00**	-	**1 731,10**	na dopyt	1641,8	-	-	na dopyt	-	-	-	-
65-30/4 B	200	0,25	6/10	96402225	**1 534,00**	-	**1 534,10**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-60/4 B	200	0,55	6/10	96402254	**1 838,00**	-	**1 837,90**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-60/2 B	200	0,55	6/10	96402276	**1 536,00**	-	**1 535,60**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-120/2 B	200	1,10	6/10	96402311	**1 934,00**	-	**1 933,60**	na dopyt	1740,5	-	-	na dopyt	-	-	-	-
65-180/2 B	200	1,50	6/10	96402337	**2 105,00**	-	**2 105,10**	na dopyt	1994,6	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-30/4 B	200	0,37	6	96404912	**2 068,00**	-	**2 067,50**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-30/4 B	200	0,37	10	96402386	**2 068,00**	-	**2 067,50**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-60/4 B	200	0,75	6	96404921	**2 362,00**	-	**2 362,00**	na dopyt	2210,4	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-60/4 B	200	0,75	10	96402434	**2 362,00**	-	**2 362,00**	na dopyt	2236	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-120/2 B	200	1,50	6	96404929	**2 446,00**	-	**2 445,80**	na dopyt	2281,6	-	-	na dopyt	-	-	-	-
80-120/2 B	200	1,50	10	96402483	**2 446,00**	-	**2 445,80**	na dopyt	2307,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-30/4 B	200	0,55	6	96404938	**2 661,00**	-	**2 661,40**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-30/4 B	200	0,55	10	96402614	**2 661,00**	-	**2 661,40**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-60/4 B	200	1,10	6	96404944	**2 812,00**	-	**2 812,50**	na dopyt	2638,2	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-60/4 B	200	1,10	10	96402674	**2 812,00**	-	**2 812,50**	na dopyt	2663,8	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-120/2 B	200	2,20	6	96410060	**3 080,00**	-	**3 080,40**	na dopyt	2139,1	-	-	na dopyt	-	-	-	-
100-120/2 B	200	2,20	10	96410061	**3 080,00**	-	**3 080,40**	na dopyt	2877,6	-	-	na dopyt	-	-	-	-

1) S mechan. upchávkou pre vykurovanie, voda bez obsahu glykolu, 0°C až +140°C (podľa typu upchávky). Typy upchávok: Séria 100 - BUBE, Séria 200 - BUBE

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Vyrovnávacie kusy pre prírubové čerpadlá

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 320 mm na DN 40 390 mm	96497637	**111,20**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 40 390 mm	96097993	**102,20**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN40	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 40 390 mm	96097994	**178,80**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 250 mm na DN 50 425 mm	96497645	**326,40**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN50	DN 40 stavebná dĺžka 320 mm na DN 50 425 mm	96097992	**255,50**	P1
Vyrovnávací kus DN40/DN65	DN 40 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497647	**364,00**	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 280 mm na DN 50 425 mm	96497639	**156,30**	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN50	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 50 425 mm	96097995	**144,80**	P1
Vyrovnávací kus DN50/DN65	DN 50 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497649	**403,20**	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 65 475 mm	96497641	**159,80**	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN65	DN 65 stavebná dĺžka 340 mm na DN 65 475 mm	96497643	**163,30**	P1
Vyrovnávací kus DN65/DN80	DN 65 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96497650	**459,90**	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 360 mm na DN 80 525 mm	96545597	**191,10**	P1
Vyrovnávací kus DN 80/DN80	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 80 525 mm	96545605	**173,70**	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN 80	DN 80 stavebná dĺžka 500 mm na DN 80 525 mm	96545607	**156,30**	P1
Vyrovnávací kus DN80/DN100	DN 80 stavebná dĺžka 440 mm na DN 100 550 mm	96545611	**312,70**	P1
Vyrovnávací kus DN100/DN100	DN 100 stavebná dĺžka 500 mm na DN 100 550 mm	96545610	**208,40**	P1

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 32-30/4	96405871	**39,90**	P1
	TP, TPE 32-40/4	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 32-60/2	96405873	**37,60**	P1
	TP, TPE 32-60/4	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 32-120/2	96405873	**37,60**	P1
	TP, TPE 32-150/2	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 32-180/2	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 32-230/2	96405880	**46,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 40-30/4	96405874	**43,40**	P1
	TP, TPE 40-60/4	96405875	**43,40**	P1
	TP, TPE 40-60/2	96405876	**na dopyt**	P1
	TP, TPE 40-90/4	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 40-120/2	96405877	**40,90**	P1
	TP, TPE 40-180/2	96405878	**45,20**	P1
	TP, TPE 40-190/2	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 40-230/2	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 40-270/2	96405880	**46,00**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 50-30/4	96405879	**46,00**	P1
	TP, TPE 50-60/4	96405880	**46,00**	P1
	TP, TPE 50-60/2	96405881	**45,90**	P1
	TP, TPE 50-120/2	96405882	**47,70**	P1
	TP, TPE 50-180/2	96405883	**43,20**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 65-30/4	96405884	**na dopyt**	P1
	TP, TPE 65-60/4	96405885	**51,20**	P1
	TP, TPE 65-60/2	96405886	**51,20**	P1
	TP, TPE 65-120/2	96405887	**53,90**	P1
	TP, TPE 65-180/2	96405888	**53,90**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 80-30/4	96405889	**61,00**	P1
	TP, TPE 80-60/4	96405890	**61,00**	P1
	TP, TPE 80-120/2	96405891	**61,50**	P1
Tepelno-izolačné kryty (zostava)	TP, TPE 100-30/4	96405892	**na dopyt**	P1
	TP, TPE 100-60/4	96405892	**na dopyt**	P1
	TP, TPE 100-120/2	96405892	**na dopyt**	P1

Privarovacie a závitové príruby Rp 1 1/4 až DN 200 z ocele

Typ	Štandardná prípojka		Príruba - prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Príruba - prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Zostava privarovacích príp. závito-	Rp 1 1/4	-	-	-	**-**		00539703	**na dopyt**	P1
vých prírub (2 kusy) PN 06 podľa	Rp 1 1/2	-	-	-	**-**		00539701	**na dopyt**	P1
DIN 2631, príp. PN 10/16 podľa	Rp 2	-	-	-	**-**		00549801	**na dopyt**	P1
DIN 2566/232/2633 vrátane skrutiek	Rp 2 1/2	-	-	-	**-**		00559801	**na dopyt**	P1
a tesnení neobsahujúcich azbest	Rp 3	-	-	00569902	**na dopyt**		00569802	**na dopyt**	P1
(pre jednu zostavu)	Rp 4	**PN 06**	PN 06	00579901	**na dopyt**		00579801	**na dopyt**	P1
Materiál - oceľ	Rp 5	-	-	-	**-**		00485367	**na dopyt**	P1
	DN 32	**PN 06**	PN 06	00539904	**na dopyt**		00539704	**na dopyt**	P1
	DN 40	**PN 06**	PN 06	00539902	**na dopyt**		00539702	**na dopyt**	P1
	DN 50	**PN 06**	PN 06	00549902	**na dopyt**		00549802	**na dopyt**	P1
	DN 65	**PN 06**	PN 06	00559902	**na dopyt**		00559802	**na dopyt**	P1
	DN 80	**PN 06**	PN 06	00569901	**na dopyt**		00569801	**na dopyt**	P1
	DN 100	**PN 06**	PN 06	00579902	**na dopyt**		00579802	**na dopyt**	P1
	DN 125	**PN 06**	PN 06	00ID9072	**na dopyt**		00ID9073	**na dopyt**	P1
	DN 150	-	-	-	**-**		S1111600	**na dopyt**	P1
	DN 200	-	-	-	**-**		S1111164	**na dopyt**	P1

Privarovacie a závitové príruby Rp 1 1/4 až DN 80 z bronzu

Typ	Štandardná prípojka	Príruba - prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Príruba - prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Zostava privarovacích príp. závito-	Rp 1 1/4	-	-	**-**	PN 10	96427029	**na dopyt**	P1
vých prírub (2kusy) PN 06 podľa	Rp 1 1/2	-	-	**-**	PN 10	00539711	**na dopyt**	P1
DIN 2631, príp. PN 10/16 podľa	Rp 2	-	-	**-**	PN 10	00549811	**na dopyt**	P1
DIN 2566/232/2633 vrátane skrutiek	Rp 2 1/2	-	-	**-**	PN 10	00559811	**na dopyt**	P1
a tesnení neobsahujúcich azbest	Rp 3	**PN 06**	96405735	**na dopyt**	PN 10	00569812	**na dopyt**	P1
(pre jednu zostavu)	Rp 4	**PN 06**	96405737	**na dopyt**	PN 10	96405738	**na dopyt**	P1
Materiál - bronz	DN 32	-	-	**-**	PN 10	96427030	**277,90**	P1
	DN 40	-	-	**-**	PN 10	00539712	**na dopyt**	P1
	DN 50	-	-	**-**	PN 10	00549812	**na dopyt**	P1
	DN 65	-	-	**-**	PN 10	00559812	**na dopyt**	P1
	DN 80	**PN 06**	00569911	**na dopyt**	PN 10	00569811	**na dopyt**	P1

Základové dosky a konzoly pre upevnenie na základ

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Základ. doska pre jednod.	**TP Séria 200, TPE Séria 1000 a 2000**	96405915	**55,50**	P1
čerp. vr. 2 skrutiek M12x20	32-xx (mimo 32-50 a 32-90), 40-xx, 50-xx,			
pre upevnenie čerp. k doske	65-60/2, 65-120/2, 65-180/2			
Základ. doska pre jednod.	**TP Séria 300, TPE Séria 1000 a 2000**	00485031	**na dopyt**	P1
čerp. vr. 2 skrutiek M16x30	32-xx, 40-xx, 50-xx, 65-xx, 80-xx/2, 80-70/4, 80-90/4, 80-110/4,			
pre upevnenie čerp. k doske	80-150/4, 80-170/4, 100-160/2, 100-200/2, 100-240/2			
Základ. doska pre jednod.	**TP Séria 300, TPE Séria 1000 a 2000**	96536246	**69,50**	P1
čerp. vr. 2 skrutiek M16x30	80-240/4, 80-270/4, 80-340/4, 100-250/2, 100-310/2, 100-360/2, 100-390/2,			
pre upevnenie čerp. k doske	100-480/2, 100-xx/4, 125-xx/4, 125-xx/6, 150-xx/4, 150-xx/6			
zostava konzol pre zdvoj. čerp.	**TPD Séria 300, TPED Séria 1000 a 2000**	96489381	**66,40**	P1
(2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30	32-xx, 40-xx, 50-xx, 65-xx , 80-xx/2, 80-70/4, 80-90/4			
pre upevnenie čerp. ku konzole	80-110/4, 80-150/4, 80-170/4, 100-160/2, 100-200/2, 100-240/2			
zostava konzol pre zdvoj. čerp.	**TPD Séria 300, TPED Séria 1000 a 2000**	96536247	**66,00**	P1
(2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30	100-250/2, 100-310/2, 100-360/2, 100-390/2, 100-70/4, 100-90/4			
pre upevnenie čerp. ku konzole	100-110/4, 100-130/4, 100-170/4			
zostava konzol pre zdvoj. čerp.	**TPD Séria 300, TPED Séria 1000 a 2000**	96536248	**73,00**	P1
(2 ks) vr. 4 skrutiek M16x30	80-240/4, 80-270/4, 80-340/4, 100-200/4, 100-250/4,			
pre upevnenie čerp. ku konzole	100-330/4, 100-370/4, 100-410/4, 125-xx/4, 125-xx/6, 150-xx/4, 150-xx/6			

Zaslepovacie príruby

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

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Zaslepovacia príruba UPSD, TPD, TPED	96591261	**104,10**	P1
Zaslepovacia príruba UPSD, TPD, TPED	00565055	**na dopyt**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED	96495694	**104,20**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED	96495695	**112,90**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED	96495696	**139,00**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED	96525962	**112,90**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED	96525963	**310,20**	P1
Zaslepovacia príruba TPD, TPED	96525964	**337,80**	P1

Montážne príslušenstvo

Typ	Štandardné prípojka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Korkové dosky 400 X 500 X 40	DN 32-80	S1111384	**na dopyt**	P1
Korkové dosky 500 X 600 X 40	DN 100	S1111406	**na dopyt**	P1
Korkové dosky 500 X 650 X 40	DN 125	S1111422	**na dopyt**	P1
Korkové dosky 600 X 750 X 40	DN 150	S1111449	**na dopyt**	P1
Korkové dosky 700 X 800 X 40	DN 200	S1111465	**na dopyt**	P1
Základové skrutky M12 x 120 mm		96549276	**44,50**	P1
Základové skrutky M16 x 200 mm		S1111996	**na dopyt**	P1

Motorový istič

Typ	El. prúd [A]	Krytie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
MKE 0,25	0,16- 0,25	IP 41	00ID8927	**na dopyt**	P1
MKE 0,40	0,25- 0,40	IP 41	00ID8928	**na dopyt**	P1
MKE 0,63	0,40- 0,63	IP 41	00ID8929	**na dopyt**	P1
MKE 1,00	0,63- 1,00	IP 41	00ID8930	**na dopyt**	P1
MKE 1,60	1,00- 1,60	IP 41	00ID8931	**na dopyt**	P1
MKE 2,50	1,60- 2,50	IP 41	00ID8932	**na dopyt**	P1
MKE 4,00	2,50- 4,00	IP 41	00ID8933	**na dopyt**	P1
MKE 6,30	4,00- 6,30	IP 41	00ID8934	**na dopyt**	P1
MKE 10,0	6,30-10,00	IP 41	00ID8935	**na dopyt**	P1
MKE 16,0	10,00-16,30	IP 41	00ID8936	**na dopyt**	P1
MKE 25,0	16,00-25,00	IP 54	00ID8937	**na dopyt**	P1
Signálne svetlo, červené, pre dodatočnú montáž. Pomocný kontakt, 1 uzatvárací alebo 1 otvárací [nie je možné objednať dodatočne, udajte pri objednávke]			00ID8948	**na dopyt**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-0,6	Diferenční tlakový snímač DPI s trojvodičovým pripojením, s 0,9 m pripoj. kábla.	96611522	**326,70**	P1
DPI 0-1,0	Prípustná teplota okolia v rozsahu -10°C až+70 °C. Prípustný prevádzk.tlak 16 bar,	96611523	**326,70**	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až+70 °C (až +140°C pri použití kapilárnej trubky	96611524	**326,70**	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	96611525	**326,70**	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubkami pre pripojenie na sacej a	96611526	**326,70**	P1
DPI 0-6,0	výtlačnej strane, UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R ¼" - UNF 7/16"),	96611527	**326,70**	P1
DPI 0-10,0	pre pripojenie na stenu a na MGE-motor, napájací napätie 12-30 VDC.	96611550	**326,70**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. pripoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubky	96760247	**390,70**	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenie:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	**390,70**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teplote okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	**390,70**	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	**390,70**	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	**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

Tepelný snímač

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Tepelný snímač	Tepelný snímač s dvojdrôtovým 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
Vnejší Tepelný snímač WR 52	Vnútorný Tepelný snímač s dvojdrôtovým prevodníkom Pt100 v hliníkovom telese, výstupný signál 4-20 mA		00ID8295	**505,10**	P1
Diferenčný Tepelný snímač ETSD	Diferenčný Tepelný snímač k meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami	0 až 20 K	96409362	**674,90**	P1
	s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA dvojvodič. systémom.	0 až 50 K	96409363	**674,90**	P1
	Snímače T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitom procesnom mieste. T1 obsahuje okrem merania teploty				
	takú elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu (T1-T2) a cez zosilňovač ju vydá ako proporcionálny 4-20 mA signál.				

Odrušovací filter

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Odrušovací filter EMV	pre E-čerpadlá s MGE motormi 7,5 kW 4-pól. a 11 kW až 22 kW 2-pól.	96478309	**1 053,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 202**	dongle pre iPhone	98046376	**135,70**	P1
	MI301	univerzálny dongle	98046408	**214,20**	P1
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 k bezdrátovej komunikácii 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	Rozšiřovací modul pre motory MGE 11-22 kW k bezdrátovej komunikácii 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

Elektronická ochranná jednotka motora MP 204/205

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
MP 204	IP 20, 3 - 120 A *, 100 - 480 VAC	96079927	**427,60**	P1
zostava prúdových transformátorov pre M	200 A	96095281	**256,60**	P1
(3 kusy)	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	200 A	96095274	**93,00**	P1
(1 kus)	300 A	96095275	**97,70**	P1
	500 A	96095276	**116,80**	P1
	750 A	96095277	**121,60**	P1
	1000 A	96095278	**128,70**	P1

* pri väčších hodnotách prúdu sú nutné 3 prúdové transformátory

PTC - ochrana pre triedu izolácie F

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

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Vyhodnoc. relé pre sledovanie dovol. teploty motora s termistormi, prevádzk.napätie 1x220V, 50Hz		00ID8945	**47,00**	P1

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733

Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

Prevedenie z liatiny

NK/NKE splňujú podmienky Smernice EuP/ErP platné od 16.6.2011, 1.1.2015 a 1.1.2017 na motory (tr. IE2/IE3)

NK/NKE
2-pólový trojfázový motor (2900 ot/min)

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej laitiny EN-GJL 250, kataforézna ochrana povrchu, mechan. upchávka BAQE alebo GQQE, tesniaci krúžok z bronzu.

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

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

NKE bez snímača s integr.frekv.meničom, digit.PI regulátorom a ochranou motora, 3 x 380-480V 50Hz, **s možnosťou pripojenia externého snímača**

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/100	0,75	16	97830783	**1 813,00**	98353804	**1 854,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125.1/110	1,10	16	97830784	**1 838,00**	98353805	**1 879,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125.1/121	1,50	16	97830785	**1 892,00**	98353807	**1 934,00**	CW	98111679	**2 742,00**	98111681	**2 783,00**	CW
32-125.1/140	2,20	16	97830786	**1 927,00**	98353808	**1 968,00**	CW	98111687	**2 937,00**	98111689	**2 978,00**	CW
32-125/106	1,10	16	97830787	**1 862,00**	98353809	**1 904,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125/115	1,50	16	97830788	**1 917,00**	98353810	**1 958,00**	CW	98111695	**2 767,00**	98111697	**2 808,00**	CW
32-125/130	2,20	16	97830789	**1 952,00**	98353833	**1 993,00**	CW	98111703	**2 962,00**	98111705	**3 003,00**	CW
32-125/142	3,00	16	97830790	**2 085,00**	98353834	**2 126,00**	CW	96600264	**3 204,00**	96600266	**3 246,00**	CW
32-160.1/139	1,50	16	97831491	**1 965,00**	98353836	**2 007,00**	CW	98111711	**2 815,00**	98111713	**2 856,00**	CW
32-160.1/155	2,20	16	97831492	**1 997,00**	98353839	**2 038,00**	CW	98111719	**3 007,00**	98111721	**3 048,00**	CW
32-160.1/169	3,00	16	97831493	**2 133,00**	98353853	**2 174,00**	CW	96600288	**3 252,00**	96600300	**3 293,00**	CW
32-160.1/177	4,00	16	97831494	**2 254,00**	98353855	**2 295,00**	CW	96600306	**3 548,00**	96600308	**3 589,00**	CW
32-160/139	2,20	16	97831495	**2 029,00**	98353856	**2 070,00**	CW	98111727	**3 040,00**	98111729	**3 081,00**	CW
32-160/151	3,00	16	97831496	**2 169,00**	98353859	**2 210,00**	CW	96600322	**3 288,00**	96600324	**3 329,00**	CW
32-160/163	4,00	16	97831497	**2 290,00**	98353871	**2 331,00**	CW	96600330	**3 584,00**	96600332	**3 625,00**	CW
32-160/177	5,50	16	97831498	**2 460,00**	98353872	**2 501,00**	CW	96600338	**3 900,00**	96600340	**3 941,00**	CW
32-200.1/172	3,00	16	97831499	**2 180,00**	98353875	**2 221,00**	CW	96600346	**3 299,00**	96600348	**3 341,00**	CW
32-200.1/188	4,00	16	97831500	**2 301,00**	98353876	**2 342,00**	CW	96600354	**3 596,00**	96600356	**3 637,00**	CW
32-200.1/205	5,50	16	97831501	**2 471,00**	98353877	**2 512,00**	CW	96600362	**3 911,00**	96600364	**3 952,00**	CW
32-200.1/207	7,50	16	97831502	**2 633,00**	98353878	**2 675,00**	CW	96600370	**4 473,00**	96600372	**4 514,00**	CW
32-200/176	4,00	16	97831503	**2 315,00**	98353880	**2 356,00**	CW	96600378	**3 609,00**	96600380	**3 651,00**	CW
32-200/190	5,50	16	97831504	**2 491,00**	98353908	**2 533,00**	CW	96600386	**3 931,00**	96600388	**3 973,00**	CW
32-200/206	7,50	16	97831505	**2 651,00**	98353955	**2 692,00**	CW	96600394	**4 491,00**	96600396	**4 532,00**	CW
32-200/219	11,00	16	97831506	**3 061,00**	98353957	**3 102,00**	CW	96600402	**5 445,00**	96600404	**5 486,00**	CW
32-250/199	5,50	16	97831507	**2 757,00**	98353987	**2 798,00**	CW	95108542	**4 197,00**	96865935	**4 238,00**	CW
32-250/219	7,50	16	97831508	**2 924,00**	98353989	**2 965,00**	CW	95108543	**4 764,00**	96865938	**4 805,00**	CW
32-250/244	11,00	16	97831509	**3 358,00**	98353990	**3 399,00**	CW	95108544	**5 742,00**	96865940	**5 783,00**	CW
32-250/262	15,00	16	97831510	**3 730,00**	98354011	**3 771,00**	CW	95108545	**6 379,00**	96865962	**6 420,00**	CW
40-125/105	1,50	16	97831511	**1 948,00**	98354012	**1 989,00**	CW	98111735	**2 797,00**	98111737	**2 838,00**	CW
40-125/116	2,20	16	97831512	**1 982,00**	98354013	**2 023,00**	CW	98111743	**2 993,00**	98111745	**3 034,00**	CW
40-125/127	3,00	16	97831513	**2 112,00**	98354015	**2 153,00**	CW	96600426	**3 231,00**	96600428	**3 273,00**	CW
40-125/139	4,00	16	97831514	**2 236,00**	98354018	**2 278,00**	CW	96600434	**3 531,00**	96600436	**3 572,00**	CW
40-125/142	5,50	16	97831515	**2 409,00**	98354020	**2 451,00**	CW	96600442	**3 849,00**	96600444	**3 891,00**	CW
40-160/144	4,00	16	97831516	**2 307,00**	98354025	**2 348,00**	CW	96600450	**3 602,00**	96600452	**3 643,00**	CW
40-160/158	5,50	16	97831517	**2 480,00**	98354036	**2 521,00**	CW	96600458	**3 920,00**	96600460	**3 961,00**	CW
40-160/172	7,50	16	97831518	**2 639,00**	98269577	**2 681,00**	CW	96600466	**4 479,00**	96600468	**4 520,00**	CW
40-160/177	11,00	16	97831519	**3 050,00**	98354054	**3 091,00**	CW	96600474	**5 434,00**	96600476	**5 475,00**	CW
40-200/172	5,50	16	97831520	**2 551,00**	98354055	**2 593,00**	CW	96600482	**3 991,00**	96600484	**4 033,00**	CW
40-200/188	7,50	16	97831521	**2 704,00**	98354058	**2 745,00**	CW	96600490	**4 544,00**	96600492	**4 585,00**	CW
40-200/206	11,00	16	97831522	**3 118,00**	98354061	**3 159,00**	CW	96600498	**5 502,00**	96600501	**5 543,00**	CW
40-200/219	15,00	16	97831523	**3 472,00**	98354063	**3 513,00**	CW	96600507	**6 120,00**	96600509	**6 162,00**	CW
40-250/211	11,00	16	97831524	**3 390,00**	98354064	**3 431,00**	CW	96629238	**5 774,00**	96632020	**5 815,00**	CW
40-250/230	15,00	16	97831525	**3 759,00**	98354065	**3 800,00**	CW	96600515	**6 408,00**	96600517	**6 449,00**	CW
40-250/245	18,50	16	97831526	**3 919,00**	98354066	**3 960,00**	CW	96600523	**7 131,00**	96600525	**7 172,00**	CW
40-250/255	22,00	16	97831527	**4 506,00**	98354068	**4 547,00**	CW	96600531	**8 098,00**	96600533	**8 140,00**	CW
40-250/260	30,00	16	98318414	**5 504,00**	98323629	**5 545,00**	CW	-	-	-	-	-
40-315/273	22,00	16	97831528	**4 867,00**	98354070	**4 932,00**	CW	95108546	**8 460,00**	96866283	**8 525,00**	CW
40-315/298	30,00	16	98318416	**5 872,00**	98323631	**5 938,00**	CW	-	-	-	-	-
40-315/318	37,00	16	98318417	**6 443,00**	98323632	**6 509,00**	CW	-	-	-	-	-
40-315/336	45,00	16	98318418	**8 173,00**	98323633	**8 239,00**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. tepelný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

Prevedenia s liatin.telesom a obež.kolesom z bronzu alebo nehrdzav.ocele, s telesom aj obež.kolesom z nehrdzav.ocele a čerpadiel podľa ISO 2585 (NKG/NKGE) na dopyt.

Platnosť od : 1.1.2014

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
50-125/111	3,00	16	97831529	**2 224,00**	98098342	**2 265,00**	CW	96600539	**3 343,00**	96600541	**3 384,00**	CW
50-125/121	4,00	16	97831530	**2 348,00**	98354094	**2 390,00**	CW	96600547	**3 643,00**	96600549	**3 684,00**	CW
50-125/135	5,50	16	97831531	**2 562,00**	98354095	**2 603,00**	CW	96600555	**4 002,00**	96600557	**4 043,00**	CW
50-125/144	7,50	16	97831532	**2 686,00**	98354097	**2 728,00**	CW	96600563	**4 526,00**	96600566	**4 567,00**	CW
50-160/136	5,50	16	97831533	**2 580,00**	98354100	**2 621,00**	CW	96600572	**4 019,00**	96600574	**4 061,00**	CW
50-160/150	7,50	16	97831534	**2 704,00**	98246398	**2 745,00**	CW	96600580	**4 544,00**	96600582	**4 585,00**	CW
50-160/167	11,00	16	97831535	**3 114,00**	98354102	**3 156,00**	CW	96600588	**5 498,00**	96600590	**5 539,00**	CW
50-160/177	15,00	16	97831536	**3 471,00**	98354103	**3 512,00**	CW	96600596	**6 120,00**	96600598	**6 161,00**	CW
50-200/181	11,00	16	97831537	**3 160,00**	98354105	**3 201,00**	CW	96600604	**5 544,00**	96600606	**5 585,00**	CW
50-200/198	15,00	16	97831538	**3 517,00**	98354106	**3 558,00**	CW	96600612	**6 166,00**	96600614	**6 207,00**	CW
50-200/210	18,50	16	97831539	**3 670,00**	98354107	**3 711,00**	CW	96600620	**6 881,00**	96600622	**6 922,00**	CW
50-200/219	22,00	16	97831540	**4 225,00**	98354109	**4 266,00**	CW	96600628	**7 818,00**	96600630	**7 859,00**	CW
50-250/205	15,00	16	97831541	**3 645,00**	98354113	**3 686,00**	CW	96629240	**6 294,00**	96632025	**6 335,00**	CW
50-250/222	18,50	16	97831542	**3 795,00**	98354114	**3 836,00**	CW	96629242	**7 006,00**	96632030	**7 047,00**	CW
50-250/233	22,00	16	97831543	**4 353,00**	98354116	**4 395,00**	CW	96600636	**7 946,00**	96600638	**7 987,00**	CW
50-250/254	30,00	16	98318434	**5 309,00**	98323649	**5 350,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-250/263	37,00	16	98318435	**5 766,00**	98323650	**5 808,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-315/267	30,00	16	98318436	**5 982,00**	98323651	**6 048,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-315/285	37,00	16	98318437	**6 454,00**	98323652	**6 520,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-315/300	45,00	16	98318438	**7 394,00**	98323653	**7 459,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-315/321	55,00	16	98318439	**9 188,00**	98323654	**9 254,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-125/120-110	4,00	16	97831544	**2 445,00**	98354119	**2 486,00**	CW	96600644	**3 739,00**	96600646	**3 780,00**	CW
65-125/127	5,50	16	97831545	**2 667,00**	98354174	**2 708,00**	CW	96600652	**4 107,00**	96600654	**4 148,00**	CW
65-125/137	7,50	16	97831546	**2 792,00**	98354271	**2 833,00**	CW	96600660	**4 632,00**	96600662	**4 673,00**	CW
65-125/144	11,00	16	97831547	**3 220,00**	98336461	**3 261,00**	CW	96600668	**5 603,00**	96600670	**5 645,00**	CW
65-160/143	7,50	16	97831548	**2 839,00**	98354274	**2 880,00**	CW	96600676	**4 678,00**	96600678	**4 719,00**	CW
65-160/157	11,00	16	97831549	**3 263,00**	98174052	**3 304,00**	CW	96600684	**5 647,00**	96600686	**5 688,00**	CW
65-160/173	15,00	16	97831550	**3 635,00**	98354279	**3 676,00**	CW	96600692	**6 284,00**	96600694	**6 325,00**	CW
65-160/177	18,50	16	97831551	**3 793,00**	98354283	**3 834,00**	CW	96600700	**7 005,00**	96600702	**7 046,00**	CW
65-200/162	11,00	16	97831552	**3 429,00**	98354287	**3 470,00**	CW	96629245	**5 813,00**	96632035	**5 854,00**	CW
65-200/177	15,00	16	97831553	**3 800,00**	98157179	**3 841,00**	CW	96600708	**6 449,00**	96600710	**6 490,00**	CW
65-200/190	18,50	16	97831554	**3 962,00**	98354291	**4 004,00**	CW	96600716	**7 174,00**	96600718	**7 215,00**	CW
65-200/198	22,00	16	97831555	**4 546,00**	98354292	**4 588,00**	CW	96600724	**8 139,00**	96600726	**8 180,00**	CW
65-200/217	30,00	16	98318452	**5 559,00**	98323667	**5 600,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-200/219	37,00	16	98318453	**6 030,00**	98323668	**6 071,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-250/223	30,00	16	98318454	**5 907,00**	98323669	**5 973,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-250/238	37,00	16	98318455	**6 373,00**	98323670	**6 439,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-250/251	45,00	16	98318456	**7 314,00**	98323671	**7 380,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-250/269	55,00	16	98318457	**8 666,00**	98323672	**8 732,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-250/270	75,00	16	98318458	**10 500,00**	98323673	**10 566,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-315/272	55,00	16	98318459	**9 046,00**	98323674	**9 112,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-315/295	75,00	16	98318460	**10 767,00**	98323675	**10 833,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-315/308	90,00	16	98318461	**12 377,00**	98323676	**12 442,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-315/320	110,00	16	98318462	**15 074,00**	98323677	**15 140,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-160/147-127	11,00	16	97831556	**3 248,00**	98354293	**3 290,00**	CW	96600732	**5 632,00**	96600734	**5 673,00**	CW
80-160/151	15,00	16	97831557	**3 599,00**	98354294	**3 640,00**	CW	96600740	**6 248,00**	96600742	**6 289,00**	CW
80-160/161	18,50	16	97831558	**3 755,00**	98115608	**3 796,00**	CW	96600748	**6 967,00**	96600750	**7 008,00**	CW
80-160/167	22,00	16	97831559	**4 311,00**	98354297	**4 352,00**	CW	96600756	**7 904,00**	96600758	**7 945,00**	CW
80-160/177	30,00	16	98318467	**5 264,00**	98323682	**5 305,00**	CW	-	**-**	-		-
80-200/171	22,00	16	97831560	**4 701,00**	98354298	**4 767,00**	CW	96600764	**8 294,00**	96600766	**8 360,00**	CW
80-200/188	30,00	16	98318469	**5 657,00**	98323684	**5 723,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-200/200	37,00	16	98318470	**6 117,00**	98323685	**6 183,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-200/211	45,00	16	98318471	**7 014,00**	98323686	**7 080,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-200/222	55,00	16	98318472	**8 315,00**	98323687	**8 381,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. tepelný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácia, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

NK/NKE
2-pólový trojfázový motor (2900 ot/min)
IE2/IE3

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
80-250/220	45,00	16	98318473	**7 458,00**	98323688	**7 524,00**	CW	-	-	-	-	-
80-250/234	55,00	16	98318474	**8 815,00**	98323689	**8 880,00**	CW	-	-	-	-	-
80-250/257	75,00	16	98318475	**10 051,00**	98323690	**10 117,00**	CW	-	-	-	-	-
80-250/270	90,00	16	98318476	**11 335,00**	98323691	**11 401,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/278	90,00	16	98318477	**11 739,00**	98323692	**11 805,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/295	110,00	16	98318478	**15 244,00**	98323693	**15 310,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/310	132,00	16	98318479	**16 831,00**	98323694	**16 896,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/328	160,00	16	98318480	**19 255,00**	98323695	**19 402,00**	CW	-	-	-	-	-
100-160/160-156	22,00	16	97831561	**4 532,00**	98354299	**4 573,00**	CW	96866449	**8 125,00**	96866450	**8 166,00**	CW
100-160/169	30,00	16	98318481	**5 508,00**	98323696	**5 549,00**	CW	-	-	-	-	-
100-160/176	37,00	16	98318482	**5 971,00**	98323697	**6 012,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/170	30,00	16	98318484	**6 042,00**	98323699	**6 108,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/181	37,00	16	98318485	**6 510,00**	98323700	**6 576,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/192	45,00	16	98318486	**7 462,00**	98323701	**7 528,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/203	55,00	16	98318487	**8 822,00**	98323702	**8 888,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/219	75,00	16	98318488	**10 059,00**	98323703	**10 125,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/205	55,00	16	98318489	**8 976,00**	98323704	**9 042,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/229	75,00	16	98318490	**10 206,00**	98323705	**10 271,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/242	90,00	16	98318491	**11 490,00**	98323706	**11 555,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/258	110,00	16	98318492	**15 631,00**	98323707	**15 697,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/270	132,00	16	98318493	**17 391,00**	98323708	**17 457,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/269	110,00	16	98318494	**16 606,00**	98323709	**16 672,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/284	132,00	16	98318495	**17 415,00**	98323710	**17 481,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/301	160,00	16	98318496	**19 960,00**	98323711	**20 107,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/322	200,00	16	98355030	**23 122,00**	98355732	**23 269,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/196-166	45,00	16	98318500	**7 862,00**	98323715	**7 928,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/196-188	55,00	16	98318501	**9 222,00**	98323716	**9 288,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/209	75,00	16	98318497	**10 801,00**	98323712	**10 867,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/219	90,00	16	98318498	**12 019,00**	98323713	**12 084,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/226	110,00	16	98318499	**16 079,00**	98323714	**16 145,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/222	90,00	16	98318502	**12 270,00**	98323717	**12 417,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/236	110,00	16	98318503	**15 960,00**	98323718	**16 107,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/249	132,00	16	98318504	**17 160,00**	98323719	**17 307,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/263	160,00	16	98318505	**19 694,00**	98323720	**19 841,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/269	200,00	16	98355031	**22 869,00**	98355734	**23 016,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/262	132,00	16	98318506	**18 062,00**	98323721	**18 210,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/277	160,00	16	98318507	**20 579,00**	98323722	**20 726,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/297	200,00	16	98355032	**23 754,00**	98355735	**23 901,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/317	250,00	16	98355033	**35 106,00**	98355736	**35 253,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/216-176	75,00	10	98318509	**11 805,00**	98323724	**11 871,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/218-202	90,00	10	98318510	**13 022,00**	98323725	**13 088,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/224	110,00	10	98318508	**17 083,00**	98323723	**17 149,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/230	132,00	10	98318511	**19 777,00**	98323726	**19 924,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/245	160,00	10	98318512	**22 303,00**	98323727	**22 451,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/260	200,00	10	98355037	**25 553,00**	98355739	**25 700,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/275	250,00	10	98355039	**36 956,00**	98355741	**37 104,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/261	160,00	10	98318513	**23 765,00**	98323728	**23 912,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/277	200,00	10	98355040	**25 908,00**	98355743	**26 056,00**	CW	-	-	-	-	-

Dalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733

Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

Prevedenie z liatiny

NK/NKE splňujú podmienky Smernice EuP/ErP platné od 16.6.2011, 1.1.2015 a 1.1.2017 na motory (tr. IE2/IE3)

NK/NKE
4-pólový trojfázový motor (1450 ot/min)

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej laitiny EN-GJL 250, kataforézna ochrana povrchu, mechan. upchávka BAQE alebo GQQE, tesniaci krúžok z bronzu.

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

NK IP55, do 3 kW 3x220-240VD/380-415VY, od 4 kW 3x380-415VD, od 5,5 kW 3x380-415 VD/660-690 VY, od 18,5 kW 3x380-420 VD/660-725 YD. 50 Hz
Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NKE bez snímača s integr.frekv.meničom, digit.PI regulátorom a ochranou motora, 3 x 380-480V 50Hz, **s možnosťou pripojenia externého snímača**

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/121	0,25	16	96626870	**1 655,00**	96626872	**1 696,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125.1/139	0,25	16	96626878	**1 655,00**	96626880	**1 696,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125.1/140	0,37	16	96594440	**1 669,00**	96594442	**1 710,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125/115	0,25	16	96626886	**1 680,00**	96626888	**1 721,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125/130	0,25	16	96626894	**1 680,00**	96626896	**1 721,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125/142	0,37	16	96594448	**1 694,00**	96594450	**1 735,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/137	0,25	16	96626902	**1 735,00**	96626904	**1 776,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/155	0,25	16	96626910	**1 735,00**	96626912	**1 776,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/172	0,37	16	96594456	**1 748,00**	96594458	**1 789,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/177	0,55	16	96594464	**1 787,00**	96594466	**1 828,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/138	0,25	16	96626918	**1 764,00**	96626920	**1 805,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/154	0,37	16	96626926	**1 778,00**	96626928	**1 819,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/172	0,55	16	96594472	**1 819,00**	96594474	**1 860,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/173	0,75	16	97831641	**1 897,00**	98354302	**1 938,00**	CW	98111751	**2 686,00**	98111753	**2 727,00**	CW
32-200.1/175	0,37	16	96594488	**1 796,00**	96594490	**1 837,00**	CW	-	-	-	-	-
32-200.1/196	0,55	16	96594496	**1 837,00**	96594498	**1 878,00**	CW	-	-	-	-	-
32-200.1/207	0,75	16	97831646	**1 914,00**	98354303	**1 956,00**	CW	98111760	**2 703,00**	98111762	**2 744,00**	CW
32-200/184	0,55	16	96594512	**1 851,00**	96594514	**1 892,00**	CW	-	-	-	-	-
32-200/197	0,75	16	97831647	**1 929,00**	98354304	**1 970,00**	CW	98111768	**2 717,00**	98111770	**2 759,00**	CW
32-200/216	1,10	16	97831648	**1 966,00**	98354305	**2 007,00**	CW	98111776	**2 771,00**	98111778	**2 812,00**	CW
32-200/219	1,50	16	97831649	**1 997,00**	98354306	**2 039,00**	CW	96629248	**2 847,00**	96632041	**2 888,00**	CW
32-250/206	0,75	16	97831642	**2 172,00**	98354307	**2 213,00**	CW	98111675	**2 961,00**	98559155	**3 002,00**	CW
32-250/236	1,10	16	97831643	**2 211,00**	98354308	**2 252,00**	CW	98111676	**3 015,00**	96867462	**3 056,00**	CW
32-250/260	1,50	16	97831644	**2 243,00**	98354323	**2 284,00**	CW	95108550	**3 092,00**	96867467	**3 133,00**	CW
32-250/262	2,20	16	97831645	**2 325,00**	98354324	**2 366,00**	CW	95108551	**3 336,00**	96867473	**3 377,00**	CW
40-125/116	0,25	16	96626950	**1 710,00**	96626952	**1 752,00**	CW	-	-	-	-	-
40-125/130	0,37	16	96594544	**1 724,00**	96594546	**1 765,00**	CW	-	-	-	-	-
40-125/142	0,55	16	96594552	**1 769,00**	96594554	**1 810,00**	CW	-	-	-	-	-
40-160/134	0,37	16	96627738	**1 798,00**	96627750	**1 840,00**	CW	-	-	-	-	-
40-160/151	0,55	16	96594560	**1 840,00**	96594562	**1 881,00**	CW	-	-	-	-	-
40-160/162	0,75	16	97831650	**1 917,00**	98354325	**1 958,00**	CW	98111784	**2 706,00**	98111786	**2 747,00**	CW
40-160/177	1,10	16	97831651	**1 955,00**	98354326	**1 996,00**	CW	98111792	**2 760,00**	98111794	**2 801,00**	CW
40-200/177	0,75	16	97831652	**1 982,00**	98354327	**2 023,00**	CW	98111800	**2 771,00**	98111802	**2 812,00**	CW
40-200/198	1,10	16	97831653	**2 023,00**	98354328	**2 064,00**	CW	98111808	**2 827,00**	98111811	**2 868,00**	CW
40-200/217	1,50	16	97831654	**2 054,00**	98354329	**2 095,00**	CW	96600846	**2 904,00**	96600848	**2 945,00**	CW
40-200/219	2,20	16	97831655	**2 138,00**	98354330	**2 179,00**	CW	96629249	**3 148,00**	96632048	**3 189,00**	CW
40-250/219	1,50	16	97831656	**2 276,00**	98354331	**2 317,00**	CW	96629250	**3 126,00**	96632055	**3 167,00**	CW
40-250/245	2,20	16	97831657	**2 363,00**	98354332	**2 404,00**	CW	96600854	**3 374,00**	96600856	**3 415,00**	CW
40-250/260	3,00	16	97831658	**2 451,00**	98354333	**2 492,00**	CW	96600862	**3 629,00**	96600864	**3 670,00**	CW
40-315/283	3,00	16	97831659	**2 846,00**	98354334	**2 912,00**	CW	95108552	**4 024,00**	96867493	**4 090,00**	CW
40-315/305	4,00	16	97831660	**2 985,00**	98354335	**3 050,00**	CW	95108553	**4 325,00**	96867497	**4 391,00**	CW
40-315/334	5,50	16	97831661	**3 340,00**	98354336	**3 406,00**	CW	95108554	**4 953,00**	96867506	**5 019,00**	CW
40-315/344	7,50	16	97831662	**3 564,00**	98354337	**3 630,00**	CW	95108555	**5 472,00**	96867522	**5 538,00**	CW
50-125/113	0,37	16	96627006	**1 827,00**	96627008	**1 868,00**	CW	-	-	-	-	-
50-125/129	0,55	16	96594696	**1 873,00**	96594698	**1 914,00**	CW	-	-	-	-	-
50-125/138	0,75	16	97831663	**1 951,00**	98180879	**1 992,00**	CW	98111817	**2 739,00**	98111819	**2 781,00**	CW
50-125/144	1,10	16	97831664	**1 990,00**	98354338	**2 031,00**	CW	98111825	**2 794,00**	98111827	**2 835,00**	CW
50-160/131	0,55	16	96627014	**1 904,00**	96627016	**1 945,00**	CW	-	-	-	-	-
50-160/139	0,75	16	97831665	**1 982,00**	98354339	**2 023,00**	CW	98111833	**2 771,00**	98111835	**2 812,00**	CW

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. tepelný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácia, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
50-160/158	1,10	16	97831666	**2 016,00**	98354340	**2 058,00**	CW	98111841	**2 821,00**	98111843	**2 862,00**	CW
50-160/175	1,50	16	97831667	**2 048,00**	98189747	**2 089,00**	CW	96600902	**2 897,00**	96600904	**2 938,00**	CW
50-160/177	2,20	16	97831668	**2 134,00**	98354344	**2 175,00**	CW	96629251	**3 145,00**	96632062	**3 186,00**	CW
50-200/171	1,10	16	97831669	**2 068,00**	98354345	**2 109,00**	CW	98111849	**2 873,00**	98111851	**2 914,00**	CW
50-200/188	1,50	16	97831670	**2 096,00**	98354346	**2 137,00**	CW	96600918	**2 945,00**	96600920	**2 987,00**	CW
50-200/210	2,20	16	97831671	**2 180,00**	98354347	**2 221,00**	CW	96600926	**3 190,00**	96600928	**3 231,00**	CW
50-200/219	3,00	16	97831672	**2 262,00**	98354348	**2 303,00**	CW	96600934	**3 440,00**	96600936	**3 481,00**	CW
50-250/221	2,20	16	97831673	**2 308,00**	98056768	**2 349,00**	CW	96629252	**3 318,00**	96632069	**3 360,00**	CW
50-250/241	3,00	16	97831674	**2 387,00**	98354349	**2 428,00**	CW	96600942	**3 565,00**	96600944	**3 606,00**	CW
50-250/263	4,00	16	97831675	**2 526,00**	98056771	**2 567,00**	CW	96600950	**3 866,00**	96600952	**3 907,00**	CW
50-315/277	4,00	16	97831676	**3 075,00**	98056772	**3 141,00**	CW	95108556	**4 415,00**	96867562	**4 481,00**	CW
50-315/303	5,50	16	97831677	**3 430,00**	98056773	**3 496,00**	CW	95108557	**5 044,00**	96867567	**5 109,00**	CW
50-315/331	7,50	16	97831678	**3 654,00**	98056774	**3 720,00**	CW	95108558	**5 562,00**	96867572	**5 628,00**	CW
50-315/344	11,00	16	97831679	**4 181,00**	98056775	**4 247,00**	CW	95108559	**6 632,00**	96867579	**6 697,00**	CW
65-125/122	0,55	16	96594928	**1 967,00**	96594930	**2 008,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-125/130	0,75	16	97831680	**2 052,00**	98354350	**2 093,00**	CW	98111857	**2 841,00**	98111859	**2 882,00**	CW
65-125/144	1,10	16	97831681	**2 088,00**	98056778	**2 129,00**	CW	98111865	**2 892,00**	98111867	**2 933,00**	CW
65-160/135	0,75	16	97831682	**2 099,00**	98056800	**2 140,00**	CW	98112064	**2 888,00**	98112067	**2 929,00**	CW
65-160/149	1,10	16	97831683	**2 141,00**	98056801	**2 183,00**	CW	98111873	**2 946,00**	98111875	**2 987,00**	CW
65-160/165	1,50	16	97831684	**2 173,00**	98056802	**2 214,00**	CW	96600982	**3 023,00**	96600984	**3 064,00**	CW
65-160/177	2,20	16	97831685	**2 259,00**	98056803	**2 336,00**	CW	96600990	**3 270,00**	96600992	**3 311,00**	CW
65-200/170	1,50	16	97831686	**2 315,00**	98056804	**2 356,00**	CW	96629254	**3 164,00**	96632083	**3 205,00**	CW
65-200/189	2,20	16	97831687	**2 399,00**	98056805	**2 440,00**	CW	96600998	**3 409,00**	96601000	**3 450,00**	CW
65-200/205	3,00	16	97831688	**2 484,00**	98056806	**2 525,00**	CW	96601007	**3 662,00**	96601009	**3 703,00**	CW
65-200/219	4,00	16	97831689	**2 634,00**	98056809	**2 675,00**	CW	96601015	**3 975,00**	96601017	**4 016,00**	CW
65-250/215	3,00	16	97831690	**2 851,00**	98056811	**2 917,00**	CW	95108560	**4 029,00**	96632152	**4 095,00**	CW
65-250/232	4,00	16	97831691	**2 991,00**	98056812	**3 056,00**	CW	95108561	**4 331,00**	96601025	**4 397,00**	CW
65-250/254	5,50	16	97831692	**3 325,00**	98056813	**3 391,00**	CW	95108562	**4 939,00**	96601033	**5 004,00**	CW
65-250/270	7,50	16	97831693	**3 469,00**	98056814	**3 535,00**	CW	95108563	**5 377,00**	96632090	**5 443,00**	CW
65-315/261	5,50	16	97831694	**3 484,00**	98056815	**3 550,00**	CW	96629359	**5 097,00**	96632159	**5 163,00**	CW
65-315/282	7,50	16	97831695	**3 631,00**	98056816	**3 696,00**	CW	96601039	**5 539,00**	96601041	**5 604,00**	CW
65-315/314	11,00	16	97831696	**4 130,00**	98056818	**4 196,00**	CW	96601047	**6 581,00**	96601049	**6 646,00**	CW
65-315/320	15,00	16	97831697	**4 313,00**	98056819	**4 379,00**	CW	96601055	**7 174,00**	96601057	**7 240,00**	CW
80-160/146	1,50	16	97831698	**2 182,00**	98056832	**2 223,00**	CW	96601063	**3 031,00**	96601065	**3 072,00**	CW
80-160/161	2,20	16	97831699	**2 268,00**	98056834	**2 309,00**	CW	96601071	**3 279,00**	96601073	**3 320,00**	CW
80-160/175	3,00	16	97831700	**2 351,00**	98056837	**2 392,00**	CW	96601079	**3 529,00**	96601081	**3 570,00**	CW
80-160/177	4,00	16	97831701	**2 486,00**	98056839	**2 527,00**	CW	96629550	**3 827,00**	96632166	**3 868,00**	CW
80-200/164	2,20	16	97831702	**2 662,00**	98056840	**2 727,00**	CW	96629556	**3 672,00**	96632097	**3 738,00**	CW
80-200/179	3,00	16	97831703	**2 741,00**	98056841	**2 807,00**	CW	96601087	**3 919,00**	96601089	**3 985,00**	CW
80-200/196	4,00	16	97831704	**2 883,00**	98056842	**2 948,00**	CW	96601095	**4 223,00**	96601097	**4 289,00**	CW
80-200/214	5,50	16	97831705	**3 195,00**	98056843	**3 261,00**	CW	96601103	**4 809,00**	96601105	**4 874,00**	CW
80-200/222	7,50	16	97831706	**3 335,00**	98056844	**3 401,00**	CW	96629558	**5 243,00**	96632104	**5 309,00**	CW
80-250/225	5,50	16	97831707	**3 433,00**	98056845	**3 498,00**	CW	96601111	**5 046,00**	96601113	**5 112,00**	CW
80-250/247	7,50	16	97831708	**3 595,00**	98056846	**3 661,00**	CW	96601119	**5 503,00**	96601121	**5 569,00**	CW
80-250/270	11,00	16	97831709	**4 119,00**	98056847	**4 185,00**	CW	96601127	**6 569,00**	96601129	**6 635,00**	CW
80-315/280	11,00	16	97831710	**4 287,00**	98056849	**4 353,00**	CW	96601135	**6 737,00**	96601137	**6 803,00**	CW
80-315/305	15,00	16	97831711	**4 466,00**	98056850	**4 532,00**	CW	96601143	**7 328,00**	96601145	**7 394,00**	CW
80-315/320	18,50	16	98318558	**5 088,00**	98323772	**5 154,00**	CW	96638868	**7 949,00**	96639008	**8 015,00**	CW
80-315/334	22,00	16	98318559	**5 317,00**	98323773	**5 383,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/347	18,50	16	98318560	**6 543,00**	98323774	**6 691,00**	CW	95108564	**9 405,00**	96867901	**9 552,00**	CW
80-400/365	22,00	16	98318561	**6 935,00**	98323775	**7 082,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/397	30,00	16	98318562	**7 799,00**	98323776	**7 946,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/419	37,00	16	98318563	**8 649,00**	98323777	**8 796,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/438	45,00	16	98318564	**9 326,00**	98323778	**9 473,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. tepelný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácia, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

NK/NKE
4-pólový trojfázový motor (1450 ot/min)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
100-160/160-144	2,20	16	97831712	**2 441,00**	98056851	**2 482,00**	CW	95108566	**3 451,00**	96867922	**3 492,00**	CW
100-160/165	3,00	16	97831713	**2 533,00**	98056853	**2 574,00**	CW	95108567	**3 711,00**	96867924	**3 752,00**	CW
100-160/176	4,00	16	97831714	**2 668,00**	98056854	**2 709,00**	CW	95108568	**4 009,00**	96867928	**4 050,00**	CW
100-200/178	4,00	16	97831715	**3 107,00**	98056855	**3 172,00**	CW	96601167	**4 447,00**	96601169	**4 513,00**	CW
100-200/195	5,50	16	97831716	**3 440,00**	98056856	**3 506,00**	CW	96601175	**5 054,00**	96601177	**5 120,00**	CW
100-200/211	7,50	16	97831717	**3 592,00**	98056857	**3 658,00**	CW	96601185	**5 500,00**	96601188	**5 566,00**	CW
100-200/219	11,00	16	97831718	**4 127,00**	98056859	**4 192,00**	CW	96601194	**6 577,00**	96601196	**6 643,00**	CW
100-250/215	7,50	16	97831719	**3 736,00**	98056860	**3 802,00**	CW	96601202	**5 644,00**	96601204	**5 710,00**	CW
100-250/245	11,00	16	97831720	**4 270,00**	98056861	**4 336,00**	CW	96601210	**6 720,00**	96601212	**6 786,00**	CW
100-250/266	15,00	16	97831721	**4 463,00**	98056862	**4 528,00**	CW	96601218	**7 324,00**	96601220	**7 390,00**	CW
100-250/270	18,50	16	98318575	**5 115,00**	98323789	**5 181,00**	CW	96638878	**7 976,00**	96639026	**8 042,00**	CW
100-315/279	15,00	16	97831722	**4 824,00**	98056863	**4 890,00**	CW	96601226	**7 686,00**	96601228	**7 751,00**	CW
100-315/295	18,50	16	98318577	**5 449,00**	98323791	**5 514,00**	CW	96638880	**8 310,00**	96639029	**8 376,00**	CW
100-315/312	22,00	16	98318578	**5 675,00**	98323792	**5 741,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-315/334	30,00	16	98318579	**6 520,00**	98323793	**6 586,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/351	22,00	16	98318580	**7 108,00**	98323794	**7 255,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/387	30,00	16	98318581	**7 973,00**	98323795	**8 120,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/410	37,00	16	98318582	**8 818,00**	98323796	**8 965,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/432	45,00	16	98318583	**9 495,00**	98323797	**9 642,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/438	55,00	16	98318584	**10 906,00**	98323798	**11 053,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-200/196-172	5,50	16	97831723	**3 859,00**	98056865	**3 925,00**	CW	95108570	**5 473,00**	96867953	**5 539,00**	CW
125-200/201	7,50	16	97831724	**4 004,00**	98056866	**4 070,00**	CW	95108571	**5 912,00**	96867957	**5 978,00**	CW
125-200/221	11,00	16	97831725	**4 551,00**	98056867	**4 617,00**	CW	95108572	**7 002,00**	96867961	**7 067,00**	CW
125-200/226	15,00	16	97831726	**4 733,00**	98056868	**4 799,00**	CW	95108573	**7 594,00**	96867965	**7 660,00**	CW
125-250/220	11,00	16	97831727	**4 473,00**	98056869	**4 538,00**	CW	96601250	**6 923,00**	96601252	**6 989,00**	CW
125-250/236	15,00	16	97831728	**4 649,00**	98056881	**4 715,00**	CW	96601258	**7 510,00**	96601260	**7 576,00**	CW
125-250/249	18,50	16	98318591	**5 270,00**	98323805	**5 336,00**	CW	96601266	**8 132,00**	96601268	**na dopyt**	CW
125-250/262	22,00	16	98318592	**5 503,00**	98323806	**5 569,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-250/269	30,00	16	98318593	**6 342,00**	98323807	**6 408,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/275	18,50	16	98318594	**6 564,00**	98323808	**6 711,00**	CW	95108574	**9 425,00**	96867969	**9 572,00**	CW
125-315/290	22,00	16	98318595	**6 745,00**	98323809	**6 892,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/317	30,00	16	98318596	**7 611,00**	98323810	**7 758,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/336	37,00	16	98318597	**8 461,00**	98323811	**8 608,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/338	45,00	16	98318598	**9 138,00**	98323812	**9 285,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-400/345	37,00	16	98318599	**8 867,00**	98323813	**9 014,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-400/368	45,00	16	98318600	**9 540,00**	98323814	**9 687,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-400/392	55,00	16	98318601	**10 951,00**	98323815	**11 098,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-400/433	75,00	16	98318602	**12 513,00**	98323816	**12 661,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-400/438	90,00	16	98318603	**13 778,00**	98323817	**13 926,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-500/406	55,00	16	98318604	**12 907,00**	98323818	**13 318,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-500/447	75,00	16	98318605	**14 552,00**	98323819	**14 963,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-500/473	90,00	16	98318606	**15 882,00**	98323820	**16 293,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-500/500	110,00	16	98318607	**20 604,00**	98323821	**21 015,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-500/526	132,00	16	98318608	**21 153,00**	98323822	**21 565,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-500/548	160,00	16	98318609	**22 550,00**	98323823	**22 961,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
150-200/210-158	7,50	10	97831729	**4 656,00**	98056884	**4 722,00**	CW	96629577	**6 564,00**	96632118	**6 630,00**	CW
150-200/218-208	11,00	10	97831730	**5 463,00**	98056885	**5 529,00**	CW	96601282	**7 914,00**	96601284	**7 979,00**	CW
150-200/224	15,00	10	97831731	**5 652,00**	98056886	**5 718,00**	CW	96601290	**8 514,00**	96601293	**8 579,00**	CW
150-250/226	15,00	10	97831732	**6 072,00**	98056888	**6 219,00**	CW	95108576	**8 933,00**	96868284	**9 081,00**	CW
150-250/238	18,50	10	98318614	**6 648,00**	98323828	**6 796,00**	CW	95108577	**9 510,00**	96868287	**9 657,00**	CW
150-250/251	22,00	10	98318615	**6 929,00**	98323829	**7 076,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
150-250/271	30,00	10	98318616	**7 748,00**	98323830	**7 895,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
150-250/284	37,00	10	98318617	**8 782,00**	98323831	**8 929,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
150-250/286	45,00	10	98318618	**9 474,00**	98323832	**9 622,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. tepelný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácia, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

NK/NKE
4-pólový trojfázový motor (1450 ot/min)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
150-315.1/255	18,50	10	98318644	**7 076,00**	98323848	**7 223,00**	CW	98275403	**9 937,00**	98354913	**10 084,00**	CW
150-315.1/269	22,00	10	98318645	**7 225,00**	98323849	**7 372,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/298	30,00	10	98318646	**8 100,00**	98323850	**8 248,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/315	37,00	10	98318647	**8 804,00**	98323851	**8 951,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/334	45,00	10	98318648	**9 438,00**	98323852	**9 585,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/342	55,00	10	98318649	**10 901,00**	98323853	**11 048,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/275	37,00	10	98318620	**9 035,00**	98323834	**9 182,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/291	45,00	10	98318631	**9 714,00**	98323835	**9 861,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/310	55,00	10	98318632	**11 120,00**	98323836	**11 267,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/336	75,00	10	98318633	**12 682,00**	98323837	**12 829,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/338	90,00	10	98318634	**13 951,00**	98323838	**14 098,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/343	55,00	10	98318635	**11 958,00**	98323839	**12 105,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/375	75,00	10	98318636	**13 620,00**	98323840	**13 768,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/394	90,00	10	98318637	**14 953,00**	98323841	**15 101,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/412	110,00	10	98318638	**19 717,00**	98323842	**19 864,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/431	132,00	10	98318639	**20 262,00**	98323843	**20 558,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/438	160,00	10	98318640	**21 648,00**	98323844	**21 944,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/459	132,00	10	98318641	**21 617,00**	98323845	**22 028,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/489	160,00	10	98318642	**22 993,00**	98323846	**23 405,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/521	200,00	10	98318643	**25 407,00**	98323847	**25 818,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/280	37,00	10	97510562	**14 343,00**	97519145	**14 639,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/296	45,00	10	97510564	**15 000,00**	97526143	**15 296,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/312	55,00	10	97510566	**15 827,00**	97526144	**16 123,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/344	75,00	10	97510568	**16 655,00**	97526145	**16 951,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/364	90,00	10	97510570	**17 311,00**	97526146	**17 607,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/392	110,00	10	97511747	**19 297,00**	97526147	**19 593,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/404	132,00	10	97510592	**20 087,00**	97526148	**20 383,00**	CW	-	-	-	-	-
200-450/367	75,00	10	96958624	**17 353,00**	96966318	**17 649,00**	CW	-	-	-	-	-
200-450/391	90,00	10	96958630	**18 010,00**	96966319	**18 306,00**	CW	-	-	-	-	-
200-450/415	110,00	10	96958640	**21 533,00**	96966321	**21 829,00**	CW	-	-	-	-	-
200-450/435	132,00	10	96958646	**22 324,00**	96966332	**22 620,00**	CW	-	-	-	-	-
200-450/455	160,00	10	96958650	**23 519,00**	96966333	**23 815,00**	CW	-	-	-	-	-
250-350/266	37,00	10	97631476	**15 509,00**	97644210	**15 805,00**	CW	-	-	-	-	-
250-350/294	45,00	10	97631480	**16 525,00**	97644233	**16 821,00**	CW	-	-	-	-	-
250-350/318	55,00	10	97631485	**17 540,00**	97644235	**17 836,00**	CW	-	-	-	-	-
250-350/362	75,00	10	97631489	**20 298,00**	97644236	**20 594,00**	CW	-	-	-	-	-
250-350/370	90,00	10	97631493	**21 313,00**	97644237	**21 609,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/281	45,00	10	96959391	**17 543,00**	96966343	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-400/301	55,00	10	96959405	**18 559,00**	96966518	**18 855,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/329	75,00	10	96958751	**21 317,00**	96966519	**21 613,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/349	90,00	10	96958758	**22 332,00**	96966520	**22 628,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/365	110,00	10	96958763	**23 484,00**	96966521	**23 780,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/385	132,00	10	96958772	**24 288,00**	96966562	**24 584,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/405	160,00	10	96961689	**25 452,00**	96966563	**25 748,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/325	75,00	10	97510594	**21 469,00**	97526156	**21 880,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/341	90,00	10	97510596	**22 467,00**	97526160	**22 878,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/361	110,00	10	97510598	**23 599,00**	97526171	**24 010,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/381	132,00	10	97510600	**24 560,00**	97526172	**24 971,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/401	160,00	10	97510612	**25 658,00**	97526173	**26 069,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/445	200,00	10	97510614	**27 516,00**	97526174	**27 927,00**	CW	-	-	-	-	-
250-500/417	160,00	10	97630753	**28 133,00**	97644319	**28 544,00**	CW	-	-	-	-	-
250-500/445	200,00	10	97630757	**30 333,00**	97644320	**30 744,00**	CW	-	-	-	-	-
250-500/485	250,00	10	97630771	**na dopyt**	97687541	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-500/525	315,00	10	97630773	**na dopyt**	97687545	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. tepelný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácia, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

Normované čerpadlá podľa DIN EN 733

Štandardné (NK) a regulované (NKE) čerpadlá

Prevedenie z liatiny

NK/NKE spĺňajú podmienky Smernice EuP/ErP platné od 16.6.2011 (tr. IE2)

NK/NKE
6-pólový troifázový motor (970 ot/min)

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforézna ochrana povrchu, mechan. upchávka BAQE alebo GQQE, tesniaci kruh z bronzu.

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

NK IP55, do 3 kW 3 x 220-240VD/380-420 VY 50Hz, od 4 kW 3x380–420 VD/660-725 VY, od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

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

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
100-160/160-142	0,55	16	98359619	**2 496,00**	98088759	**2 537,00**	CW	-	-	-	-	-
100-160/163	0,75	16	98359826	**na dopyt**	98359852	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
100-160/176	1,10	16	98359827	**na dopyt**	98359853	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
100-200/182	1,10	16	98359828	**na dopyt**	98359854	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
100-200/194	1,50	16	98318694	**3 179,00**	98323887	**3 245,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/214	2,20	16	98318695	**3 284,00**	98323888	**3 350,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/219	3,00	16	98318696	**3 640,00**	98323889	**3 706,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/220	2,20	16	98318697	**3 453,00**	98323890	**3 519,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/236	3,00	16	98318698	**3 798,00**	98323891	**3 864,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/259	4,00	16	98318699	**3 929,00**	98323892	**3 995,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/270	5,50	16	98318700	**4 336,00**	98323893	**4 402,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/272	4,00	16	98318701	**4 338,00**	98323894	**4 403,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/301	5,50	16	98318702	**4 710,00**	98323895	**4 776,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/326	7,50	16	98318703	**5 072,00**	98323896	**5 137,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/334	11,00	16	98318704	**5 746,00**	98323897	**5 811,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/360	7,50	16	98318705	**6 246,00**	98323898	**6 393,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/406	11,00	16	98318706	**6 908,00**	98323899	**7 055,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/437	15,00	16	98318707	**7 498,00**	98323900	**7 645,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/438	18,50	16	98318708	**8 125,00**	98323911	**8 272,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/196-172	1,50	16	98318712	**3 641,00**	98323915	**3 707,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/205	2,20	16	98318709	**3 757,00**	98323912	**3 823,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/218	3,00	16	98318710	**4 102,00**	98323913	**4 168,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/226	4,00	16	98318711	**4 244,00**	98323914	**4 310,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/216	3,00	16	98318713	**4 059,00**	98323916	**4 124,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/232	4,00	16	98318714	**4 184,00**	98323917	**4 250,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/253	5,50	16	98318715	**4 564,00**	98323918	**4 630,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/269	7,50	16	98318716	**4 894,00**	98323919	**4 960,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/275	5,50	16	98318717	**5 539,00**	98323920	**5 686,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/297	7,50	16	98318718	**5 872,00**	98323921	**6 019,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/335	11,00	16	98318719	**6 552,00**	98323922	**6 700,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/338	15,00	16	98318720	**7 143,00**	98323923	**7 290,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/351	11,00	16	98318721	**7 108,00**	98323924	**7 255,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/384	15,00	16	98318722	**7 698,00**	98323925	**7 845,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/410	18,50	16	98318723	**8 325,00**	98323926	**8 472,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/434	22,00	16	98318724	**8 820,00**	98323927	**8 968,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/438	30,00	16	98318725	**9 466,00**	98323928	**9 613,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/421	18,50	16	98318726	**9 962,00**	98323929	**10 373,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/445	22,00	16	98318727	**10 474,00**	98323930	**10 885,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/493	30,00	16	98318728	**11 145,00**	98323931	**11 556,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/524	37,00	16	98318729	**11 952,00**	98323932	**12 363,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/546	45,00	16	98318730	**12 956,00**	98323933	**13 367,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/548	55,00	16	98318731	**13 762,00**	98323934	**14 173,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/210-170	2,20	10	98318732	**4 464,00**	98323935	**4 530,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/218-200	3,00	10	98318733	**4 803,00**	98323936	**4 868,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/224	4,00	10	98318734	**4 934,00**	98323937	**5 000,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/243	5,50	10	98318735	**5 787,00**	98323938	**5 934,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/262	7,50	10	98318736	**6 131,00**	98323939	**6 278,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/286	11,00	10	98318737	**6 835,00**	98323940	**6 982,00**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. tepelný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácia, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

NK/NKE
6-pólový trojfázový motor (970 ot/min)
IE2

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla		NK (štandardné)					NKE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
150-315.1/263	5,50	10	98318752	**6 947,00**	98323955	**7 094,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/289	7,50	10	98318753	**7 121,00**	98323956	**7 268,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/320	11,00	10	98318754	**7 804,00**	98323957	**7 952,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/342	15,00	10	98318755	**7 899,00**	98323958	**8 046,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/280	11,00	10	98318738	**7 838,00**	98323941	**7 985,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/305	15,00	10	98318739	**8 410,00**	98323942	**8 557,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/322	18,50	10	98318740	**8 999,00**	98323943	**9 147,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/337	22,00	10	98318741	**9 495,00**	98323944	**9 642,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/338	30,00	10	98318742	**10 177,00**	98323945	**10 324,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/357	18,50	10	98318743	**9 884,00**	98323946	**10 032,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/375	22,00	10	98318744	**10 399,00**	98323947	**10 547,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/408	30,00	10	98318745	**11 114,00**	98323948	**11 261,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/430	37,00	10	98318746	**11 927,00**	98323949	**12 074,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/438	45,00	10	98318747	**12 938,00**	98323950	**13 085,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/457	37,00	10	98318748	**13 199,00**	98323951	**13 610,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/483	45,00	10	98318749	**14 203,00**	98323952	**14 614,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/513	55,00	10	98318750	**15 009,00**	98323953	**15 420,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/548	75,00	10	98318751	**16 099,00**	98323954	**16 510,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/308	15,00	10	97510616	**12 129,00**	97526150	**12 425,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/328	18,50	10	97510618	**na dopyt**	97526151	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
200-400/348	22,00	10	97510620	**13 470,00**	97526152	**13 766,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/384	30,00	10	97510644	**14 311,00**	97526153	**14 607,00**	CW	-	-	-	-	-
200-400/404	37,00	10	97510646	**na dopyt**	97526154	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
200-450/355	18,50	10	96960139	**na dopyt**	96966334	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
200-450/371	22,00	10	96960153	**13 998,00**	96966335	**14 294,00**	CW	-	-	-	-	-
200-450/407	30,00	10	96958862	**15 010,00**	96966336	**15 306,00**	CW	-	-	-	-	-
200-450/431	37,00	10	96958871	**na dopyt**	96966338	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
200-450/451	45,00	10	96958885	**na dopyt**	96966340	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-350/278	11,00	10	97631497	**12 827,00**	97687469	**13 123,00**	CW	-	-	-	-	-
250-350/306	15,00	10	97631501	**13 777,00**	97687496	**14 073,00**	CW	-	-	-	-	-
250-350/330	18,50	10	97631505	**na dopyt**	97687522	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-350/366	22,00	10	97631509	**15 139,00**	97687528	**15 435,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/289	15,00	10	96960156	**13 924,00**	96966564	**14 220,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/313	18,50	10	96960158	**na dopyt**	96966565	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-400/329	22,00	10	96960161	**15 286,00**	96966566	**15 582,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/361	30,00	10	96958963	**16 838,00**	96966567	**17 134,00**	CW	-	-	-	-	-
250-400/381	37,00	10	96958975	**na dopyt**	96966568	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-400/401	45,00	10	96959419	**na dopyt**	96966569	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-450/313	18,50	10	97510648	**na dopyt**	97526175	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-450/325	22,00	10	97510650	**15 551,00**	97526176	**15 962,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/357	30,00	10	97510662	**17 076,00**	97526177	**17 487,00**	CW	-	-	-	-	-
250-450/377	37,00	10	97510664	**na dopyt**	97526178	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-450/397	45,00	10	97510666	**na dopyt**	97526179	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-450/433	55,00	10	97510668	**19 427,00**	97526180	**19 838,00**	CW	-	-	-	-	-
250-500/409	45,00	10	97630777	**na dopyt**	97687547	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-500/437	55,00	10	97633317	**22 074,00**	97687549	**22 485,00**	CW	-	-	-	-	-
250-500/485	75,00	10	97630793	**na dopyt**	97687561	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
250-500/525	90,00	10	97630797	**na dopyt**	97687563	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácia, pre vodu s obsahom glykolu, max. tepelný rozsah -25°C až +90°C

Ďalšie prevedenia mechanických upchávok na dopyt.

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

Elektronická ochranná jednotka motora MP 204/205

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MP 204	IP 20, 3 - 120 A *, 100 - 480 VAC	96079927	**427,60**	P1
Zostava prúd . transformátorov	200 A	96095281	**256,60**	P1
pre MP 204 (3 kusy)	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	200 A	96095274	**93,00**	P1
pre MP 204 (1 kus)	300 A	96095275	**97,70**	P1
	500 A	96095276	**116,80**	P1
	750 A	96095277	**121,60**	P1
	1000 A	96095278	**128,70**	P1

* pri väčších hodnotách prúdu sú nutné 3 prúdové transformátory

PTC - ochrana pre triedu izolácie F

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

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vyhodnoc. relé pre monitorovanie dovol. teploty motora s termistormi, prevádz. napätie 1x220V, 50Hz		00ID8945	**47,00**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-0,6	Diferenčný tlakový senzor DPI s trojvodičovým pripojením, s 0,9 m pripoj. kábla.	96611522	**326,70**	P1
DPI 0-1,0	Prípustná teplota okolia v rozsahu -10°C až+70 °C. Prípustný prevádz. tlak 16 barov,	96611523	**326,70**	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až+70 °C (až +140°C pri použití kapilárnej trubice	96611524	**326,70**	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	96611525	**326,70**	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubicami pre pripojenie na sacej a	96611526	**326,70**	P1
DPI 0-6,0	výtlačnej strane, UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R 1¼" - UNF 7/16"),	96611527	**326,70**	P1
DPI 0-10,0	pre pripojenie na stenu a na MGE-motor, napájacie napätie 12-30 VDC.	96611550	**326,70**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. pripoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubky	96760247	**390,70**	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenia:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	**390,70**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubice a teplote okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	**390,70**	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	**390,70**	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	**390,70**	P1
SI 001 PSU	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla väčšiu než 300 m.	96915820	**196,20**	P1

Tepelný snímač

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tepelný snímač	Tepelný snímač s dvojdrôtovým 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 tepelný	Vnútorný tepelný snímač s dvojdrôtovým prevodníkom		00ID8295	**505,10**	P1
snímač WR 52	Pt100 v hliníkovom telese, výstupný signál 4-20 mA				
Diferenčný tepelný	Diferenčný tepelný snímač na meranie diferenč. teploty medzi dvoma proces. miestami	0 až 20 K	96409362	**674,90**	P1
snímač	s jednoduchou inštaláciou na stenu a normou zodpovedajúcim 4-20 mA dvojvodič. systémom.				
ETSD	Senzory T1 a T2 merajú okamž. teplotu v urč. proces. mieste. T1 obsahuje okrem merania	0 až 50 K	96409363	**674,90**	P1
	teploty aj elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu (T1-T2) a cez zosilňovač ju označí ako proporc. 4-20 mA signál.				

Odrušovací filter

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Odrušovací filter EMV	pre E-čerpadlá s MGE motormi 7,5 kW 4-pól. a 11 kW až 22 kW 2-pól.	96478309	**1 053,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 201**	iPod Touch s donglom a krytc	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
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 k bezdrátovej komunikácii cez SMS / GSM/ GPRS		96787106	**468,00**	P1
CIU 300 BACnet MS/TP - Gatewa	Modul pre pripojenie E-čerpadiel a HydroMulti-E na sieť BACnet MS/TP		96893770	**127,50**	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 k bezdrátovej komunikácii cez SMS/GSM/GPRS		96824795	**300,00**	P1
GSM anténa	GSM anténa pro 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		96893769	**260,00**	P1

Prevedenia

Odpočet ceny pri štandardnej spojke.

Pri dodávke čerpadla so štand. spojkou sa nižšie uvedené ceny odpočítajú od cien čerpadiel s vyberateľnou spojkou, ktoré sú uvedené v tomto cenníku.

Typ		Cena EUR	
NK(E) 32-125 (.1)		**na dopyt**	
NK(E) 32-160 (.1)		**na dopyt**	
NK(E) 32-200 (.1)		**na dopyt**	
NK(E) 32-125		**na dopyt**	
NK(E) 32-160		**na dopyt**	
NK(E) 32-200		**na dopyt**	
NK(E) 32-250		**na dopyt**	
NK(E) 40-125		**na dopyt**	
NK(E) 40-160		**na dopyt**	
NK(E) 40-200		**na dopyt**	
NK(E) 40-250		**na dopyt**	
NK(E) 40-315		**na dopyt**	
NK(E) 50-125		**na dopyt**	
NK(E) 50-160		**na dopyt**	
NK(E) 50-200		**na dopyt**	
NK(E) 50-250		**na dopyt**	
NK(E) 50-315		**na dopyt**	
NK(E) 65-125		**na dopyt**	
NK(E) 65-160		**na dopyt**	
NK(E) 65-200		**na dopyt**	
NK(E) 65-250		**na dopyt**	
NK(E) 65-315		**na dopyt**	
NK(E) 80-160		**na dopyt**	
NK(E) 80-200		**na dopyt**	
NK(E) 80-250		**na dopyt**	
NK(E) 80-315		**na dopyt**	
NK(E) 80-400		**na dopyt**	
NK(E) 100-160		**na dopyt**	
NK(E) 100-200		**na dopyt**	
NK(E) 100-250		**na dopyt**	
NK(E) 100-315		**na dopyt**	
NK(E) 100-400		**na dopyt**	

Prevedenia

Odpočet ceny pri štandardnej spojke.

Pri dodávke čerpadla so štand. spojkou sa nižšie uvedené ceny odpočítajú od cien čerpadiel s vyberateľnou spojkou, ktoré sú uvedené v tomto cenníku.

Typ		Cena EUR	
NK(E) 125-200		**na dopyt**	
NK(E) 125-250		**na dopyt**	
NK(E) 125-315		**na dopyt**	
NK(E) 125-400		**na dopyt**	
NK(E) 125-500		**na dopyt**	
NK(E) 150-200		**na dopyt**	
NK(E) 150-250		**na dopyt**	
NK(E) 150-315		**na dopyt**	
NK(E) 150-400		**na dopyt**	
NK(E) 150-500		**na dopyt**	
NK(E) 200-400		**na dopyt**	
NK(E) 200-450		**na dopyt**	
NK(E) 250-350		**na dopyt**	
NK(E) 250-400		**na dopyt**	
NK(E) 250-450		**na dopyt**	
NK(E) 250-500		**na dopyt**	

Ďalšie príplatky za stočenie obežného kolesa, neštandardnej upchávky a pod., na dopyt.

Certifikáty pre NK/NKE

Typ	Popis	Cena EUR	Rabatová skupina
Osvedčenie EN 10204 2.1	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, bez uvedenia skúšobných výsledkov	**na dopyt**	S
Osvedčenie EN 10204 2.2	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, s uvedeným nešpecifikovaných skúšobných výsledkov	**na dopyt**	S
Preberací skúšobný protokol EN 10204 3.1.B	Ako 2.3, preberací protokol podľa dohody s Grundfos. Materiálové osvedčenie podľa 3.1.B sa nedá dodať.	**na dopyt**	S

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

Prevedenie z liatiny

NB/NBE splňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 16.6.2011, 1.1.2015 a 1.1.2017 na motory (tr. IE2/IE3)

NB/NBE
2-pólový trojfázový motor (2900 ot/min)

Teleso čerpadla a obežné koleso zo sivej liatiny EN-GJL 250, kataforéznou ochranou povrchu, mechan. upchávka BAQE alebo GQQE, tesniaci krúžok z bronzu.
V štandardnej dodávke je čerpadlo v monobloku s IEC-motorom s vysokou účinnosťou.

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

NBE bez snímača s integr.frekv.meničom, digit.PI regulátorom a ochranou motora, 3 x 380-480V 50Hz, **s možnosťou pripojenia externého snímača**

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/100	0,75	16	A	97839209	**872,00**	98055542	**916,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
32-125.1/110	1,10	16	A	97839210	**905,00**	98055543	**949,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
32-125.1/121	1,50	16	A	97839211	**950,00**	98098859	**993,00**	CW	98111273	**1 827,00**	98111284	**1 870,00**	CW
32-125.1/140	2,20	16	A	97839212	**986,00**	97891485	**1 029,00**	CW	98111272	**2 029,00**	98111285	**2 072,00**	CW
32-125/106	1,10	16	A	97838599	**912,00**	98055172	**956,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
32-125/115	1,50	16	A	97838600	**960,00**	98055120	**1 004,00**	CW	98111274	**1 837,00**	98111286	**1 880,00**	CW
32-125/130	2,20	16	A	97839202	**989,00**	97908941	**1 033,00**	CW	98111275	**2 033,00**	98111287	**2 076,00**	CW
32-125/142	3,00	16	A	97839203	**1 148,00**	98042571	**1 191,00**	CW	96538983	**2 364,00**	96539103	**2 407,00**	CW
32-160.1/139	1,50	16	A	97839201	**1 000,00**	98055935	**1 043,00**	CW	98111255	**1 877,00**	98553218	**1 920,00**	CW
32-160.1/155	2,20	16	A	97839213	**1 041,00**	98055937	**1 084,00**	CW	98111276	**2 084,00**	98111288	**2 127,00**	CW
32-160.1/169	3,00	16	A	97839214	**1 210,00**	98055938	**1 253,00**	CW	96538987	**2 426,00**	96539105	**2 469,00**	CW
32-160.1/177	4,00	16	A	97839248	**1 378,00**	98055940	**1 421,00**	CW	95108610	**2 762,00**	96733583	**2 805,00**	CW
32-160/139	2,20	16	A	97839251	**1 054,00**	98055961	**1 097,00**	CW	98111256	**2 097,00**	98553222	**2 140,00**	CW
32-160/151	3,00	16	A	97839204	**1 220,00**	98055962	**1 263,00**	CW	96538989	**2 436,00**	96539106	**2 479,00**	CW
32-160/163	4,00	16	A	97839205	**1 362,00**	98055963	**1 406,00**	CW	96125303	**2 746,00**	96539107	**2 790,00**	CW
32-160/177	5,50	16	A	97839206	**1 622,00**	97891482	**1 665,00**	CW	96538990	**3 188,00**	96539108	**3 232,00**	CW
32-200.1/172	3,00	16	A	97839249	**1 293,00**	97891486	**1 336,00**	CW	95108612	**2 509,00**	96733585	**2 552,00**	CW
32-200.1/188	4,00	16	A	97839215	**1 445,00**	98055966	**1 488,00**	CW	96538991	**2 829,00**	96539109	**2 872,00**	CW
32-200.1/205	5,50	16	A	97839216	**1 677,00**	98057912	**1 720,00**	CW	96538992	**3 243,00**	96539110	**3 286,00**	CW
32-200.1/207	7,50	16	A	97839250	**1 830,00**	98055970	**1 873,00**	CW	95108613	**3 729,00**	96733587	**3 772,00**	CW
32-200/176	4,00	16	A	97839252	**1 455,00**	98055967	**1 498,00**	CW	95108617	**2 839,00**	96733588	**2 882,00**	CW
32-200/190	5,50	16	A	97839207	**1 687,00**	98055986	**1 730,00**	CW	96125304	**3 253,00**	96539111	**3 296,00**	CW
32-200/206	7,50	16	A	97839208	**1 823,00**	98055987	**1 866,00**	CW	96125305	**3 722,00**	96539112	**3 765,00**	CW
32-200/219	11,00	16	C	97839253	**2 328,00**	98055990	**2 371,00**	CW	95108618	**4 789,00**	96733589	**4 832,00**	CW
32-250/199	5,50	16	A	97839254	**1 828,00**	98056002	**1 872,00**	CW	95108619	**3 395,00**	96733590	**3 438,00**	CW
32-250/219	7,50	16	A	97839255	**1 968,00**	98056003	**2 011,00**	CW	95108620	**3 867,00**	96733591	**3 910,00**	CW
32-250/244	11,00	16	C	97839256	**2 415,00**	98056005	**2 458,00**	CW	95108621	**4 876,00**	96733602	**4 919,00**	CW
32-250/262	15,00	16	C	97839257	**2 671,00**	98056007	**2 714,00**	CW	95108622	**5 557,00**	96733603	**5 600,00**	CW
40-125/105	1,50	16	A	97839217	**1 036,00**	98056009	**1 079,00**	CW	98111278	**1 912,00**	98111290	**1 956,00**	CW
40-125/116	2,20	16	A	97839218	**1 068,00**	98056010	**1 111,00**	CW	98111279	**2 111,00**	98111291	**2 155,00**	CW
40-125/127	3,00	16	A	97839219	**1 237,00**	97993019	**1 280,00**	CW	96125306	**2 453,00**	96539116	**2 496,00**	CW
40-125/139	4,00	16	A	97839220	**1 387,00**	97952607	**1 430,00**	CW	96538996	**2 771,00**	96539117	**2 814,00**	CW
40-125/142	5,50	16	A	97839258	**1 593,00**	98056051	**1 636,00**	CW	95108623	**3 160,00**	96733604	**3 203,00**	CW
40-160/144	4,00	16	A	97839259	**1 397,00**	98056052	**1 441,00**	CW	95108625	**2 781,00**	96733605	**2 825,00**	CW
40-160/158	5,50	16	A	97839221	**1 670,00**	97850373	**1 713,00**	CW	96125307	**3 236,00**	96539120	**3 279,00**	CW
40-160/172	7,50	16	A	97839222	**1 826,00**	97891484	**1 869,00**	CW	96538998	**3 725,00**	96539121	**3 768,00**	CW
40-160/177	11,00	16	C	97839260	**2 320,00**	98056055	**2 363,00**	CW	95108626	**4 781,00**	96733606	**4 824,00**	CW
40-200/172	5,50	16	A	97839261	**1 728,00**	98056057	**1 771,00**	CW	95108627	**3 294,00**	96733607	**3 338,00**	CW
40-200/188	7,50	16	A	97839262	**1 884,00**	98056059	**1 927,00**	CW	95108628	**3 783,00**	96733608	**3 826,00**	CW
40-200/206	11,00	16	B	97839223	**2 342,00**	98056061	**2 385,00**	CW	96539022	**4 803,00**	96539123	**4 846,00**	CW
40-200/219	15,00	16	B	97839263	**2 570,00**	98056062	**2 614,00**	CW	95108629	**5 457,00**	96733609	**5 500,00**	CW
40-250/211	11,00	16	B	97839264	**2 397,00**	98056063	**2 440,00**	CW	95108630	**4 857,00**	96733610	**4 901,00**	CW
40-250/230	15,00	16	B	97839224	**2 636,00**	98056066	**2 679,00**	CW	96539023	**5 522,00**	96539125	**5 565,00**	CW
40-250/245	18,50	16	B	97839225	**2 815,00**	98056068	**2 859,00**	CW	96539024	**6 270,00**	96539126	**6 313,00**	CW
40-250/255	22,00	16	B	97839226	**3 253,00**	98356979	**3 296,00**	CW	96539025	**7 157,00**	96539128	**7 200,00**	CW
40-250/260	30,00	16	B	98341196	**4 195,00**	98341291	**4 238,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

NB/NBE
2-pólový trojfázový motor (2900 ot/min)

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
40-315/273	22,00	16	C	97839265	**3 642,00**	98358286	**3 709,00**	CW	95108631	**7 546,00**	96733611	**7 613,00**	CW
40-315/298	30,00	16	C	98341197	**4 604,00**	98341292	**4 672,00**	CW	-	-	-	-	-
40-315/318	37,00	16	C	98341198	**5 307,00**	98341293	**5 374,00**	CW	-	-	-	-	-
40-315/336	45,00	16	C	98341199	**6 862,00**	98341294	**6 929,00**	CW	-	-	-	-	-
50-125/111	3,00	16	A	97839227	**1 306,00**	98056070	**1 349,00**	CW	96539003	**2 522,00**	96539131	**2 565,00**	CW
50-125/121	4,00	16	A	97839228	**1 431,00**	97957712	**1 474,00**	CW	96539004	**2 815,00**	96539132	**2 858,00**	CW
50-125/135	5,50	16	A	97839229	**1 690,00**	97961521	**1 733,00**	CW	96125309	**3 257,00**	96539133	**3 300,00**	CW
50-125/144	7,50	16	A	97839230	**1 836,00**	98053096	**1 880,00**	CW	96539005	**3 736,00**	96539134	**3 779,00**	CW
50-160/136	5,50	16	A	97839266	**1 728,00**	98056081	**1 771,00**	CW	95108632	**3 294,00**	96733612	**3 338,00**	CW
50-160/150	7,50	16	A	97839231	**1 888,00**	98056082	**1 931,00**	CW	96125310	**3 787,00**	96539135	**3 830,00**	CW
50-160/167	11,00	16	B	97839232	**2 373,00**	98056083	**2 416,00**	CW	96539033	**4 834,00**	96539137	**4 877,00**	CW
50-160/177	15,00	16	B	97839267	**2 570,00**	98056084	**2 614,00**	CW	95108633	**5 457,00**	96733613	**5 500,00**	CW
50-200/181	11,00	16	B	97839268	**2 493,00**	98056085	**2 537,00**	CW	95108634	**4 954,00**	96733614	**4 997,00**	CW
50-200/198	15,00	16	B	97839233	**2 684,00**	98056086	**2 727,00**	CW	96539035	**5 570,00**	96539139	**5 613,00**	CW
50-200/210	18,50	16	B	97839234	**2 862,00**	98056087	**2 905,00**	CW	96539036	**6 316,00**	96539140	**6 359,00**	CW
50-200/219	22,00	16	B	97839235	**3 310,00**	98056088	**3 353,00**	CW	96539038	**7 214,00**	96539142	**7 257,00**	CW
50-250/205	15,00	16	B	97839269	**2 782,00**	98056089	**2 825,00**	CW	95108635	**5 669,00**	96733615	**5 712,00**	CW
50-250/222	18,50	16	B	97839270	**2 964,00**	98056090	**3 007,00**	CW	95108636	**6 418,00**	96733616	**6 461,00**	CW
50-250/233	22,00	16	B	97839236	**3 406,00**	98056091	**3 449,00**	CW	96539039	**7 310,00**	96539147	**7 353,00**	CW
50-250/254	30,00	16	B	98341200	**4 292,00**	98341295	**4 336,00**	CW	-	-	-	-	-
50-250/263	37,00	16	B	98341201	**5 346,00**	98341296	**5 389,00**	CW	-	-	-	-	-
50-315/267	30,00	16	C	98341202	**4 680,00**	98341297	**4 747,00**	CW	-	-	-	-	-
50-315/285	37,00	16	C	98341203	**5 347,00**	98341298	**5 414,00**	CW	-	-	-	-	-
50-315/300	45,00	16	C	98341204	**6 188,00**	98341299	**6 255,00**	CW	-	-	-	-	-
50-315/321	55,00	16	C	98341205	**7 648,00**	98341300	**7 716,00**	CW	-	-	-	-	-
65-125/120-110	4,00	16	A	97839238	**1 482,00**	98056122	**1 525,00**	CW	96539009	**2 866,00**	96539148	**2 909,00**	CW
65-125/127	5,50	16	A	97839237	**1 738,00**	98056123	**1 781,00**	CW	96125311	**3 305,00**	96539149	**3 348,00**	CW
65-125/137	7,50	16	A	97839239	**1 929,00**	97932447	**1 972,00**	CW	96125312	**3 828,00**	96539160	**3 872,00**	CW
65-125/144	11,00	16	C	97839271	**2 416,00**	98056124	**2 460,00**	CW	95108637	**4 877,00**	96733617	**4 920,00**	CW
65-160/143	7,50	16	A	97839272	**1 999,00**	98056125	**2 042,00**	CW	95108638	**3 898,00**	96733618	**3 942,00**	CW
65-160/157	11,00	16	B	97839240	**2 486,00**	97976059	**2 529,00**	CW	96539041	**4 947,00**	96539163	**4 990,00**	CW
65-160/173	15,00	16	B	97839241	**2 646,00**	98056127	**2 689,00**	CW	96539042	**5 532,00**	96539165	**5 576,00**	CW
65-160/177	18,50	16	B	97839273	**2 848,00**	97980817	**2 891,00**	CW	95108639	**6 302,00**	96733620	**6 346,00**	CW
65-200/162	11,00	16	B	97839274	**2 609,00**	98360755	**2 652,00**	CW	95108640	**5 070,00**	96740393	**5 113,00**	CW
65-200/177	15,00	16	B	97839275	**2 802,00**	98056141	**2 845,00**	CW	95108641	**5 688,00**	96740394	**5 731,00**	CW
65-200/190	18,50	16	B	97839242	**2 968,00**	98056144	**3 011,00**	CW	96539043	**6 422,00**	96539167	**6 465,00**	CW
65-200/198	22,00	16	B	97839243	**3 413,00**	98085428	**3 456,00**	CW	96539044	**7 317,00**	96539168	**7 360,00**	CW
65-200/217	30,00	16	B	98341206	**4 310,00**	98341301	**4 353,00**	CW	-	-	-	-	-
65-200/219	37,00	16	B	98341207	**5 377,00**	98341302	**5 420,00**	CW	-	-	-	-	-
65-250/223	30,00	16	C	98341208	**4 404,00**	98341303	**4 472,00**	CW	-	-	-	-	-
65-250/238	37,00	16	C	98341209	**5 052,00**	98341304	**5 119,00**	CW	-	-	-	-	-
65-250/251	45,00	16	C	98341210	**5 880,00**	98341305	**5 947,00**	CW	-	-	-	-	-
65-250/269	55,00	16	C	98341211	**6 899,00**	98341306	**6 966,00**	CW	-	-	-	-	-
65-250/270	75,00	16	C	98341212	**8 449,00**	98341307	**8 516,00**	CW	-	-	-	-	-
65-315/272	55,00	16	C	98341213	**6 995,00**	98341308	**7 062,00**	CW	-	-	-	-	-
65-315/295	75,00	16	C	98341214	**8 545,00**	98341309	**8 613,00**	CW	-	-	-	-	-
65-315/308	90,00	16	C	98341215	**9 765,00**	98341310	**9 832,00**	CW	-	-	-	-	-
65-315/320	110,00	16	C	98305127	**12 819,00**	98305839	**12 886,00**	CW	-	-	-	-	-
80-160/147-127	11,00	16	B	97839244	**2 592,00**	97902288	**2 635,00**	CW	96539048	**5 053,00**	96539183	**5 096,00**	CW
80-160/151	15,00	16	B	97839245	**2 773,00**	98056170	**2 816,00**	CW	96539049	**5 659,00**	96539185	**5 703,00**	CW
80-160/161	18,50	16	B	97839246	**2 944,00**	98056182	**2 987,00**	CW	96539050	**6 398,00**	96539189	**6 441,00**	CW
80-160/167	22,00	16	B	97839247	**3 492,00**	97994103	**3 535,00**	CW	96539051	**7 396,00**	96539191	**7 439,00**	CW
80-160/177	30,00	16	B	98341216	**4 366,00**	98341311	**4 409,00**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
80-200/171	22,00	16	C	97839276	**3 374,00**	98056183	**3 441,00**	CW	95108642	**7 278,00**	96870854	**7 278,00**	CW
80-200/188	30,00	16	C	98341217	**4 508,00**	98341312	**4 576,00**	CW	-	-	-	-	-
80-200/200	37,00	16	C	98341218	**5 052,00**	98341313	**5 119,00**	CW	-	-	-	-	-
80-200/211	45,00	16	C	98341219	**5 880,00**	98341314	**5 947,00**	CW	-	-	-	-	-
80-200/222	55,00	16	C	98341220	**6 899,00**	98341315	**6 966,00**	CW	-	-	-	-	-
80-250/220	45,00	16	C	98341221	**5 938,00**	98341316	**6 005,00**	CW	-	-	-	-	-
80-250/234	55,00	16	C	98341222	**6 956,00**	98341317	**7 024,00**	CW	-	-	-	-	-
80-250/257	75,00	16	C	98341223	**8 025,00**	98341318	**8 092,00**	CW	-	-	-	-	-
80-250/270	90,00	16	C	98341224	**9 322,00**	98341319	**9 389,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/278	90,00	16	C	98341225	**9 514,00**	98341320	**9 581,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/295	110,00	16	C	98305133	**13 108,00**	98305845	**13 175,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/310	132,00	16	C	98305134	**14 376,00**	98305846	**14 443,00**	CW	-	-	-	-	-
80-315/328	160,00	16	C	98305135	**16 322,00**	98305847	**16 389,00**	CW	-	-	-	-	-
100-160/160-156	22,00	16	C	97839277	**3 421,00**	97989354	**3 464,00**	CW	95108643	**7 325,00**	96737825	**7 368,00**	CW
100-160/169	30,00	16	C	98341226	**4 186,00**	98341321	**4 229,00**	CW	-	-	-	-	-
100-160/176	37,00	16	C	98341227	**4 624,00**	98341322	**4 667,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/170	30,00	16	C	98341228	**4 347,00**	98341323	**4 414,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/181	37,00	16	C	98341229	**4 763,00**	98341324	**4 830,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/192	45,00	16	C	98341230	**5 687,00**	98341325	**5 755,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/203	55,00	16	C	98341231	**6 610,00**	98341326	**6 677,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/219	75,00	16	C	98341232	**7 775,00**	98341327	**7 842,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/205	55,00	16	C	98341233	**6 764,00**	98341328	**6 831,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/229	75,00	16	C	98341234	**8 064,00**	98341329	**8 131,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/242	90,00	16	C	98341235	**9 071,00**	98341330	**9 138,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/258	110,00	16	C	98305137	**12 723,00**	98305849	**12 790,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/270	132,00	16	C	98305138	**14 183,00**	98305850	**14 250,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/269	110,00	16	C	98305139	**13 108,00**	98305851	**13 175,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/284	132,00	16	C	98305140	**14 569,00**	98305852	**14 636,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/301	160,00	16	C	98305141	**16 707,00**	98305853	**16 775,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/322	200,00	16	C	98305142	**19 789,00**	98305854	**19 856,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/196-166	45,00	16	C	98341238	**5 872,00**	98341333	**5 940,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/196-188	55,00	16	C	98341239	**6 906,00**	98341334	**6 974,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/209	75,00	16	C	98341236	**8 188,00**	98341331	**8 256,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/219	90,00	16	C	98341237	**9 211,00**	98341332	**9 278,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/226	110,00	16	C	98305143	**12 927,00**	98305855	**12 994,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/221	90,00	16	C	98341240	**9 264,00**	98341335	**9 416,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/236	110,00	16	C	98305144	**12 915,00**	98305856	**13 067,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/249	132,00	16	C	98305145	**14 376,00**	98305857	**14 528,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/263	160,00	16	C	98305146	**16 515,00**	98305858	**16 667,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/269	200,00	16	C	98305147	**19 596,00**	98305859	**19 748,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/262	132,00	16	C	98305148	**14 954,00**	98305860	**15 106,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/277	160,00	16	C	98305149	**17 478,00**	98305861	**17 630,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/297	200,00	16	C	98305150	**20 560,00**	98305862	**20 712,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/216-176	75,00	10	C	98341241	**9 044,00**	98341336	**9 111,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/218-202	90,00	10	C	98341242	**10 074,00**	98341337	**10 141,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/224	110,00	10	C	98305153	**13 624,00**	98305865	**13 691,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/230	132,00	10	C	98305154	**15 003,00**	98305866	**15 155,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/245	160,00	10	C	98305155	**17 176,00**	98305867	**17 328,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/260	200,00	10	C	98305156	**20 284,00**	98305868	**20 436,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/261	160,00	10	C	98305151	**19 315,00**	98305863	**19 467,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/277	200,00	10	C	98305152	**21 528,00**	98305864	**21 680,00**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

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

Prevedenie z liatiny

NB/NBE splňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 16.6.2011, 1.1.2015 a 1.1.2017 na motory (tr. IE2/IE3)

NB/NBE
4-pólový trojfázový motor (1450 ot/min)

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

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

NB IP55, do 3 kW 3x220-240VD/380-415VY, od 4 kW 3x380-415VD, od 5,5 kW 3x380-415 VD/660-690 VY, od 18,5 kW 3x380-420 VD/660-725 YD. 50 Hz

Od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NBE bez snímača s integr.frekv.meničom, digit.PI regulátorom a ochranou motora, 3 x 380-480V 50Hz, **s možnosťou pripojenia externého snímača**

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
32-125.1/121	0,25	16	A	95108933	**706,00**	96759439	**749,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125.1/139	0,25	16	A	96124944	**706,00**	96529011	**749,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125.1/140	0,37	16	A	95108934	**713,00**	96743749	**756,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125/115	0,25	16	A	95108940	**694,00**	96759454	**737,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125/130	0,25	16	A	95108941	**694,00**	96759455	**737,00**	CW	-	-	-	-	-
32-125/142	0,37	16	A	96124910	**712,00**	96528552	**756,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/137	0,25	16	A	95108935	**732,00**	96759440	**776,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/155	0,25	16	A	95108936	**732,00**	96755367	**776,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/172	0,37	16	A	96124948	**753,00**	96529012	**797,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160.1/177	0,55	16	A	95108937	**809,00**	96759441	**852,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/138	0,25	16	A	95108942	**732,00**	96759456	**776,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/154	0,37	16	A	95108943	**751,00**	96759457	**795,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/172	0,55	16	A	96124922	**805,00**	96528610	**848,00**	CW	-	-	-	-	-
32-160/173	0,75	16	A	97839403	**902,00**	98056186	**945,00**	CW	98111266	**1 716,00**	98553127	**1 760,00**	CW
32-200.1/175	0,37	16	A	95108938	**809,00**	96759452	**852,00**	CW	-	-	-	-	-
32-200.1/196	0,55	16	A	96124953	**860,00**	96529017	**903,00**	CW	-	-	-	-	-
32-200.1/207	0,75	16	A	97839402	**964,00**	98055173	**1 007,00**	CW	98111267	**1 779,00**	98553129	**1 822,00**	CW
32-200/184	0,55	16	A	95108945	**848,00**	96759459	**891,00**	CW	-	-	-	-	-
32-200/197	0,75	16	A	97839196	**947,00**	98056188	**990,00**	CW	98553151	**1 761,00**	98553152	**1 805,00**	CW
32-200/216	1,10	16	A	97839197	**984,00**	98139808	**1 027,00**	CW	98111277	**1 814,00**	98111289	**1 858,00**	CW
32-200/219	1,50	16	A	97839404	**1 071,00**	98184645	**1 115,00**	CW	95108644	**1 948,00**	96740922	**1 991,00**	CW
32-250/206	0,75	16	A	97839405	**1 065,00**	98056189	**1 108,00**	CW	98111268	**1 880,00**	98553154	**1 923,00**	CW
32-250/236	1,10	16	A	97839406	**1 115,00**	98056190	**1 158,00**	CW	98111257	**1 945,00**	98553193	**1 988,00**	CW
32-250/260	1,50	16	A	97839407	**1 196,00**	98056191	**1 240,00**	CW	95108646	**2 073,00**	96740935	**2 116,00**	CW
32-250/262	2,20	16	A	97839408	**1 300,00**	98056192	**1 343,00**	CW	95108648	**2 343,00**	96740936	**2 386,00**	CW
40-125/116	0,25	16	A	96124964	**822,00**	96529033	**865,00**	CW	-	-	-	-	-
40-125/130	0,37	16	A	96124958	**832,00**	96529023	**876,00**	CW	-	-	-	-	-
40-125/142	0,55	16	A	96124959	**887,00**	96529024	**930,00**	CW	-	-	-	-	-
40-160/134	0,37	16	A	95108952	**809,00**	96755980	**852,00**	CW	-	-	-	-	-
40-160/151	0,55	16	A	96124971	**897,00**	96529034	**941,00**	CW	-	-	-	-	-
40-160/162	0,75	16	A	97839198	**985,00**	98056193	**1 028,00**	CW	98553156	**1 799,00**	98553158	**1 842,00**	CW
40-160/177	1,10	16	A	97839409	**1 047,00**	98056194	**1 090,00**	CW	98111258	**1 877,00**	98553228	**1 920,00**	CW
40-200/177	0,75	16	A	97839410	**960,00**	98056196	**1 003,00**	CW	98553159	**1 774,00**	98553190	**1 817,00**	CW
40-200/198	1,10	16	A	97839199	**1 066,00**	98056198	**1 109,00**	CW	98111280	**1 897,00**	98111292	**1 940,00**	CW
40-200/217	1,50	16	A	97839200	**1 092,00**	98056199	**1 135,00**	CW	96539000	**1 969,00**	96539124	**2 012,00**	CW
40-200/219	2,20	16	A	97839411	**1 209,00**	98056200	**1 252,00**	CW	95108651	**2 252,00**	96740942	**2 295,00**	CW
40-250/219	1,50	16	A	97839412	**1 176,00**	98056202	**1 219,00**	CW	95108652	**2 052,00**	96740943	**2 096,00**	CW
40-250/245	2,20	16	A	97839371	**1 306,00**	98056204	**1 349,00**	CW	96539001	**2 349,00**	96539127	**2 392,00**	CW
40-250/260	3,00	16	A	97839372	**1 372,00**	98056205	**1 415,00**	CW	96539002	**2 588,00**	96539129	**2 631,00**	CW
40-315/283	3,00	16	A	97839413	**1 707,00**	98056208	**1 774,00**	CW	95108654	**2 923,00**	96740996	**2 990,00**	CW
40-315/305	4,00	16	A	97839414	**1 868,00**	98056209	**1 936,00**	CW	95108656	**3 252,00**	96740998	**3 320,00**	CW
40-315/334	5,50	16	A	97839415	**2 129,00**	98056210	**2 196,00**	CW	95108657	**3 795,00**	96741000	**3 862,00**	CW
40-315/344	7,50	16	A	97839416	**2 216,00**	98056221	**2 284,00**	CW	95108658	**4 186,00**	96741001	**4 253,00**	CW

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
50-125/113	0,37	16	A	95108964	**809,00**	96759478	**852,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-125/129	0,55	16	A	96124996	**901,00**	96529076	**944,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-125/138	0,75	16	A	97839373	**988,00**	98056226	**1 031,00**	CW	98553162	**1 803,00**	98553164	**1 846,00**	CW
50-125/144	1,10	16	A	97839417	**1 027,00**	98056227	**1 070,00**	CW	98111259	**1 858,00**	98553212	**1 901,00**	CW
50-160/131	0,55	16	A	95108966	**925,00**	96759480	**968,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
50-160/139	0,75	16	A	97839418	**1 018,00**	98056228	**1 061,00**	CW	98111269	**1 832,00**	98553187	**1 875,00**	CW
50-160/158	1,10	16	A	97839374	**1 046,00**	98056229	**1 089,00**	CW	98111281	**1 876,00**	98111293	**1 919,00**	CW
50-160/175	1,50	16	A	97839375	**1 071,00**	98056231	**1 115,00**	CW	96539007	**1 948,00**	96539138	**1 991,00**	CW
50-160/177	2,20	16	A	97839419	**1 151,00**	98056232	**1 194,00**	CW	95108661	**2 194,00**	96741009	**2 237,00**	CW
50-200/171	1,10	16	A	97839420	**1 085,00**	98056233	**1 128,00**	CW	98111260	**1 916,00**	98553214	**1 959,00**	CW
50-200/188	1,50	16	A	97839421	**1 127,00**	98056234	**1 170,00**	CW	95108663	**2 004,00**	96741014	**2 047,00**	CW
50-200/210	2,20	16	A	97839376	**1 184,00**	98056235	**1 228,00**	CW	96539008	**2 228,00**	96539141	**2 271,00**	CW
50-200/219	3,00	16	A	97839377	**1 265,00**	98056237	**1 308,00**	CW	96125315	**2 481,00**	96539145	**2 524,00**	CW
50-250/221	2,20	16	A	97839422	**1 266,00**	98056238	**1 310,00**	CW	95108665	**2 310,00**	96741016	**2 353,00**	CW
50-250/241	3,00	16	A	97839423	**1 342,00**	98056239	**1 385,00**	CW	95108667	**2 558,00**	96741017	**2 601,00**	CW
50-250/263	4,00	16	A	97839378	**1 490,00**	97989148	**1 533,00**	CW	96125316	**2 874,00**	96529575	**2 917,00**	CW
50-315/277	4,00	16	A	97839424	**1 884,00**	98056242	**1 951,00**	CW	95108669	**3 268,00**	96741018	**3 335,00**	CW
50-315/303	5,50	16	A	97839425	**2 207,00**	98056243	**2 274,00**	CW	95108670	**3 873,00**	96741020	**3 940,00**	CW
50-315/331	7,50	16	A	97839426	**2 497,00**	98056245	**2 564,00**	CW	95108671	**4 467,00**	96741022	**4 534,00**	CW
50-315/344	11,00	16	C	97839427	**2 834,00**	98056248	**2 902,00**	CW	95108672	**5 364,00**	96741026	**5 431,00**	CW
65-125/122	0,55	16	A	95108981	**906,00**	96759492	**949,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
65-125/130	0,75	16	A	97839379	**1 009,00**	98056251	**1 052,00**	CW	98553231	**1 823,00**	98553234	**1 866,00**	CW
65-125/144	1,10	16	A	97839380	**1 063,00**	98056252	**1 106,00**	CW	98111282	**1 893,00**	98111294	**1 936,00**	CW
65-160/135	0,75	16	A	97839428	**998,00**	98056254	**1 042,00**	CW	98111271	**1 813,00**	98553189	**1 856,00**	CW
65-160/149	1,10	16	A	97839381	**1 042,00**	98056255	**1 085,00**	CW	98111283	**1 873,00**	98111295	**1 916,00**	CW
65-160/165	1,50	16	A	97839382	**1 065,00**	98056256	**1 108,00**	CW	96539012	**1 941,00**	96539164	**1 985,00**	CW
65-160/177	2,20	16	A	97839383	**1 160,00**	98095022	**1 204,00**	CW	96125318	**2 204,00**	96539166	**2 247,00**	CW
65-200/170	1,50	16	A	97839429	**1 262,00**	98056259	**1 305,00**	CW	95108673	**2 138,00**	96741030	**2 182,00**	CW
65-200/189	2,20	16	A	97839430	**1 324,00**	98172640	**1 367,00**	CW	95108675	**2 367,00**	96741048	**2 411,00**	CW
65-200/205	3,00	16	A	97839384	**1 408,00**	98056260	**1 452,00**	CW	96125319	**2 624,00**	96539169	**2 668,00**	CW
65-200/219	4,00	16	A	97839385	**1 592,00**	98056271	**1 636,00**	CW	96539013	**2 976,00**	96539158	**3 020,00**	CW
65-250/215	3,00	16	A	97839431	**1 650,00**	98056272	**1 717,00**	CW	95108677	**2 866,00**	96741058	**2 933,00**	CW
65-250/232	4,00	16	A	97839432	**1 826,00**	98056273	**1 893,00**	CW	95108679	**3 210,00**	96741063	**3 277,00**	CW
65-250/254	5,50	16	A	97839433	**2 143,00**	98056274	**2 210,00**	CW	95108680	**3 809,00**	96741065	**na dopyt**	CW
65-250/270	7,50	16	A	97839434	**2 415,00**	98056275	**2 482,00**	CW	95108681	**4 385,00**	96741066	**4 452,00**	CW
65-315/261	5,50	16	A	97839435	**2 272,00**	98056276	**2 340,00**	CW	95108682	**3 938,00**	96741067	**4 005,00**	CW
65-315/282	7,50	16	A	97839386	**2 496,00**	98056277	**2 563,00**	CW	96539045	**4 465,00**	96539180	**4 532,00**	CW
65-315/314	11,00	16	C	97839387	**3 013,00**	98056278	**3 080,00**	CW	96539046	**5 542,00**	96539181	**5 609,00**	CW
65-315/320	15,00	16	C	97839436	**3 290,00**	98056279	**3 357,00**	CW	95108683	**6 244,00**	96741068	**6 311,00**	CW
80-160/146	1,50	16	A	97839390	**1 219,00**	98056291	**1 262,00**	CW	96539014	**2 096,00**	96539186	**2 139,00**	CW
80-160/161	2,20	16	A	97839388	**1 315,00**	97902287	**1 358,00**	CW	96539015	**2 358,00**	96539190	**2 401,00**	CW
80-160/175	3,00	16	A	97839389	**1 384,00**	97911257	**1 428,00**	CW	96125322	**2 600,00**	96539193	**2 644,00**	CW
80-160/177	4,00	16	A	97839437	**1 537,00**	98056292	**1 580,00**	CW	95108698	**na dopyt**	96741087	**2 964,00**	CW
80-200/164	2,20	16	A	97839438	**1 575,00**	98056293	**1 642,00**	CW	95108686	**2 618,00**	96741088	**2 685,00**	CW
80-200/179	3,00	16	A	97839439	**1 650,00**	98056295	**1 717,00**	CW	95108688	**2 866,00**	96741089	**2 933,00**	CW
80-200/196	4,00	16	A	97839391	**1 808,00**	98056296	**1 875,00**	CW	96125323	**3 192,00**	96539194	**3 259,00**	CW
80-200/214	5,50	16	A	97839392	**2 071,00**	98056298	**2 138,00**	CW	96125324	**3 737,00**	96539195	**3 804,00**	CW
80-200/222	7,50	16	A	97839440	**2 338,00**	98056301	**2 405,00**	CW	95108689	**4 308,00**	96741090	**4 375,00**	CW

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

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

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
80-250/225	5,50	16	A	97839441	**2 234,00**	97839441	**2 234,00**	CW	95108690	**3 899,00**	96741094	**3 967,00**	CW
80-250/247	7,50	16	A	97839393	**2 492,00**	97839393	**2 492,00**	CW	96539052	**4 462,00**	96539196	**4 529,00**	CW
80-250/270	11,00	16	C	97839394	**3 013,00**	97839394	**3 013,00**	CW	96539053	**5 542,00**	96539197	**5 609,00**	CW
80-315/280	11,00	16	C	97839442	**3 125,00**	97839442	**3 125,00**	CW	95108691	**5 654,00**	96741096	**5 721,00**	CW
80-315/305	15,00	16	C	97839395	**3 359,00**	97839395	**3 359,00**	CW	96539054	**6 312,00**	96539198	**6 380,00**	CW
80-315/320	18,50	16	C	98305234	**3 808,00**	98305234	**3 808,00**	CW	96539056	**6 762,00**	96539199	**6 829,00**	CW
80-315/334	22,00	16	C	98305235	**4 076,00**	98305235	**4 076,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/347	18,50	16	C	98305236	**4 961,00**	98305236	**4 961,00**	CW	95108692	**7 914,00**	96867220	**8 066,00**	CW
80-400/365	22,00	16	C	98305237	**5 243,00**	98305237	**5 243,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/397	30,00	16	C	98305238	**6 195,00**	98305238	**6 195,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/419	37,00	16	C	98305239	**7 096,00**	98305239	**7 096,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
80-400/438	45,00	16	C	98305240	**7 521,00**	98305240	**7 521,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-160/160-144	2,20	16	A	97839443	**1 472,00**	98056307	**1 515,00**	CW	95108695	**2 515,00**	96744056	**2 558,00**	CW
100-160/165	3,00	16	A	97839444	**1 548,00**	98056309	**1 591,00**	CW	95108697	**2 764,00**	96744061	**2 807,00**	CW
100-160/176	4,00	16	A	97839445	**1 706,00**	98056310	**1 749,00**	CW	95108700	**3 090,00**	96744083	**3 133,00**	CW
100-200/178	4,00	16	A	97839446	**1 884,00**	98056313	**1 951,00**	CW	95108702	**3 268,00**	96700280	**3 335,00**	CW
100-200/195	5,50	16	A	97839396	**2 133,00**	97932448	**2 200,00**	CW	96125326	**3 799,00**	96539211	**3 866,00**	CW
100-200/211	7,50	16	A	97839397	**2 417,00**	98056315	**2 484,00**	CW	96539058	**4 387,00**	96539212	**4 454,00**	CW
100-200/219	11,00	16	C	97839447	**2 739,00**	98056317	**2 807,00**	CW	95108703	**5 269,00**	96744084	**5 336,00**	CW
100-250/215	7,50	16	A	97839448	**2 801,00**	98056318	**2 868,00**	CW	95108704	**4 770,00**	96744085	**4 837,00**	CW
100-250/245	11,00	16	C	97839398	**3 146,00**	98056319	**3 213,00**	CW	96539059	**5 676,00**	96539213	**5 743,00**	CW
100-250/266	15,00	16	C	97839399	**3 372,00**	98056331	**3 440,00**	CW	96539060	**6 326,00**	96539214	**6 393,00**	CW
100-250/270	18,50	16	C	98305261	**3 805,00**	98305963	**3 872,00**	CW	95108705	**6 759,00**	96731208	**6 826,00**	CW
100-315/279	15,00	16	C	97839449	**3 516,00**	98056334	**3 584,00**	CW	95108706	**6 470,00**	96744086	**6 537,00**	CW
100-315/295	18,50	16	C	98305263	**3 928,00**	98305965	**3 995,00**	CW	96539061	**6 882,00**	96539215	**6 949,00**	CW
100-315/312	22,00	16	C	98305264	**4 209,00**	98305966	**4 277,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-315/334	30,00	16	C	98305265	**5 101,00**	98305967	**5 168,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/351	22,00	16	C	98305266	**5 224,00**	98305968	**5 376,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/387	30,00	16	C	98305267	**6 118,00**	98305969	**6 270,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/410	37,00	16	C	98305268	**7 019,00**	98305970	**7 171,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/432	45,00	16	C	98305269	**7 733,00**	98305971	**7 885,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
100-400/438	55,00	16	C	98305270	**8 734,00**	98305972	**8 886,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-200/196-172	5,50	16	A	97839450	**2 547,00**	98056335	**2 614,00**	CW	95108708	**4 212,00**	96744092	**4 280,00**	CW
125-200/201	7,50	16	A	97839451	**2 770,00**	98056336	**2 838,00**	CW	95108709	**4 740,00**	96744093	**4 807,00**	CW
125-200/221	11,00	16	C	97839452	**3 100,00**	98056337	**3 167,00**	CW	95108710	**5 629,00**	96744094	**5 697,00**	CW
125-200/226	15,00	16	C	97839453	**3 321,00**	98056338	**3 388,00**	CW	95108711	**6 275,00**	96744097	**6 342,00**	CW
125-250/220	11,00	16	C	97839454	**3 240,00**	98056339	**3 307,00**	CW	95108712	**5 770,00**	96744098	**5 837,00**	CW
125-250/236	15,00	16	C	97839400	**3 458,00**	98056341	**na dopyt**	CW	96539067	**6 412,00**	96539217	**6 479,00**	CW
125-250/249	18,50	16	C	98305284	**3 897,00**	98305985	**3 964,00**	CW	96539068	**6 851,00**	96539218	**6 918,00**	CW
125-250/262	22,00	16	C	98305285	**4 165,00**	98305986	**4 232,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-250/269	30,00	16	C	98305286	**5 132,00**	98305987	**5 199,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/275	18,50	16	C	98305287	**4 749,00**	98305988	**4 901,00**	CW	95108713	**7 702,00**	96744099	**7 854,00**	CW
125-315/290	22,00	16	C	98305288	**5 012,00**	98305989	**5 164,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/317	30,00	16	C	98305289	**5 983,00**	98305990	**6 135,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/336	37,00	16	C	98305290	**6 499,00**	98305991	**6 651,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-
125-315/338	45,00	16	C	98305301	**7 348,00**	98305992	**7 500,00**	CW	-	**-**	-	**-**	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

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

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
125-400/345	37,00	16	C	98305302	**6 692,00**	98305993	**6 844,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/368	45,00	16	C	98305303	**7 540,00**	98305994	**7 692,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/392	55,00	16	C	98305304	**8 734,00**	98305995	**8 886,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/433	75,00	16	C	98305305	**9 899,00**	98305996	**10 051,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/438	90,00	16	C	98305306	**10 719,00**	98305997	**10 871,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/406	55,00	16	C	98305271	**9 697,00**	98305973	**10 121,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/447	75,00	16	C	98305272	**10 862,00**	98305974	**11 286,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/473	90,00	16	C	98305273	**11 682,00**	98305975	**12 106,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/500	110,00	16	C	98305274	**15 435,00**	98305976	**15 859,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/526	132,00	16	C	98305275	**15 984,00**	98305977	**16 408,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/548	160,00	16	C	98305276	**17 155,00**	98305978	**17 579,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/210-158	7,50	10	A	97839455	**3 300,00**	98056342	**3 367,00**	CW	95108715	**5 270,00**	96744101	**5 337,00**	CW
150-200/218-208	11,00	10	C	97839401	**3 777,00**	98056344	**3 845,00**	CW	96539070	**6 307,00**	96539220	**6 374,00**	CW
150-200/224	15,00	10	C	97839456	**4 004,00**	98056346	**4 071,00**	CW	95108716	**6 957,00**	96744102	**7 024,00**	CW
150-250/226	15,00	10	C	97839457	**4 264,00**	98056347	**4 416,00**	CW	95108717	**7 218,00**	96744105	**7 370,00**	CW
150-250/238	18,50	10	C	98305320	**4 713,00**	98306011	**4 865,00**	CW	95108718	**7 667,00**	96744106	**7 819,00**	CW
150-250/251	22,00	10	C	98305322	**4 979,00**	98306012	**5 131,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/271	30,00	10	C	98305323	**5 968,00**	98306013	**6 120,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/284	37,00	10	C	98305324	**6 803,00**	98306014	**6 955,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/286	45,00	10	C	98305325	**7 469,00**	98306015	**7 621,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/255	18,50	10	C	98305310	**5 000,00**	98306001	**5 152,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/269	22,00	10	C	98305311	**5 122,00**	98306002	**5 274,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/298	30,00	10	C	98305312	**6 074,00**	98306003	**6 226,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/315	37,00	10	C	98305313	**6 864,00**	98306004	**7 016,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/334	45,00	10	C	98305314	**7 454,00**	98306005	**7 606,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/342	55,00	10	C	98305315	**8 629,00**	98306006	**8 781,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/275	37,00	10	C	98305326	**7 116,00**	98306016	**7 268,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/291	45,00	10	C	98305327	**7 733,00**	98306017	**7 885,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/310	55,00	10	C	98305328	**8 927,00**	98306018	**9 079,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/336	75,00	10	C	98305329	**10 285,00**	98306019	**10 437,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/338	90,00	10	C	98305330	**11 490,00**	98306020	**11 642,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/343	55,00	10	C	98305331	**9 396,00**	98306021	**9 702,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/375	75,00	10	C	98305332	**10 811,00**	98306022	**11 116,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/394	90,00	10	C	98305333	**12 063,00**	98306023	**12 368,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/412	110,00	10	C	98305334	**16 188,00**	98306024	**16 493,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/431	132,00	10	C	98305335	**16 755,00**	98306025	**17 061,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/438	160,00	10	C	98305336	**17 974,00**	98306026	**18 279,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/459	132,00	10	C	98305307	**17 665,00**	98305998	**18 089,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/489	160,00	10	C	98305308	**18 883,00**	98305999	**19 307,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/521	200,00	10	C	98305309	**21 172,00**	98306000	**21 596,00**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

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

Prevedenie z liatiny

NB/NBE splňajú podmienky Smernice EuP/ErP od 16.6.2011 na motory (tr. IE2)

NB/NBE
6-pólový trojfázový motor (970 ot/min)

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

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

NB IP55, do 3 kW 3 x 220-240VD/380-420 VY 50Hz, od 4 kW 3x380–420 VD/660-725 VY, od 3 kW s termistormi (PTC) podľa DIN 44082

NBE bez snímače Pre 6-pólové prevedenie sa čerpadlá NBE nedodávajú.

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
100-160/160-142	0,55	16	A	95109839	**1 255,00**	96869374	**1 298,00**	CW	-	-	-	-	-
100-160/163	0,75	16	A	98359867	**na dopyt**	98359873	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
100-160/176	1,10	16	A	98359868	**na dopyt**	98359874	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
100-200/182	1,10	16	A	98359869	**na dopyt**	98359875	**na dopyt**	CW	-	-	-	-	-
100-200/194	1,50	16	A	98305367	**1 668,00**	98306057	**1 735,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/214	2,20	16	A	98305368	**1 740,00**	98306058	**1 807,00**	CW	-	-	-	-	-
100-200/219	3,00	16	A	98305369	**2 006,00**	98306059	**2 073,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/220	2,20	16	A	98305371	**1 781,00**	98306060	**1 849,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/236	3,00	16	A	98305372	**2 045,00**	98306061	**2 112,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/259	4,00	16	A	98305373	**2 173,00**	98306062	**2 240,00**	CW	-	-	-	-	-
100-250/270	5,50	16	A	98305374	**2 536,00**	98306063	**2 603,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/272	4,00	16	A	98305375	**2 301,00**	98306064	**2 368,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/301	5,50	16	A	98305376	**2 555,00**	98306065	**2 622,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/326	7,50	16	C	98305377	**2 797,00**	98306066	**2 864,00**	CW	-	-	-	-	-
100-315/334	11,00	16	C	98305378	**3 416,00**	98306068	**3 483,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/360	7,50	16	C	98305379	**3 922,00**	98306069	**4 074,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/406	11,00	16	C	98305380	**4 533,00**	98306070	**4 685,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/437	15,00	16	C	98305381	**5 032,00**	98306071	**5 184,00**	CW	-	-	-	-	-
100-400/438	18,50	16	C	98305382	**5 606,00**	98306072	**5 758,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/196-172	1,50	16	A	98305392	**1 942,00**	98306082	**2 009,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/205	2,20	16	A	98305389	**1 989,00**	98306079	**2 056,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/218	3,00	16	A	98305390	**2 217,00**	98306080	**2 284,00**	CW	-	-	-	-	-
125-200/226	4,00	16	A	98305391	**2 281,00**	98306081	**2 348,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/216	3,00	16	A	98305393	**2 256,00**	98306083	**2 324,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/232	4,00	16	A	98305394	**2 340,00**	98306084	**2 407,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/253	5,50	16	A	98305395	**2 555,00**	98306085	**2 622,00**	CW	-	-	-	-	-
125-250/269	7,50	16	C	98305396	**2 780,00**	98306086	**2 847,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/275	5,50	16	A	98305397	**3 326,00**	98306087	**3 478,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/297	7,50	16	C	98305398	**3 556,00**	98306088	**3 708,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/335	11,00	16	C	98305399	**4 148,00**	98306089	**4 300,00**	CW	-	-	-	-	-
125-315/338	15,00	16	C	98305400	**4 647,00**	98306090	**4 799,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/351	11,00	16	C	98305401	**4 533,00**	98306091	**4 685,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/384	15,00	16	C	98305402	**5 032,00**	98306092	**5 184,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/410	18,50	16	C	98305403	**5 645,00**	98306093	**5 797,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/434	22,00	16	C	98305404	**6 160,00**	98306094	**6 312,00**	CW	-	-	-	-	-
125-400/438	30,00	16	C	98305405	**6 772,00**	98306095	**6 924,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/421	18,50	16	C	98305383	**6 608,00**	98306073	**7 032,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/445	22,00	16	C	98305384	**7 123,00**	98306074	**7 547,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/493	30,00	16	C	98305385	**7 735,00**	98306075	**8 159,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/524	37,00	16	C	98305386	**8 348,00**	98306076	**8 772,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/546	45,00	16	C	98305387	**9 249,00**	98306077	**9 673,00**	CW	-	-	-	-	-
125-500/548	55,00	16	C	98305388	**10 053,00**	98306078	**10 477,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/210-170	2,20	10	A	98305415	**2 502,00**	98306105	**2 570,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/218-200	3,00	10	A	98305416	**2 761,00**	98306106	**2 828,00**	CW	-	-	-	-	-
150-200/224	4,00	10	A	98305414	**2 895,00**	98306104	**2 962,00**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

Prevedenie z liatiny

Veľkosť	Údaje čerpadla			NB (štandardné)					NBE (regulované) bez snímača				
	P_2 [kW]	PN	Typ konštrukcie 3)	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Vykurovanie Bez glykolu 1)	Cena EUR	Obj. číslo Chladenie/klim. S glykolom 2)	Cena EUR	Rabatová skupina
150-250/243	5,50	10	A	98305417	**3 423,00**	98306107	**3 575,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/262	7,50	10	C	98305418	**3 735,00**	98306108	**3 887,00**	CW	-	-	-	-	-
150-250/286	11,00	10	C	98305419	**4 393,00**	98306109	**4 545,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/263	5,50	10	C	98305410	**3 763,00**	98306100	**3 915,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/289	7,50	10	C	98305411	**3 910,00**	98306101	**4 062,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/320	11,00	10	C	98305412	**4 520,00**	98306102	**4 672,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315.1/342	15,00	10	C	98305413	**5 034,00**	98306103	**5 186,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/280	11,00	10	C	98305420	**4 707,00**	98306110	**4 859,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/305	15,00	10	C	98305421	**5 206,00**	98306111	**5 358,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/322	18,50	10	C	98305422	**5 818,00**	98306112	**5 970,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/337	22,00	10	C	98305423	**6 236,00**	98306113	**6 388,00**	CW	-	-	-	-	-
150-315/338	30,00	10	C	98305424	**6 888,00**	98306114	**7 040,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/357	18,50	10	C	98305425	**6 175,00**	98306115	**6 480,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/375	22,00	10	C	98305426	**6 603,00**	98306116	**6 908,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/408	30,00	10	C	98305427	**7 274,00**	98306117	**7 580,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/430	37,00	10	C	98305428	**8 108,00**	98306118	**8 413,00**	CW	-	-	-	-	-
150-400/438	45,00	10	C	98305429	**9 143,00**	98306119	**9 449,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/457	37,00	10	C	98305406	**9 321,00**	98306096	**9 745,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/483	45,00	10	C	98305407	**10 356,00**	98306097	**10 780,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/513	55,00	10	C	98305408	**11 148,00**	98306098	**11 572,00**	CW	-	-	-	-	-
150-500/548	75,00	10	C	98305409	**12 071,00**	98306099	**12 495,00**	CW	-	-	-	-	-

1) S mechanickou upchávkou BAQE pre oblasť vykurovanie, pre vodu bez obsahu glykolu, max. teplotný rozsah +2°C až +120°C

2) S mechanickou upchávkou GQQE pre oblasť chladenie/klimatizácie, pre vodu s obsahom glykolu, max. teplotný rozsah -25°C až +90°C

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

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

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

Elektronická ochranná jednotka motora MP 204/205

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

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MP 204	IP 20, 3 - 120 A *, 100 - 480 VAC	96079927	**427,60**	P1
MP 205	IP 20, 3 - 120 A *, 100 - 480 VAC, 100 - 500 VAC	96765271		P
Zostava prúd . transformátor	200 A	96095281	**256,60**	P1
pre MP 204 (3 kusy)	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	200 A	96095274	**93,00**	P1
pre MP 204 (1 kus)	300 A	96095275	**97,70**	P1
	500 A	96095276	**116,80**	P1
	750 A	96095277	**121,60**	P1
	1000 A	96095278	**128,70**	P1

* pri väčších hodnotách prúdu sú nutné 3 prúdové transformátory

PTC - ochrana pre triedu izolácie F

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

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vyhodnoc. relé pre monitorovanie povol. teploty motora s termistormi, prevádz. napätie 1x220V, 50Hz		00ID8945	**47,00**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-0,6	Diferenčný tlakový senzor DPI s trojvodičovým pripojením, s 0,9 m pripoj. kábla.	96611522	**326,70**	P1
DPI 0-1,0	Prípustná teplota okolia v rozsahu -10°C až+70 °C. Prípustný prevádz. tlak 16 barov,	96611523	**326,70**	P1
DPI 0-1,6	prípustná teplota média -10 °C až+70 °C (až +140°C pri použití kapilárnej trubice	96611524	**326,70**	P1
DPI 0-2,5	a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	96611525	**326,70**	P1
DPI 0-4,0	meracieho rozsahu). Komplet s 2 medenými trubicami pre pripojenie na sacej a	96611526	**326,70**	P1
DPI 0-6,0	výtlačnej strane, UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R 1¼" - UNF 7/16"),	96611527	**326,70**	P1
DPI 0-10,0	pre pripojenia na stenu a na MGE-motor, napájacie napätie 12-30 VDC.	96611550	**326,70**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. pripoj. kábla a 2 x 1 m kapilár. trubky	96760247	**390,70**	P1
DPI 0-2,5 SPR	(pripojenia:7/16-20 UNF). Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	**390,70**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubice a teplote okolia <40°C). Výst. signál 4-20 mA	96760249	**390,70**	P1
DPI 0-6,0 SPR	(0-100% mer.rozsahu). Držiaky pre montáž, vr. prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	96760250	**390,70**	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	**390,70**	P1
SI 001 PSU	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla 30 až 3000 m.	96915820	**196,20**	P1

Teplotný snímač

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Teplotný snímač	Teplotný snímač s dvojdrôtovým 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 52	Vnútorný teplotný snímač s dvojdrôtovým prevodníkom Pt100 v hliníkovom telese, výstupný signál 4-20 mA		00ID8295	**505,10**	P1

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Diferenčný teplotný snímač ETSD	Diferenčný tepelný snímač na meranie diferenč. teploty medzi dvoma proces. miestami s jednoduchou inštaláciou na stenu a normou zodpovedajúcim 4-20 mA dvojvodič. systémom.	0 až 20 K	96409362	**674,90**	P1
	Senzory T1 a T2 merajú okamž. teplotu v urč. proces. mieste. T1 obsahuje okrem merania teploty aj elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu (T1-T2) a cez zosilňovač ju označí ako proporc. 4-20 mA signál.	0 až 50 K	96409363	**674,90**	P1

Odrušovací filter

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Odrušovací filter EMV	pre E-čerpadlá s MGE motormi 7,5 kW 4-pól. a 11 kW až 22 kW 2-pól.	96478309	**1 053,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

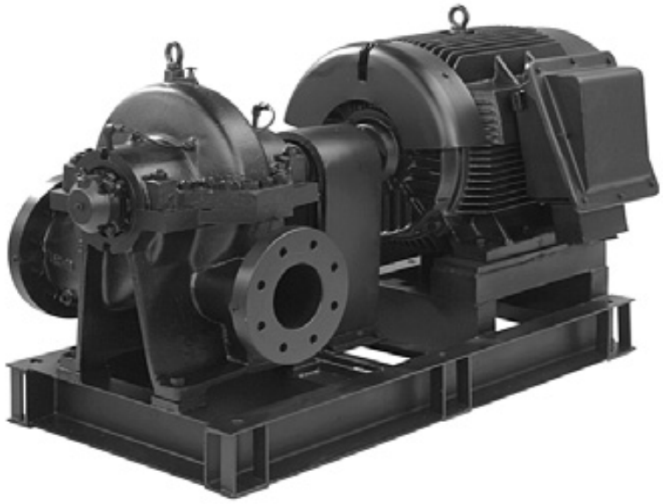
Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 201**	iPod Touch s donglom a krytom	98140638	**392,70**	P1
	MI 202	dongle pre iPhone	98046376	**135,70**	P1
	MI301	univerzálny dongle	98046408	**214,20**	P1
	Kryt pre MI 201	kryt pre iPod Touch	98140983	**171,40**	P1
CIU 100 LON - Gateway	Modul pre pripojenia E-čerpadiel a HydroMulti-E na sieť LONWorks		96753735	**260,00**	P1
CIU 150 Profibus - Gateway	Modul pre pripojenia E-čerpadiel a HydroMulti-E na sieť Profibus-DP		96753081	**260,00**	P1
CIU 200 MODbus - Gateway	Modul pre pripojenia 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 k bezdrátovej komunikácii cez SMS / GSM/ GPRS		96787106	**468,00**	P1
CIU 300 BACnet MS/TP - Gat	Modul pre pripojenia 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 k bezdrátovej komunikácii cez SMS/GSM/GPRS		96824795	**300,00**	P1
GSM anténa	GSM anténa pro 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

Ďalšie príplatky za stočenie obežného kolesa, neštandardnej upchávky a pod., na dopyt.

Certifikáty pre NB/NBE

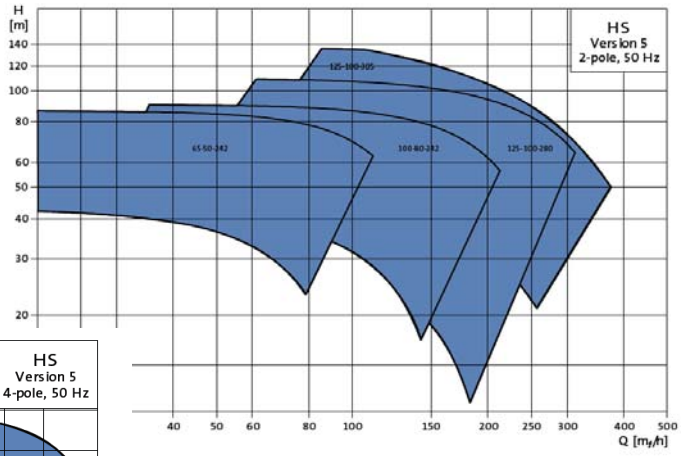
Typ	Popis	Cena EUR	Rabatová skupina
Osvedčenie EN 10204 2.1	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, bez uvedenia skúšobných výsledkov	**na dopyt**	S
Osvedčenie EN 10204 2.2	Osvedčenie, v ktorom GRUNDFOS potvrdzuje, že výrobok zodpovedá dodacím podmienkam objednávky, s uvedeným nešpecifikovaných skúšobných výsledkov	**na dopyt**	S
Preberací skúšobný protokol EN 10204 3.1.B	Ako 2.3, preberací protokol podľa dohody s Grundfos. Materiálové osvedčenie podľa 3.1.B sa nedá dodať.	**na dopyt**	S

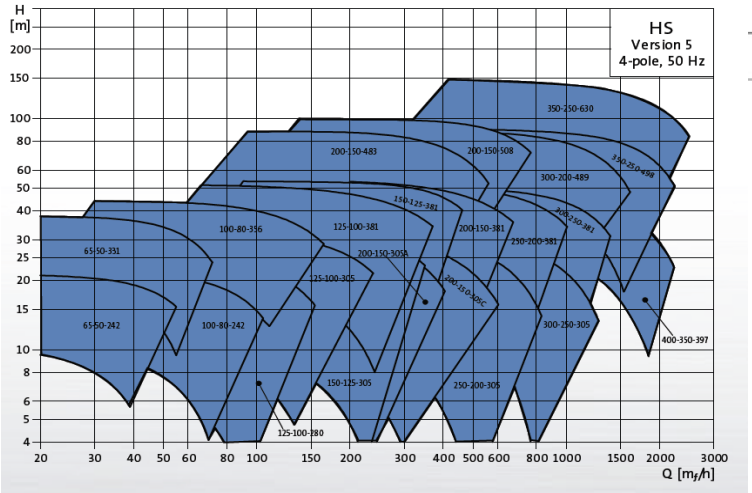
Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie



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

- prevádzkový tlak PN 16
- prevedenie pravotočivé (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 – tvárna liatina, obež. koleso – bronz/nehrdzavejúce oceľ, hriadeľ – nehrdz. oceľ
- štandardne osadené mechanickými upchávkami, mäkké na dopyt





IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

CR 1s

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

CR 1

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávky (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

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 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", FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte 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
CR3-2	0,37	96516590	**428,00**	G1	96516606	**445,00**	G1
CR3-3	0,37	96516591	**452,00**	G1	96516607	**469,00**	G1
CR3-4	0,37	96516592	**479,00**	G1	96516608	**495,00**	G1
CR3-5	0,37	96509508	**502,00**	G1	96516609	**519,00**	G1
CR3-6	0,55	96516593	**515,00**	G1	96516610	**532,00**	G1
CR3-7	0,55	96516594	**541,00**	G1	96516611	**558,00**	G1
CR3-8	0,75	96516595	**575,00**	G1	96516612	**592,00**	G1
CR3-9	0,75	96516596	**601,00**	G1	96516613	**617,00**	G1
CR3-10	0,75	96516597	**627,00**	G1	96516614	**644,00**	G1
CR3-11	1,10	96516598	**664,00**	G1	96516615	**681,00**	G1
CR3-12	1,10	96516599	**690,00**	G1	96516616	**707,00**	G1
CR3-13	1,10	96516600	**716,00**	G1	96516617	**732,00**	G1
CR3-15	1,10	96516601	**769,00**	G1	96516618	**786,00**	G1
CR3-17	1,50	96516602	**877,00**	G1	96516619	**894,00**	G1
CR3-19	1,50	96516603	**931,00**	G1	96516620	**948,00**	G1
CR3-21	2,20	96513343	**955,00**	G1	96513353	**972,00**	G1
CR3-23	2,20	96513344	**1 009,00**	G1	96513354	**1 025,00**	G1
CR3-25	2,20	-	**-**	-	-	**-**	-
CR3-27	2,20	-	**-**	-	-	**-**	-
CR3-29	2,20	-	**-**	-	-	**-**	-
CR3-31	3,00	-	**-**	-	-	**-**	-
CR3-33	3,00	-	**-**	-	-	**-**	-
CR3-36	3,00	-	**-**	-	-	**-**	-

CR 3

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96516649	**456,00**	G1	96516672	**473,00**	G1
96516650	**480,00**	G1	96516673	**497,00**	G1
96516651	**507,00**	G1	96516674	**523,00**	G1
96516652	**530,00**	G1	96516675	**547,00**	G1
96516653	**544,00**	G1	96497736	**560,00**	G1
96516654	**569,00**	G1	96516676	**586,00**	G1
96516655	**603,00**	G1	96516677	**620,00**	G1
96516656	**629,00**	G1	96516678	**645,00**	G1
96516657	**655,00**	G1	96516679	**672,00**	G1
96516658	**692,00**	G1	96516680	**709,00**	G1
96516659	**718,00**	G1	96516681	**735,00**	G1
96516660	**744,00**	G1	96516682	**760,00**	G1
96516661	**797,00**	G1	96516683	**814,00**	G1
96516662	**905,00**	G1	96516684	**922,00**	G1
96516663	**959,00**	G1	96516685	**976,00**	G1
96513345	**983,00**	G1	96513355	**1 000,00**	G1
96513346	**1 037,00**	G1	96513356	**1 054,00**	G1
96513347	**1 086,00**	G1	96513357	**1 103,00**	G1
96513348	**1 138,00**	G1	96513358	**1 155,00**	G1
96513349	**1 192,00**	G1	96513359	**1 209,00**	G1
96513350	**1 252,00**	G1	96513360	**1 268,00**	G1
96513351	**1 304,00**	G1	96513361	**1 320,00**	G1
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 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 1/4", FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CR 5

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR5-2	0,37	96516975	**499,00**	G1	96517003	**516,00**	G1
CR5-3	0,55	96516976	**523,00**	G1	96517004	**540,00**	G1
CR5-4	0,55	96516977	**564,00**	G1	96517005	**580,00**	G1
CR5-5	0,75	96516978	**606,00**	G1	96517006	**623,00**	G1
CR5-6	1,10	96516979	**627,00**	G1	96517007	**644,00**	G1
CR5-7	1,10	96516990	**653,00**	G1	96517008	**669,00**	G1
CR5-8	1,10	96516991	**677,00**	G1	96517009	**693,00**	G1
CR5-9	1,50	96516992	**777,00**	G1	96517010	**794,00**	G1
CR5-10	1,50	96516993	**803,00**	G1	96517011	**820,00**	G1
CR5-11	2,20	96482164	**875,00**	G1	96513412	**892,00**	G1
CR5-12	2,20	96513363	**901,00**	G1	96513413	**918,00**	G1
CR5-13	2,20	96513364	**927,00**	G1	96513414	**944,00**	G1
CR5-14	2,20	96513365	**955,00**	G1	96513415	**972,00**	G1
CR5-15	2,20	96513367	**981,00**	G1	96513416	**998,00**	G1
CR5-16	2,20	96513368	**1 007,00**	G1	96513417	**1 024,00**	G1
CR5-18	3,00	96513369	**1 122,00**	G1	96513418	**1 139,00**	G1
CR5-20	3,00	96513380	**1 174,00**	G1	96513419	**1 191,00**	G1
CR5-22	4,00	-	**-**	-	-	**-**	-
CR5-24	4,00	-	**-**	-	-	**-**	-
CR5-26	4,00	-	**-**	-	-	**-**	-
CR5-29	4,00	-	**-**	-	-	**-**	-
CR5-32	5,50	-	**-**	-	-	**-**	-
CR5-36	5,50	-	**-**	-	-	**-**	-

CR 5

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96517037	**527,00**	G1	96517059	**544,00**	G1
96517038	**551,00**	G1	96517060	**568,00**	G1
96517039	**592,00**	G1	96517061	**609,00**	G1
96517040	**634,00**	G1	96517062	**651,00**	G1
96517041	**655,00**	G1	96517063	**672,00**	G1
96517042	**681,00**	G1	96517064	**697,00**	G1
96511750	**705,00**	G1	96517065	**722,00**	G1
96517043	**805,00**	G1	96517066	**822,00**	G1
96517044	**831,00**	G1	96517067	**848,00**	G1
96513382	**903,00**	G1	96513440	**920,00**	G1
96513383	**929,00**	G1	96513441	**946,00**	G1
96513384	**955,00**	G1	96513442	**972,00**	G1
96513385	**983,00**	G1	96513443	**1 000,00**	G1
96513386	**1 009,00**	G1	96513444	**1 026,00**	G1
96513387	**1 035,00**	G1	96513445	**1 052,00**	G1
96513388	**1 150,00**	G1	96513446	**1 167,00**	G1
96513389	**1 202,00**	G1	96513447	**1 219,00**	G1
96513381	**1 235,00**	G1	96513448	**1 252,00**	G1
96513390	**1 287,00**	G1	96513449	**1 304,00**	G1
96513391	**1 340,00**	G1	96513450	**1 357,00**	G1
96513392	**1 418,00**	G1	96513451	**1 435,00**	G1
96513393	**1 613,00**	G1	96513452	**1 630,00**	G1
96513394	**1 717,00**	G1	96513453	**1 734,00**	G1

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

CR 10 / CR 15

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 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, objednajte prosím zvlášť.

CR 10

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 10-1	0,37	96500979	**615,00**	G1	96501104	**636,00**	G1
CR 10-2	0,75	96500980	**680,00**	G1	96501105	**701,00**	G1
CR 10-3	1,10	96500981	**808,00**	G1	96501106	**828,00**	G1
CR 10-4	1,50	96500982	**912,00**	G1	96501107	**932,00**	G1
CR 10-5	2,20	96501227	**993,00**	G1	96501328	**1 014,00**	G1
CR 10-6	2,20	96501228	**1 049,00**	G1	96501329	**1 069,00**	G1
CR 10-7	3,00	96501229	**1 158,00**	G1	96501330	**1 179,00**	G1
CR 10-8	3,00	96501230	**1 214,00**	G1	96501331	**1 235,00**	G1
CR 10-9	3,00	96501231	**1 271,00**	G1	96501332	**1 292,00**	G1
CR 10-10	4,00	96501232	**1 457,00**	G1	96501333	**1 477,00**	G1
CR 10-12	4,00	96501233	**1 572,00**	G1	96501334	**1 592,00**	G1
CR 10-14	5,50	96501234	**1 837,00**	G1	96501335	**1 857,00**	G1
CR 10-16	5,50	96501235	**1 952,00**	G1	96501336	**1 972,00**	G1
CR 10-18	7,50	-	**-**	-	-	**-**	-
CR 10-20	7,50	-	**-**	-	-	**-**	-
CR 10-22	7,50	-	**-**	-	-	**-**	-

CR 10

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

Obj. číslo Príruba FJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96500963	**645,00**	G1	96501088	**666,00**	G1
96500964	**710,00**	G1	96501089	**731,00**	G1
96500965	**838,00**	G1	96501090	**858,00**	G1
96500966	**942,00**	G1	96501091	**962,00**	G1
96501214	**1 023,00**	G1	96501315	**1 044,00**	G1
96501215	**1 079,00**	G1	96501316	**1 099,00**	G1
96501216	**1 188,00**	G1	96501317	**1 209,00**	G1
96501217	**1 244,00**	G1	96501318	**1 265,00**	G1
96501218	**1 302,00**	G1	96501319	**1 322,00**	G1
96501219	**1 487,00**	G1	96501320	**1 507,00**	G1
96501220	**1 602,00**	G1	96501321	**1 622,00**	G1
96501221	**1 867,00**	G1	96501322	**1 887,00**	G1
96501222	**1 982,00**	G1	96501323	**2 002,00**	G1
96501223	**2 154,00**	G1	96501324	**2 175,00**	G1
96501224	**2 268,00**	G1	96501325	**2 288,00**	G1
96501225	**2 382,00**	G1	96501326	**2 403,00**	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 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, objednajte prosím zvlášť.

CR 15

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ovál. príruba, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 15-1	1,10	96501710	**837,00**	G1	96501808	**858,00**	G1
CR 15-2	2,20	96501905	**1 063,00**	G1	96501995	**1 083,00**	G1
CR 15-3	3,00	96501906	**1 233,00**	G1	96501996	**1 254,00**	G1
CR 15-4	4,00	96501907	**1 437,00**	G1	96501997	**1 458,00**	G1
CR 15-5	4,00	96501908	**1 510,00**	G1	96501998	**1 530,00**	G1
CR 15-6	5,50	96501909	**1 802,00**	G1	96501999	**1 823,00**	G1
CR 15-7	5,50	96501910	**1 875,00**	G1	96502000	**1 895,00**	G1
CR 15-8	7,50	-	**-**	-	-	**-**	-
CR 15-9	7,50	-	**-**	-	-	**-**	-
CR 15-10	11,0	-	**-**	-	-	**-**	-
CR 15-12	11,0	-	**-**	-	-	**-**	-
CR 15-14	11,0	-	**-**	-	-	**-**	-
CR 15-17	15,0	-	**-**	-	-	**-**	-

CR 15

Príruba DIN (F), upchávka HQQE resp. HQQV

Obj. číslo Príruba F, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96501697	**867,00**	G1	96501795	**888,00**	G1
96501893	**1 093,00**	G1	96501983	**1 113,00**	G1
96501894	**1 263,00**	G1	96501984	**1 284,00**	G1
96501895	**1 467,00**	G1	96501985	**1 488,00**	G1
96501896	**1 540,00**	G1	96501986	**1 560,00**	G1
96501897	**1 832,00**	G1	96501987	**1 853,00**	G1
96501898	**1 905,00**	G1	96501988	**1 925,00**	G1
96501899	**2 216,00**	G1	96501989	**2 237,00**	G1
96501900	**2 291,00**	G1	96501990	**2 311,00**	G1
96501901	**2 691,00**	G1	96501991	**2 712,00**	G1
96501902	**2 836,00**	G1	96501992	**2 857,00**	G1
96501903	**2 984,00**	G1	96501993	**3 004,00**	G1
96501904	**3 815,00**	G1	96501994	**3 836,00**	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 20

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 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, objednajte prosím zvlášť.

CR 20

Oválna príruba (A), upchávka HQQE resp. HQQV

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CR 32

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 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

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

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 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 účinnosťouEFF1,
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, 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

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, objednajte 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, objednajte 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, objednajte 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

CRI 1s

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo **Príruba P, HQQV**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba P, HQQE**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba CA, HQQV**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba CA, HQQE**	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo **Príruba FGJ, HQQV**	Cena EUR	Rabat. skupina	**Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE**	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 1s-2	0,37	96527660	**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 napätia, 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

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 1s-2	0,37	96516069	**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	96515933	**677,00**	G1	96515902	**660,00**	G1
CRN 1s-6	0,37	96516074	**649,00**	G1	96516041	**632,00**	G1	96533488	**649,00**	G1	96531367	**632,00**	G1	96515935	**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	96515936	**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	0,55	96516090	**916,00**	G1	96516056	**899,00**	G1	96531429	**916,00**	G1	96531383	**899,00**	G1	96515948	**965,00**	G1	96515916	**948,00**	G1
CRN 1s-21	0,75	96516092	**1 001,00**	G1	96516058	**984,00**	G1	96531437	**1 001,00**	G1	96531385	**984,00**	G1	96515950	**1 050,00**	G1	96515918	**1 033,00**	G1
CRN 1s-23	0,75	96516094	**1 051,00**	G1	96516059	**1 035,00**	G1	96531440	**1 051,00**	G1	96531387	**1 035,00**	G1	96515951	**1 100,00**	G1	96515920	**1 083,00**	G1
CRN 1s-25	0,75	96516096	**1 103,00**	G1	96516061	**1 086,00**	G1	96531441	**1 103,00**	G1	96531390	**1 086,00**	G1	96515953	**1 152,00**	G1	96515921	**1 135,00**	G1
CRN 1s-27	1,10	96516097	**1 163,00**	G1	96516062	**1 146,00**	G1	96531444	**1 163,00**	G1	96531391	**1 146,00**	G1	96515955	**1 211,00**	G1	96515923	**1 194,00**	G1
CRN 1s-30	1,10	96516099	**1 261,00**	G1	96516064	**1 244,00**	G1	96531446	**1 261,00**	G1	96531394	**1 244,00**	G1	96515956	**1 310,00**	G1	96515925	**1 293,00**	G1
CRN 1s-33	1,10	96516101	**1 339,00**	G1	96516066	**1 322,00**	G1	96531447	**1 339,00**	G1	96531397	**1 322,00**	G1	96515958	**1 387,00**	G1	96515926	**1 371,00**	G1
CRN 1s-36	1,10	96516102	**1 415,00**	G1	96516067	**1 398,00**	G1	96531448	**1 415,00**	G1	96531398	**1 398,00**	G1	96515959	**1 463,00**	G1	96515928	**1 447,00**	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 1

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 1-2	0,37	96527854	**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	96529493	**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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 1

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 1-2	0,37	96516508	**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**	G1	96516500	**1 049,00**	G1	96520653	**1 066,00**	G1	96520674	**1 049,00**	G1	96516435	**1 115,00**	G1	96516413	**1 098,00**	G1
CRN 1-23	1,10	96516524	**1 126,00**	G1	96516501	**1 109,00**	G1	96520654	**1 126,00**	G1	96520675	**1 109,00**	G1	96516436	**1 174,00**	G1	96516414	**1 157,00**	G1
CRN 1-25	1,50	96516526	**1 255,00**	G1	96516503	**1 238,00**	G1	96520655	**1 255,00**	G1	96520676	**1 238,00**	G1	96516437	**1 304,00**	G1	96516415	**1 287,00**	G1
CRN 1-27	1,50	96516527	**1 315,00**	G1	96516504	**1 298,00**	G1	96520656	**1 315,00**	G1	96520677	**1 298,00**	G1	96516438	**1 363,00**	G1	96516416	**1 346,00**	G1
CRN 1-30	1,50	96516528	**1 404,00**	G1	96516505	**1 387,00**	G1	96520657	**1 404,00**	G1	96520678	**1 387,00**	G1	96516439	**1 452,00**	G1	96516417	**1 436,00**	G1
CRN 1-33	2,20	96513454	**1 580,00**	G1	96513510	**1 563,00**	G1	96513958	**1 580,00**	G1	96514118	**1 563,00**	G1	96513956	**1 629,00**	G1	96514116	**1 612,00**	G1
CRN 1-36	2,20	96513455	**1 669,00**	G1	96513511	**1 652,00**	G1	96513959	**1 669,00**	G1	96514119	**1 652,00**	G1	96513957	**1 717,00**	G1	96514117	**1 700,00**	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 3

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 3-2	0,37	96527974	**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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 3

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.
Hydraulická prípojka: PJE = spojka Victaulic DN 32 , CA = spojka Flexi Clamp DN 32, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 3-2	0,37	96516916	**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	**688,00**	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	96520778	**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	96520779	**680,00**	G1	96516854	**746,00**	G1	96489124	**729,00**	G1
CRN 3-8	0,75	96516921	**742,00**	G1	96516901	**725,00**	G1	96520766	**742,00**	G1	96520780	**725,00**	G1	96516855	**790,00**	G1	96516832	**774,00**	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	96495064	**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	**1 088,00**	G1	96520773	**1 105,00**	G1	96520788	**1 088,00**	G1	96516862	**1 154,00**	G1	96516839	**1 137,00**	G1
CRN 3-19	1,50	96516928	**1 164,00**	G1	96516907	**1 148,00**	G1	96520774	**1 164,00**	G1	96520789	**1 148,00**	G1	96516863	**1 213,00**	G1	96516840	**1 196,00**	G1
CRN 3-21	2,20	96513464	**1 207,00**	G1	96513456	**1 190,00**	G1	96514137	**1 207,00**	G1	96514153	**1 190,00**	G1	96514130	**1 256,00**	G1	96514145	**1 239,00**	G1
CRN 3-23	2,20	96513465	**1 267,00**	G1	96513457	**1 250,00**	G1	96514138	**1 267,00**	G1	96514154	**1 250,00**	G1	96514131	**1 315,00**	G1	96514146	**1 298,00**	G1
CRN 3-25	2,20	96513466	**1 328,00**	G1	96513458	**1 311,00**	G1	96514139	**1 328,00**	G1	96514155	**1 311,00**	G1	96514132	**1 376,00**	G1	96514147	**1 359,00**	G1
CRN 3-27	2,20	96513467	**1 387,00**	G1	96513459	**1 370,00**	G1	96514140	**1 387,00**	G1	96514156	**1 370,00**	G1	96514133	**1 436,00**	G1	96514148	**1 419,00**	G1
CRN 3-29	2,20	96513468	**1 446,00**	G1	96513460	**1 429,00**	G1	96514141	**1 446,00**	G1	96514157	**1 429,00**	G1	96514134	**1 495,00**	G1	96514149	**1 478,00**	G1
CRN 3-31	3,00	96513469	**1 526,00**	G1	96513461	**1 509,00**	G1	96514142	**1 526,00**	G1	96514158	**1 509,00**	G1	96514135	**1 575,00**	G1	96514150	**1 558,00**	G1
CRN 3-33	3,00	96513480	**1 585,00**	G1	96513462	**1 568,00**	G1	96514143	**1 585,00**	G1	96514159	**1 568,00**	G1	96514136	**1 634,00**	G1	96514151	**1 617,00**	G1
CRN 3-36	3,00	96513481	**1 676,00**	G1	96513463	**1 659,00**	G1	96514144	**1 676,00**	G1	96514160	**1 659,00**	G1	96482181	**1 725,00**	G1	96514152	**1 708,00**	G1

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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRI 5

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 5-2	0,37	96528069	**575,00**	G1	96528045	**558,00**	G1	96517120	**575,00**	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	96517121	**603,00**	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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 5

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 5-2	0,37	96517261	**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	96511913	**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**	G1	96513485	**1 185,00**	G1	96514177	**1 202,00**	G1	96514227	**1 185,00**	G1	96482654	**1 250,00**	G1	96514201	**1 233,00**	G1
CRN 5-15	2,20	96513500	**1 231,00**	G1	96513486	**1 214,00**	G1	96514178	**1 231,00**	G1	96514228	**1 214,00**	G1	96514164	**1 280,00**	G1	96514202	**1 263,00**	G1
CRN 5-16	2,20	96513501	**1 261,00**	G1	96513487	**1 244,00**	G1	96514179	**1 261,00**	G1	96514229	**1 244,00**	G1	96514165	**1 310,00**	G1	96514203	**1 293,00**	G1
CRN 5-18	3,00	96513502	**1 402,00**	G1	96513488	**1 385,00**	G1	96514190	**1 402,00**	G1	96514230	**1 385,00**	G1	96514166	**1 451,00**	G1	96514205	**1 434,00**	G1
CRN 5-20	3,00	96513503	**1 461,00**	G1	96513489	**1 444,00**	G1	96514191	**1 461,00**	G1	96514231	**1 444,00**	G1	96514167	**1 510,00**	G1	96514206	**1 493,00**	G1
CRN 5-22	4,00	96513504	**1 511,00**	G1	96513490	**1 494,00**	G1	96514192	**1 511,00**	G1	96514232	**1 494,00**	G1	96514168	**1 560,00**	G1	96514207	**1 543,00**	G1
CRN 5-24	4,00	96513505	**1 571,00**	G1	96513491	**1 554,00**	G1	96514193	**1 571,00**	G1	96514233	**1 554,00**	G1	96514169	**1 619,00**	G1	96514208	**1 602,00**	G1
CRN 5-26	4,00	96513506	**1 630,00**	G1	96513492	**1 613,00**	G1	96514194	**1 630,00**	G1	96514234	**1 613,00**	G1	96514170	**1 679,00**	G1	96514209	**1 662,00**	G1
CRN 5-29	4,00	96513507	**1 721,00**	G1	96513493	**1 704,00**	G1	96514195	**1 721,00**	G1	96514235	**1 704,00**	G1	96514171	**1 769,00**	G1	96514220	**1 753,00**	G1
CRN 5-32	5,50	96513508	**1 958,00**	G1	96513494	**1 941,00**	G1	96514196	**1 958,00**	G1	96514236	**1 941,00**	G1	96514172	**2 007,00**	G1	96514221	**1 990,00**	G1
CRN 5-36	5,50	96513509	**2 078,00**	G1	96513495	**2 062,00**	G1	96514197	**2 078,00**	G1	96514237	**2 062,00**	G1	96514173	**2 127,00**	G1	96514222	**2 110,00**	G1

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

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 10

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 10

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

CRI 10

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 10-1	0,37	96501133	**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 napätia, 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 médiom sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 10-1	0,37	96501165	**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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 15

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 15-1	1,10	96501828	**1 009,00**	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 napätia, 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

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 15-1	1,10	96501854	**1 105,00**	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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton.

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRI 20

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRI 20-1	1,10	96500448	**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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

CRN 20

Príruba PJE (P), upchávka HQQV resp. HQQE

Príruba FlexiClamp (CA), upchávka HQQV resp. HQQE

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba P, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba P, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba CA, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 20-1	1,10	96500472	**1 105,00**	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 napätia, rovnako ako iné prevedenia upchávok (napr. pre iné teplotné rozsahy, rôzne média apod.), je možné dodať za príplatok.

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 65.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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, HQQV	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

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 80.
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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, HQQV	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
CR 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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRN 64

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednajte prosím zvlášť.

CRN 64

Príruba DIN (F), DN 100, upchávka HQQV

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 64-1-1	4,00	96123796	**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

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 100. Prípojky pozri príslušenstvo na stranách 60-63, objednajte prosím zvlášť.

CRN 90

Príruba DIN (F), DN 100, 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 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

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV),event. uhlík/ karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HBQE alebo HBQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 125. Prípojky pozri príslušenstvo3, objednajte prosím zvlášť.

CRN 120

Príruba DIN (F), DN 125, 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 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

IE2/IE3

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 kremíka / karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HQQE alebo HQQV),event. uhlík/ karbid kremíka, EPDM alebo Viton (HBQE alebo HBQV).
Hydraulická prípojka: F = DIN, DN 125. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRN 150

Príruba DIN (F), DN 125, 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 125, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina
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

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRE 1 / CRE 3 / CRE 5

IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE4/IE3 (od 1.1kW) s integrovaný frekvenčným meničom, PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 308-480 V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štand. mat. párovaním karbid kremíka/ karbid kremíka, EPDM - (HQQE). Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 alebo 1 1/4, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE1-4	0,37	98389277	**1 018,00**	G1	98389291	**1 046,00**	G1
CRE1-6	0,55	98389279	**1 093,00**	G1	98389292	**1 122,00**	G1
CRE1-9	0,75	98389280	**1 207,00**	G1	98389293	**1 235,00**	G1
CRE1-13	1,1	98389289	**1 413,00**	G1	98389294	**1 441,00**	G1
CRE1-17	1,5	98389302	**1 905,00**	G1	98389308	**1 933,00**	G1
CRE1-25	2,2				98389309	**2 332,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE3-2	0,37	98389684	**974,00**	G1	98389689	**1 002,00**	G1
CRE3-4	0,55	98389685	**1 045,00**	G1	98389690	**1 073,00**	G1
CRE3-5	0,75	98389686	**1 145,00**	G1	98389691	**1 173,00**	G1
CRE3-8	1,1	98389687	**1 291,00**	G1	98389692	**1 319,00**	G1
CRE3-11	1,5	98389698	**1 715,00**	G1	98389704	**1 743,00**	G1
CRE3-17	2,2				98389699	**2 156,00**	G1
CRE3-25	4				96553881	**2 970,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE5-2	0,55	98390008	**1 029,00**	G1	98390021	**1 057,00**	G1
CRE5-4	1,1	98390009	**1 187,00**	G1	98390022	**1 215,00**	G1
CRE5-5	1,5	98390026	**1 591,00**	G1	98390030	**1 619,00**	G1
CRE5-9	2,2	98390027	**1 976,00**	G1	98390031	**2 004,00**	G1
CRE5-12	3	96553250	**2 282,00**	G1	96553916	**2 310,00**	G1
CRE5-16					96553917	**2 753,00**	G1
CRE5-22					96553918	**3 332,00**	G1
CRE5-24					96553919	**3 959,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRE 1 / CRE 3 / CRE 5

IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vertik. konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE4/IE3 (od 1.1kW) s int. frekvenčnýr a digitálnym PI-regulátorom, so z výrob. závodu zabudovaným tlakovým snímačom. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 308-480 \ (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (DIN EN-JL 1030), hydraul. časť z chróm-niklovej ocele (DIN 1.440 Upchávka typu "cartridge" so štand. mat. párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, EPDM - (HQQE). Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1alebo 1 1/4, FGJ = kombinovaná príruba DN 25/32 DIN/ANSI/JIS. Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE1-4	0,37	98389310	**1 142,00**	G1	98389315	**1 170,00**	G1
CRE1-6	0,55	98389311	**1 217,00**	G1	98389316	**1 245,00**	G1
CRE1-9	0,75	98389312	**1 330,00**	G1	98389317	**1 358,00**	G1
CRE1-13	1,1	98389313	**1 537,00**	G1	98389318	**1 565,00**	G1
CRE1-17	1,5	98389334	**2 028,00**	G1	98389340	**2 056,00**	G1
CRE1-25	2,2				98389342	**2 455,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE3-2	0,37	98389705	**1 098,00**	G1	98389710	**1 126,00**	G1
CRE3-4	0,55	98389706	**1 169,00**	G1	98389711	**1 197,00**	G1
CRE3-5	0,75	98389707	**1 269,00**	G1	98389712	**1 297,00**	G1
CRE3-8	1,1	98389708	**1 414,00**	G1	98389713	**1 442,00**	G1
CRE3-11	1,5	98389719	**1 839,00**	G1	98389725	**1 867,00**	G1
CRE3-17	2,2				98389720	**2 279,00**	G1
CRE3-25	4				96553863	**3 093,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 1 1/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE5-2	0,55	98390032	**1 152,00**	G1	98390036	**1 180,00**	G1
CRE5-4	1,1	98390033	**1 310,00**	G1	98390037	**1 338,00**	G1
CRE5-5	1,5	98390041	**1 715,00**	G1	98390045	**1 743,00**	G1
CRE5-9	2,2	98390042	**2 099,00**	G1	98390046	**2 127,00**	G1
CRE5-12	3	96553934	**2 406,00**	G1	96553907	**2 434,00**	G1
CRE5-16	4				96553908	**2 877,00**	G1
CRE5-22	5,5				96553909	**3 455,00**	G1
CRE5-24	7,5				96553912	**4 083,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRE 10 / CRE 15 / CRE 20

IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vert. konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE4/IE3 s integr. frekvenčným meničon PI-regulátorom, bez tlak. snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 308-480 V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.
Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (č. mat.DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka/ karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).
Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/2 (CR10) a Rp2 (CR 15 a 20), FGJ = kombinovaná príruba DN 50 DIN/ANSI/JIS
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 10 **Oválna príruba (A)** **CRE 10** **Príruba DIN (F)**

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 11/2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE10-01	0,75	98390236	**1 141,00**	G1	98390238	**1 172,00**	G1
CRE10-02	1,5	98390261	**1 546,00**	G1	98390265	**1 576,00**	G1
CRE10-03	2,2	98390262	**2 003,00**	G1	98390267	**2 033,00**	G1
CRE10-05	3	96514373	**2 308,00**	G1	96514379	**2 338,00**	G1
CRE10-06	4	96514374	**2 804,00**	G1	96514380	**2 834,00**	G1
CRE10-09	5,5	96514375	**3 429,00**	G1	96514381	**3 459,00**	G1
CRE10-12	7,5				96514382	**4 256,00**	G1
CRE10-17	11				96514383	**5 517,00**	G1

CRE 15 **CRE 15**

Oválna príruba (A), bez tlak. snímače (A-), upchávka HQQE **Príruba DIN (F), bez tlak. snímače (A-), upch. HQQE**

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE15-01	1,5	98390713	**1 606,00**	G1	98390714	**1 636,00**	G1
CRE15-02	3	96514496	**2 261,00**	G1	96514501	**2 291,00**	G1
CRE15-03	4	96514497	**2 749,00**	G1	96514502	**2 779,00**	G1
CRE15-04	5,5	96514498	**3 314,00**	G1	96514503	**3 344,00**	G1
CRE15-05	7,5	96514499	**3 972,00**	G1	96514504	**4 002,00**	G1
CRE15-08	11				96514505	**5 199,00**	G1
CRE15-10	15				96514506	**6 382,00**	G1
CRE15-12	18,5				96514507	**7 704,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE20-01	2,2	98390765	**1 964,00**	G1	98390766	**1 995,00**	G1
CRE20-02	4	96514634	**2 749,00**	G1	96514638	**2 779,00**	G1
CRE20-03	5,5	96514635	**3 314,00**	G1	96514639	**3 344,00**	G1
CRE20-04	7,5	96514636	**3 972,00**	G1	96514640	**4 002,00**	G1
CRE20-06	11				96514641	**5 199,00**	G1
CRE20-08	15				96514642	**6 382,00**	G1
CRE20-10	18,5				96514643	**7 704,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRE 10 / CRE 15 / CRE 20

IE4/IE3

Odstredivé čerpadlá vert. konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE4/IE3 s integrovaným frek.meničom PI-regulátorom, so z výrobného závodu zabudovaným tlak. snímačom. Nap. napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 308-480 V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55. Prírubový a pätný kus zo sivej liatiny (DIN EN-JL 1030), hydraulická časť z chróm-niklovej ocele (DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka/ karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).
Hydraulická prípojka: A = oválna príruba s 2 otvormi Rp 1 1/2 (CR10) a Rp2 (CR 15 a 20), FGJ = kombinovaná príruba DN 50 DIN/ANSI/JIS
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 11/2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FJ, DN 40, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE10-01	0,75	98390268	**1 265,00**	G1	98390270	**1 295,00**	G1
CRE10-02	1,5	98390273	**1 670,00**	G1	98390276	**1 700,00**	G1
CRE10-03	2,2	98390274	**2 127,00**	G1	98390277	**2 157,00**	G1
CRE10-05	3	96514435	**2 432,00**	G1	96514441	**2 462,00**	G1
CRE10-06	4	96514436	**2 928,00**	G1	96514442	**2 958,00**	G1
CRE10-09	5,5	96514437	**3 553,00**	G1	96514443	**3 583,00**	G1
CRE10-12	7,5				96514444	**4 379,00**	G1
CRE10-17	11				96514445	**5 641,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE15-01	1,5	98390719	**1 729,00**	G1	98390720	**1 759,00**	G1
CRE15-02	3	96514565	**2 384,00**	G1	96514570	**2 414,00**	G1
CRE15-03	4	96514566	**2 872,00**	G1	96514571	**2 903,00**	G1
CRE15-04	5,5	96514567	**3 438,00**	G1	96514572	**3 468,00**	G1
CRE15-05	7,5	96514568	**4 095,00**	G1	96514573	**4 125,00**	G1
CRE15-08	11				96514574	**5 323,00**	G1
CRE15-10	15				96514575	**6 505,00**	G1
CRE15-12	18,5				96514576	**7 827,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Oválna príruba Rp 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 50, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE20-01	2,2	98390769	**2 118,00**	G1	98390768	**2 088,00**	G1
CRE20-02	4	96514695	**2 872,00**	G1	96514699	**2 903,00**	G1
CRE20-03	5,5	96514696	**3 438,00**	G1	96514700	**3 468,00**	G1
CRE20-04	7,5	96514697	**4 095,00**	G1	96514701	**4 125,00**	G1
CRE20-06	11				96514702	**5 323,00**	G1
CRE20-08	15				96514703	**6 505,00**	G1
CRE20-10	18,5				96514704	**7 827,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRE 32 / CRE 45

IE4/IE3

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

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

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

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

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 65, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE32-1-1	2,20	98390932	**2 179,00**	G2	98390933	**2 298,00**	G2
CRE32-1	3,00	96122659	**2 462,00**	G2	96122667	**2 581,00**	G2
CRE32-2	7,50	96122661	**4 426,00**	G2	96122669	**4 545,00**	G2
CRE32-2-1	5,50	96122660	**3 621,00**	G2	96122668	**3 740,00**	G2
CRE32-4-2	11,00	96122662	**5 870,00**	G2	96122670	**5 990,00**	G2
CRE32-5-2	15,00	96122663	**7 080,00**	G2	96122671	**7 200,00**	G2
CRE32-6	18,5	96122664	**8 389,00**	G2	96122672	**8 508,00**	G2
CRE32-7	22	96122665	**9 623,00**	G2	96122673	**9 743,00**	G2

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

pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE4/IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

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

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

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 80, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE45-1	7,50	96123403	**4 346,00**	G2	96123411	**4 465,00**	G2
CRE45-1-1	5,50	96123402	**3 551,00**	G2	96123410	**3 670,00**	G2
CRE45-2	15,00	96123405	**6 932,00**	G2	96123413	**7 051,00**	G2
CRE45-2-1	11,00	96581142	**5 714,00**	G2	96605245	**5 833,00**	G2
CRE45-2-2	11	96123404	**5 714,00**	G2	96123412	**5 833,00**	G2
CRE45-3	18,5	96123406	**8 267,00**	G2	96123414	**8 386,00**	G2
CRE45-4-2	22	96123407	**9 368,00**	G2	96123415	**9 487,00**	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRE 64 / CRE 90

IE3

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

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

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

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

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE64-1	11,00	96123993	**5 556,00**	G2	96123998	**5 675,00**	G2
CRE64-1-1	7,50	96123992	**4 265,00**	G2	96123997	**4 385,00**	G2
CRE64-2-1	18,50	96123995	**8 146,00**	G2	96124000	**8 266,00**	G2
CRE64-2-2	15	96123994	**6 783,00**	G2	96123999	**6 902,00**	G2
CRE64-3-2	22	96123996	**9 110,00**	G2	96124001	**9 230,00**	G2

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

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

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

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

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 90 **Príruba DIN (F), DN 100** **CRE 90** **Príruba DIN (F), DN 100**

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE90-1	15,00	96124363	**6 783,00**	G2	96124367	**6 902,00**	G2
CRE90-1-1	11,00	96124362	**5 558,00**	G2	96124366	**5 677,00**	G2
CRE90-2-1	22	96124365	**9 110,00**	G2	96124369	**9 230,00**	G2
CRE90-2-2	18,5	96124364	**7 908,00**	G2	96124368	**8 028,00**	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRE 120 / CRE 150

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN125.

Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťí úrovne IE4/IE3 s integrovaným meničom frekvencie a digitálnym PI-regulátorom.

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

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

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 120 **Príruba DIN (F), DN 125** **CRE 120** **Príruba DIN (F), DN 125**

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina		Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE120-1	18,50	96856376	**7 670,00**	G2		96856377	**7 789,00**	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 125.

Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom.

Napájacie napätie3 x 380-480V. Možnosť zvoliť zabudovaný tlakový snímač.

Hlavový a pätný kus zo sivej laitiny (č. mat.DIN EN-JS 1050), hydraulická časť z nehrdzavejúcej ocele (č. mat. DIN 1.4301).

Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, elastomer v EPDM - (HQQE).

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRE 150 **Príruba DIN (F), DN 125,** **CRE 150** **Príruba DIN (F), DN 125**

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina		Obj. číslo Príruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE150-1	22,00	96856478	**8 729,00**	G2		96856480	**8 848,00**	G2
CRE150-1-1	18,50	96856477	**7 670,00**	G2		96856479	**7 789,00**	G2

Otáčková regulácia čerpadiel CR nad 22kW

CUE pre 3 x 380-500 V

Upozornenie: Prúd motora je základným parametrom pre dimenzovanie

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo CUE, IP 20, RFI-filter: C1	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo CUE, IP 55, RFI-filter: C1	Cena EUR	Rabatová skupina
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

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Tlakový snímač 4 - 20 mA, 0- 10 bar, +85°C	91072077	**46,60**	P1
Tlakový snímač 4 - 20 mA, 0- 16 bar, +85°C	91072078	**46,60**	P1
Tlakový snímač 4 - 20 mA, 0- 25 bar, +85°C	91072079	**151,60**	P1
Tlakový snímač 4 - 20 mA, 0-40 bar, +85°C	96483573	**297,40**	P1
Tlakový snímač 4 - 20 mA, 0-60 bar, +85°C	96483574	**297,40**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI (montáž na čerpadlo)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-0,6	Dif. tlak. snímač DPI s trojvodič. pripojením, s 0,9 m kábla.	96611522	**326,70**	P1
DPI 0-1,0	Prípust. tepl. okolia -10°C až +70 °C. Prípust. prevádzk.tlak 16 bar,	96611523	**326,70**	P1
DPI 0-1,6	prípust. tepl. média -10 °C až+70 °C (až +140°C pri použití kapil.	96611524	**326,70**	P1
DPI 0-2,5	trubky a pri teplote okolia <40°C). Výstup. signál 4 - 20 mA	96611525	**326,70**	P1
DPI 0-4,0	Komplet s 2 medenými trubkami pre pripojenie na sacej a	96611526	**326,70**	P1
DPI 0-6,0	výtlač. strane, UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R 1 ¼" - UNF 7/16"),	96611527	**326,70**	P1
DPI 0-10,0	pre pripoj. na stenu a na MGE-motor, nap. napätie 12-30 VDC.	96611550	**326,70**	P1

Diferenčný tlakový snímač DPI SPR (montáž na potrubie)

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
DPI 0-1,2 SPR	Dif. tlak. snímač DPI SPR s 5 m trojvodič. kábla a 2x1 m kapil.	96760247	**390,70**	P1
DPI 0-2,5 SPR	trubky. Teplota okolia -10 až+70 °C, teplota média -10 až+70°C,	96760248	**390,70**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilár. trubky a teplote okolia <40°C).	96760249	**390,70**	P1
DPI 0-6,0 SPR	Výst. signál 4-20 mA. Držiaky pre montáž, vrátane inštal. materiálu.	96760250	**390,70**	P1
DPI 0-10,0 SPR	Napáj. napätie 12-30VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	96829235	**390,70**	P1
Súčasť pre DPI	Sieťová súčasť pre DPI, nutná pre dĺžku kábla väčšej než 300 m.	00ID9078	**229,50**	P1

Tepelný snímač

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Tepelný snímač	Teplotný snímač s dvojdrôtovým prevodníkom	96430194	**229,60**	P1
TTA	Výstupný signál 4-20 mA	96432591	**229,60**	P1
		96430195	**229,60**	P1
		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 tepelný snímač WR 52	Vnútor. teplot. snímač s dvojdrôt. prevodníkom Pt100 v Al telese, výstup. signál 4-20 mA	00ID8295	**505,10**	P1
Diferenčný tepelný snímač ETSD	Difer. teplot. snímač k meranie dif. teploty medzi 2 proces. miestami	96409362	**674,90**	P1
	s inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA dvojvodič	96409363	**674,90**	P1
	systémom. Snímače T1 a T2 merajú okamž. teplotu v určitom proces. mieste. T1 obsahuje okrem merania teploty			
	takú elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu (T1-T2) a cez zosilňovač ju vydá ako proporcionálny 4-20 mA signál.			

Odrušovací filter

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Odrušovací filter EMV	pre E-čerpadlá s MGE 7,5 kW 4-pól. a 11 kW až 22 kW 2-pól.	96478309	**1 053,00**	P1

Príslušenstvo pre riadenie

Typ Popis	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 201**	98140638	**392,70**	P1
	MI 202	98046376	**135,70**	P1
	MI301	98046408	**214,20**	P1
	Kryt pre MI 201	98140983	**171,40**	P1
CIU 100 LON - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerp. a HydroMulti-E na sieť LONWorks	96753735	**260,00**	P1
CIU 150 Profibus - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerp. a HydroMulti-E na sieť Profibus-DP	96753081	**260,00**	P1
CIU 200 MODbus - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerp. a HydroMulti-E na sieť MODbus-RTU	96753082	**260,00**	P1
CIU 250 GSM - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerp. do 7,5kW k bezdrátovej komunikácii cez SMS / GSM/ GPRS	96787106	**468,00**	P1
CIU 300 BACnet MS/TP - Gateway	Modul pre pripojenie E-čerp. 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	Rozšir. modul pre motory MGE 11-22 kW pre sieť Profibus-DP	96824793	**127,50**	P1
CIM 200 MODbus - Modul	Rozšir. 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 k bezdrátovej komunikácii 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

Elektronická ochranná jednotka motoru MP 204/205

Ochrana proti prehrátí, pretížení, podprtí, zmrnr sledu fází, monitoruje izolační stav

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
MP 204	IP 20, 3-120 A *, 100-480 VAC	96079927	**427,60**	P1
zostava prúd. transformátorov	200 A	96095281	**256,60**	P1
pre MP 204 (3 kusy)	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	200 A	96095274	**93,00**	P1
pre MP 204 (1 kus)	300 A	96095275	**97,70**	P1
	500 A	96095276	**116,80**	P1
	750 A	96095277	**121,60**	P1
	1000 A	96095278	**128,70**	P1

* pri väčších hodnotách prúdu sú nutné 3 prúdové transformátory

PTC - ochrana pre triedu izolácie F

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

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Vyhodnoc. relé pre	**sledovanie dovol. teploty motora s termistormi, napätie 1x220V, 50Hz**	00ID8945	**47,00**	P1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRNE 1 / CRNE 3 / CRNE 5

IE2/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane. IEC motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 308-480 V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.

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

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 1 Príruba PJE (P)

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

CRNE 1 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE1-4	0,37	98389453	**1 161,00**	G1	98389435	**1 145,00**	G1	98389465	**1 210,00**	G1	98389459	**1 193,00**	G1
CRNE1-6	0,55	98389454	**1 257,00**	G1	98389437	**1 240,00**	G1	98389467	**1 305,00**	G1	98389460	**1 289,00**	G1
CRNE1-9	0,75	98389455	**1 388,00**	G1	98389438	**1 372,00**	G1	98389468	**1 437,00**	G1	98389462	**1 420,00**	G1
CRNE1-13	1,1	98389456	**1 634,00**	G1	98389440	**1 617,00**	G1	98389469	**1 683,00**	G1	98389463	**1 666,00**	G1
CRNE1-17	1,5	98389498	**2 172,00**	G1	98389491	**2 155,00**	G1	98389513	**2 220,00**	G1	98389506	**2 203,00**	G1
CRNE1-25	2,2	98389500	**2 614,00**	G1	98389492	**2 597,00**	G1	98389514	**2 662,00**	G1	98389507	**2 646,00**	G1

CRNE 3 Príruba PJE (P)

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

CRNE 3 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE3-2	0,37	98389838	**1 117,00**	G1	98389832	**1 100,00**	G1	98389849	**1 166,00**	G1	98389844	**1 149,00**	G1
CRNE3-4	0,55	98389839	**1 197,00**	G1	98389833	**1 181,00**	G1	98389850	**1 246,00**	G1	98389845	**1 229,00**	G1
CRNE3-5	0,75	98389840	**1 312,00**	G1	98389834	**1 295,00**	G1	98389861	**1 361,00**	G1	98389846	**1 344,00**	G1
CRNE3-8	1,1	98389841	**1 485,00**	G1	98389835	**1 469,00**	G1	98389862	**1 534,00**	G1	98389847	**1 517,00**	G1
CRNE3-11	1,5	98389887	**1 940,00**	G1	98389880	**1 923,00**	G1	98389900	**1 989,00**	G1	98389893	**1 972,00**	G1
CRNE3-17	2,2	98389888	**2 400,00**	G1	98389881	**2 384,00**	G1	98389901	**2 449,00**	G1	98389894	**2 432,00**	G1
CRNE3-23	3	96556729	**2 766,00**	G1	96554038	**2 750,00**	G1	96556753	**2 815,00**	G1	96554016	**2 798,00**	G1
CRNE3-25	4	96556730	**3 302,00**	G1	96554039	**3 285,00**	G1	96556754	**3 350,00**	G1	96554017	**3 333,00**	G1

CRNE 5 Príruba PJE (P)

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

CRNE 5 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE5-2	0,55	98390114	**1 181,00**	G1	98390110	**1 164,00**	G1	98390122	**1 230,00**	G1	98390117	**1 213,00**	G1
CRNE5-4	1,1	98390115	**1 367,00**	G1	98390111	**1 350,00**	G1	98390124	**1 416,00**	G1	98390118	**1 399,00**	G1
CRNE5-5	1,5	98390148	**1 797,00**	G1	98390144	**1 780,00**	G1	98390156	**1 846,00**	G1	98390152	**1 829,00**	G1
CRNE5-9	2,2	98390149	**2 222,00**	G1	98390145	**2 206,00**	G1	98390157	**2 271,00**	G1	98390153	**2 254,00**	G1
CRNE5-12	3	96556765	**2 559,00**	G1	96554089	**2 542,00**	G1	96556806	**2 607,00**	G1	96554080	**2 591,00**	G1
CRNE5-16	4	96556766	**3 044,00**	G1	96554097	**3 027,00**	G1	96556807	**3 093,00**	G1	96554081	**3 076,00**	G1
CRNE5-22	5,5							96556808	**3 733,00**	G1	96554082	**3 716,00**	G1
CRNE5-24	7,5							96556809	**4 429,00**	G1	96554083	**4 412,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRNE 1 / CRNE 3 / CRNE 5

IE2/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, s integrovaným tlakovým snímačom. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 380-480V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.

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

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE1-4	0,37	98389533	**1 285,00**	G1	98389527	**1 268,00**	G1	98389547	**1 334,00**	G1	98389538	**1 317,00**	G1
CRNE1-6	0,55	98389534	**1 380,00**	G1	98389529	**1 364,00**	G1	98389548	**1 429,00**	G1	98389539	**1 412,00**	G1
CRNE1-9	0,75	98389535	**1 512,00**	G1	98389530	**1 495,00**	G1	98389549	**1 561,00**	G1	98389542	**1 544,00**	G1
CRNE1-13	1,1	98389536	**1 757,00**	G1	98389531	**1 741,00**	G1	98389550	**1 806,00**	G1	98389545	**1 789,00**	G1
CRNE1-17	1,5	98389498	**2 172,00**	G1	98389491	**2 155,00**	G1	98389596	**2 344,00**	G1	98389589	**2 327,00**	G1
CRNE1-25	2,2	98389500	**2 614,00**	G1	98389492	**2 597,00**	G1	98389597	**2 786,00**	G1	98389591	**2 769,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE3-2	0,37	98389919	**1 240,00**	G1	98389914	**1 224,00**	G1	98389931	**1 289,00**	G1	98389924	**1 272,00**	G1
CRNE3-4	0,55	98389920	**1 321,00**	G1	98389915	**1 304,00**	G1	98389932	**1 370,00**	G1	98389925	**1 353,00**	G1
CRNE3-5	0,75	98389921	**1 436,00**	G1	98389916	**1 419,00**	G1	98389933	**1 485,00**	G1	98389926	**1 468,00**	G1
CRNE3-8	1,1	98389922	**1 609,00**	G1	98389917	**1 592,00**	G1	98389934	**1 658,00**	G1	98389927	**1 641,00**	G1
CRNE3-11	1,5	98389960	**2 063,00**	G1	98389954	**2 047,00**	G1	98389983	**2 112,00**	G1	98389976	**2 095,00**	G1
CRNE3-17	2,2	98389971	**2 524,00**	G1	98389955	**2 507,00**	G1	98389984	**2 573,00**	G1	98389977	**2 556,00**	G1
CRNE3-23	3	96556736	**2 890,00**	G1	96554029	**2 873,00**	G1	96556760	**2 939,00**	G1	96553991	**2 922,00**	G1
CRNE3-25	4	96556737	**3 425,00**	G1	96554030	**3 408,00**	G1	96556761	**3 474,00**	G1	96553992	**3 457,00**	G1

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

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE5-2	0,55	98390167	**1 304,00**	G1	98390164	**1 288,00**	G1	98390173	**1 353,00**	G1	98390170	**1 336,00**	G1
CRNE5-4	1,1	98390168	**1 490,00**	G1	98390165	**1 474,00**	G1	98390174	**1 539,00**	G1	98390171	**1 522,00**	G1
CRNE5-5	1,5	98390190	**1 921,00**	G1	98390186	**1 904,00**	G1	98390198	**1 969,00**	G1	98390194	**1 952,00**	G1
CRNE5-9	2,2	98390191	**2 346,00**	G1	98390187	**2 329,00**	G1	98390199	**2 395,00**	G1	98390195	**2 378,00**	G1
CRNE5-12	3	96556788	**2 682,00**	G1	96554100	**2 665,00**	G1	96556814	**2 731,00**	G1	96554057	**2 714,00**	G1
CRNE5-16	4	96556789	**3 168,00**	G1	96554090	**3 151,00**	G1	96556815	**3 216,00**	G1	96554062	**3 199,00**	G1
CRNE5-22	5,5							96556816	**3 856,00**	G1	96554064	**3 839,00**	G1
CRNE5-24	7,5							96556817	**4 552,00**	G1	96554066	**4 535,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača

CRNE 10 / CRNE 15 / CRNE 20

IE2/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 380-480V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.

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

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 10 Príruba PJE (P)

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE10-01	0,75	98390309	**1 340,00**	G1	98390306	**1 320,00**	G1
CRNE10-02	1,5	98390321	**1 871,00**	G1	98390319	**1 851,00**	G1
CRNE10-03	2,2	98390322	**2 260,00**	G1	98390320	**2 239,00**	G1
CRNE10-05	3	96514427	**2 594,00**	G1	96514411	**2 573,00**	G1
CRNE10-06	4	96514428	**3 142,00**	G1	96514412	**3 122,00**	G1
CRNE10-09	5,5	96514429	**3 845,00**	G1	96514413	**3 825,00**	G1
CRNE10-12	7,5	96514430	**4 739,00**	G1	96514414	**4 719,00**	G1
CRNE10-17	11	96514431	**6 138,00**	G1	96514415	**6 118,00**	G1

CRNE 10 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390313	**1 396,00**	G1	98390311	**1 376,00**	G1
98390325	**1 927,00**	G1	98390323	**1 907,00**	G1
98390326	**2 316,00**	G1	98390324	**2 295,00**	G1
96514419	**2 650,00**	G1	96514403	**2 630,00**	G1
96514420	**3 199,00**	G1	96514404	**3 178,00**	G1
96514421	**3 901,00**	G1	96514405	**3 881,00**	G1
96514422	**4 796,00**	G1	96514406	**4 775,00**	G1
96514423	**6 194,00**	G1	96514407	**6 174,00**	G1

CRNE 15 Príruba PJE (P)

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE15-01	1,5	98390744	**1 845,00**	G1	98390743	**1 824,00**	G1
CRNE15-02	3	96514557	**2 539,00**	G1	96514541	**2 518,00**	G1
CRNE15-03	4	96514558	**3 076,00**	G1	96514542	**3 055,00**	G1
CRNE15-04	5,5	96514559	**3 708,00**	G1	96514543	**3 687,00**	G1
CRNE15-05	7,5	96514560	**4 434,00**	G1	96514544	**4 414,00**	G1
CRNE15-08	11	96514561	**5 757,00**	G1	96514545	**5 737,00**	G1
CRNE15-10	15	96514562	**7 089,00**	G1	96514546	**7 068,00**	G1
CRNE15-12	18,5	96514563	**8 560,00**	G1	96514547	**8 540,00**	G1

CRNE 15 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390747	**1 914,00**	G1	98390746	**1 893,00**	G1
96514549	**2 608,00**	G1	96514533	**2 588,00**	G1
96514550	**3 145,00**	G1	96514534	**3 125,00**	G1
96514551	**3 777,00**	G1	96514535	**3 757,00**	G1
96514552	**4 503,00**	G1	96514536	**4 483,00**	G1
96514553	**5 826,00**	G1	96514537	**5 806,00**	G1
96514554	**7 158,00**	G1	96514538	**7 138,00**	G1
96514555	**8 629,00**	G1	96514539	**8 609,00**	G1

CRNE 20 Príruba PJE (P)

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE20-01	2,2	98390790	**2 211,00**	G1	98390789	**2 191,00**	G1
CRNE20-02	4	96514688	**3 076,00**	G1	96514674	**3 055,00**	G1
CRNE20-03	5,5	96514689	**3 708,00**	G1	96514675	**3 687,00**	G1
CRNE20-04	7,5	96514690	**4 434,00**	G1	96514676	**4 414,00**	G1
CRNE20-06	11	96514691	**5 757,00**	G1	96514677	**5 737,00**	G1
CRNE20-08	15	96514692	**7 089,00**	G1	96514678	**7 068,00**	G1
CRNE20-10	18,5	96514693	**8 560,00**	G1	96514679	**8 540,00**	G1

CRNE 20 Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)

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

Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
98390793	**2 280,00**	G1	98390792	**2 260,00**	G1
96514681	**3 145,00**	G1	96514667	**3 125,00**	G1
96514682	**3 777,00**	G1	96514668	**3 757,00**	G1
96514683	**4 503,00**	G1	96514669	**4 483,00**	G1
96514684	**5 826,00**	G1	96514670	**5 806,00**	G1
96514685	**7 158,00**	G1	96514671	**7 138,00**	G1
96514686	**8 629,00**	G1	96514672	**8 609,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá s tlakovým snímačom

CRNE 10 / CRNE 15 / CRNE 20

IE2/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), vrátane IEC motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom, bez tlakového snímača. Napájacie napätie 1 X 200-240 V (do 1.1 kW) alebo 3 X 380-480V (od 1,5kW), 50 Hz/ 60 Hz, 2900 1/min, IP 55.

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

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

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

Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 10 **Príruba PJE (P)** — **CRNE 10** **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE10-01	0,75	98390333	**1 464,00**	G1	98390331	**1 443,00**	G1	98390337	**1 520,00**	G1	98390335	**1 500,00**	G1
CRNE10-02	1,5	98390345	**1 995,00**	G1	98390343	**1 974,00**	G1	98390349	**2 051,00**	G1	98390347	**2 030,00**	G1
CRNE10-03	2,2	98390346	**2 383,00**	G1	98390344	**2 363,00**	G1	98390350	**2 439,00**	G1	98390348	**2 419,00**	G1
CRNE10-05	3	96514490	**2 717,00**	G1	96514473	**2 697,00**	G1	96514482	**2 774,00**	G1	96514465	**2 753,00**	G1
CRNE10-06	4	96514491	**3 266,00**	G1	96514475	**3 245,00**	G1	96514483	**3 322,00**	G1	96514466	**3 302,00**	G1
CRNE10-09	5,5	96514492	**3 969,00**	G1	96514476	**3 948,00**	G1	96514484	**4 025,00**	G1	96514467	**4 005,00**	G1
CRNE10-12	7,5	96514493	**4 863,00**	G1	96514477	**4 843,00**	G1	96514485	**4 919,00**	G1	96514468	**4 899,00**	G1
CRNE10-17	11	96514494	**6 262,00**	G1	96514478	**6 241,00**	G1	96514486	**6 318,00**	G1	96514469	**6 298,00**	G1

CRNE 15 **Príruba PJE (P)** — **CRNE 15** **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE15-01	1,5	98390757	**1 968,00**	G1	98390756	**1 948,00**	G1	98390759	**2 037,00**	G1	98390758	**2 017,00**	G1
CRNE15-02	3	96514626	**2 662,00**	G1	96514610	**2 642,00**	G1	96514618	**2 732,00**	G1	96514602	**2 711,00**	G1
CRNE15-03	4	96514627	**3 199,00**	G1	96514611	**3 179,00**	G1	96514619	**3 269,00**	G1	96514603	**3 248,00**	G1
CRNE15-04	5,5	96514628	**3 831,00**	G1	96514612	**3 811,00**	G1	96514620	**3 901,00**	G1	96514604	**3 880,00**	G1
CRNE15-05	7,5	96514629	**4 558,00**	G1	96514613	**4 537,00**	G1	96514621	**4 627,00**	G1	96514605	**4 606,00**	G1
CRNE15-08	11	96514630	**5 881,00**	G1	96514614	**5 860,00**	G1	96514622	**5 950,00**	G1	96514606	**5 929,00**	G1
CRNE15-10	15	96514631	**7 212,00**	G1	96514615	**7 192,00**	G1	96514623	**7 282,00**	G1	96514607	**7 261,00**	G1
CRNE15-12	18,5	96514632	**8 684,00**	G1	96514616	**8 663,00**	G1	96514624	**8 753,00**	G1	96514608	**8 732,00**	G1

CRNE 20 **Príruba PJE (P)** — **CRNE 20** **Príruba DIN / ANSI / JIS (FGJ)**

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba PJE 2", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Príruba FGJ, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE20-01	2,2	98390797	**2 335,00**	G1	98390796	**2 314,00**	G1	98390799	**2 404,00**	G1	98390798	**2 383,00**	G1
CRNE20-02	4	96514758	**3 199,00**	G1	96514734	**3 179,00**	G1	96514751	**3 269,00**	G1	96514727	**3 248,00**	G1
CRNE20-03	5,5	96514759	**3 831,00**	G1	96514735	**3 811,00**	G1	96514752	**3 901,00**	G1	96514728	**3 880,00**	G1
CRNE20-04	7,5	96514760	**4 558,00**	G1	96514736	**4 537,00**	G1	96514753	**4 627,00**	G1	96514729	**4 606,00**	G1
CRNE20-06	11	96514761	**5 881,00**	G1	96514737	**5 860,00**	G1	96514754	**5 950,00**	G1	96514730	**5 929,00**	G1
CRNE20-08	15	96514762	**7 212,00**	G1	96514738	**7 192,00**	G1	96514755	**7 282,00**	G1	96514731	**7 261,00**	G1
CRNE20-10	18,5	96514763	**8 684,00**	G1	96514739	**8 663,00**	G1	96514756	**8 753,00**	G1	96514732	**8 732,00**	G1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRNE 32 / CRNE 45 / CRNE 64

IE2/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 65, DIN 2534, pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom. Napájacie napätie 3 x 380-480 V, 50 / 60 Hz. 2900 1/min,IP55. Možnosť zvoliť vo výrobn zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE). Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 32

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE32-1-1	2,20	98390934	**2 675,00**	G2	98390936	**2 794,00**	G2	98390935	**2 703,00**	G2	98390937	**2 822,00**	G2
CRNE32-1	3,00	96122695	**2 921,00**	G2	96122703	**3 041,00**	G2	96122731	**2 949,00**	G2	96122739	**3 068,00**	G2
CRNE32-2	7,50	96122697	**4 935,00**	G2	96122705	**5 054,00**	G2	96122733	**4 962,00**	G2	96122741	**5 082,00**	G2
CRNE32-2-1	5,50	96122696	**4 134,00**	G2	96122704	**4 253,00**	G2	96122732	**4 162,00**	G2	96122740	**4 281,00**	G2
CRNE32-4-2	11,00	96122698	**6 557,00**	G2	96122706	**6 676,00**	G2	96122734	**6 585,00**	G2	96122742	**6 704,00**	G2
CRNE32-5-2	15,00	96122699	**8 167,00**	G2	96122707	**8 287,00**	G2	96122735	**8 195,00**	G2	96122743	**8 314,00**	G2
CRNE32-6	18,5	96122700	**9 657,00**	G2	96122708	**9 776,00**	G2	96122736	**9 685,00**	G2	96122744	**9 804,00**	G2
CRNE32-7	22	96122701	**10 894,00**	G2	96122709	**11 013,00**	G2	96122737	**10 921,00**	G2	96122745	**11 040,00**	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 80, DIN 2534, pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom. Napájacie napätie 3 x 380-480 V, 50 / 60 Hz. 2900 1/min,IP55. Možnosť zvoliť vo výrobn zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE). Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 45

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE45-1	7,50	96123435	**4 919,00**	G2	96123443	**5 039,00**	G2	96123467	**4 947,00**	G2	96123475	**5 066,00**	G2
CRNE45-1-1	5,50	96123434	**4 052,00**	G2	96123442	**4 171,00**	G2	96123466	**4 080,00**	G2	96123474	**4 199,00**	G2
CRNE45-2	15,00	96123437	**7 977,00**	G2	96123445	**8 096,00**	G2	96123469	**8 004,00**	G2	96123477	**8 124,00**	G2
CRNE45-2-1	11,00	96581141	**6 397,00**	G2	96605248	**6 516,00**	G2	98428990	**6 425,00**	G2	98428216	**6 544,00**	G2
CRNE45-2-2	11	96123436	**6 397,00**	G2	96123444	**6 516,00**	G2	96123468	**6 425,00**	G2	96123476	**6 544,00**	G2
CRNE45-3	18,5	96123438	**9 438,00**	G2	96123446	**9 557,00**	G2	96123470	**9 466,00**	G2	96123478	**9 585,00**	G2
CRNE45-4-2	22	96123439	**10 773,00**	G2	96123447	**10 893,00**	G2	96123471	**10 801,00**	G2	96123479	**10 920,00**	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 100, DIN 2534, pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE3/IE4 s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom. Napájacie napätie 3 x 380-480 V, 50 / 60 Hz. 2900 1/min,IP55. Možnosť zvoliť vo výrobn zabudovaný tlakový snímač. Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401). Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE). Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 64

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE64-1	11,00	96124017	**6 349,00**	G2	96124022	**6 469,00**	G2	96124041	**6 377,00**	G2	96124046	**6 496,00**	G2
CRNE64-1-1	7,50	96124016	**4 906,00**	G2	96124021	**5 026,00**	G2	96124040	**4 934,00**	G2	96124045	**5 053,00**	G2
CRNE64-2-1	18,50	96124019	**9 217,00**	G2	96124024	**9 336,00**	G2	96124043	**9 244,00**	G2	96124048	**9 364,00**	G2
CRNE64-2-2	15	96124018	**7 788,00**	G2	96124023	**7 907,00**	G2	96124042	**7 815,00**	G2	96124047	**7 935,00**	G2
CRNE64-3-2	22	96124020	**10 449,00**	G2	96124025	**10 568,00**	G2	96124044	**10 477,00**	G2	96124049	**10 596,00**	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá bez tlakového snímača, s tlakovým snímačom

CRNE 90 / CRNE 120 / CRNE 150

IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 100, DIN 2534,
pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE3 s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom.
Napájacie napätie 3 x 380-480 V, 50 / 60 Hz. 2900 1/min,IP55. Možnosť zvoliť vo výrobnom závode zabudovaný tlakový snímač.
Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 90

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE90-1	15	96124383	**7 796,00**	G2	96124387	**7 915,00**	G2	96124403	**7 823,00**	G2	96124407	**7 943,00**	G2
CRNE90-1-1	11	96124382	**6 433,00**	G2	96124386	**6 552,00**	G2	96124402	**6 461,00**	G2	96124406	**6 580,00**	G2
CRNE90-2-1	22	96124385	**10 419,00**	G2	96124389	**10 538,00**	G2	96124405	**10 446,00**	G2	96124409	**10 566,00**	G2
CRNE90-2-2	18,5	96124384	**9 173,00**	G2	96124388	**9 292,00**	G2	96124404	**9 200,00**	G2	96124408	**9 320,00**	G2

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie, prípojky v jednej rovine (inline), s prírubou DIN, DN 125, DIN 2534,
pre studenú a teplú vodu. Čerpadlo vrátane IEC-motora s účinnosťou úrovne IE3 s integrovaným frekvenčným meničom a digitálnym PI-regulátorom.
Napájacie napätie 3 x 380-480 V, 50 / 60 Hz. 2900 1/min,IP55. Možnosť zvoliť vo výrobnom závode zabudovaný tlakový snímač.
Prírubová a pätná časť sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele (1.4408), hydraulika je vyrobená z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).
Upchávka typu "cartridge" so štandardným materiálovým párovaním karbid kremíka / karbid kremíka, Viton alebo EPDM - (HQQV alebo HQQE).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 120

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE120-1	18,50	96856380	**8 976,00**	G2	96856381	**9 096,00**	G2	96856392	**9 004,00**	G2	96856393	**9 123,00**	G2

CRNE 150

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. sním. (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačom (AN-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE150-1	22,00	96856488	**10 224,00**	G2	96856502	**10 343,00**	G2	96856504	**10 252,00**	G2	96856506	**10 371,00**	G2
CRNE150-1-1	18,50	96856486	**8 976,00**	G2	96856491	**9 096,00**	G2	96856503	**9 004,00**	G2	96856505	**9 123,00**	G2

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

Príslušenstvo CRNE

Pozri príslušenstvo čerpadiel CRE.

Vysokotlakové čerpacie systémy CRNE HS

IE2/IE3

Odstredivé čerpadlá vertikálnej konštrukcie pre tlaky do 47 barov, prípojky v jednej rovine (inline) so spojkou PJE Victaulic 1 1/4". Čerpadlo vrátane IEC motora s účinnosťou Eff1 s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI-regulátorom dimenzované pre trvalú prevádzku, bez tlakového snímača, 3 x 380-480 V, 50 Hz Všetky súčasti prichádzajúce do styku s čerpaným médiom a základová doska sú vyrobené z chróm-niklovej ocele (č. mat. DIN 1.4401).
Prípojky pozri príslušenstvo, objednajte prosím zvlášť.

CRNE 1 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 1-23	4,6	96461688	**3 474,00**	G1
CRNE 1-23	6,0	96461687	**3 359,00**	G1
CRNE 1-23	7,5	96464893	**3 553,00**	G1

CRNE 1 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQV

Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96472526	**3 277,00**	G1
96472527	**3 374,00**	G1
96472528	**3 568,00**	G1

CRNE 3 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 3-23	4,6	96464892	**3 262,00**	G1
CRNE 3-23	6,0	96461690	**3 359,00**	G1
CRNE 3-23	7,5	96461689	**3 553,00**	G1

CRNE 3 HS

Príruba PJE (P), upchávka HQQV

Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96472529	**3 277,00**	G1
96472531	**3 374,00**	G1
96472532	**3 568,00**	G1

Vysokotlakové čerpacie systémy CRN-SF

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

Upchávka HQQE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 5-34SF*	5,5	96521769	**3 068,00**	G1
CRN 10-21SF*	7,5	96512200	**4 144,00**	G1
CRN 15-16SF*	15,0	96512213	**5 797,00**	G1
CRN 20-16SF*	18,5	96512261	**6 139,00**	G1

Upchávka HQQV

Obj. číslo Príruba PJE 11/4", HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
96521802	**3 068,00**	G1
96512201	**4 144,00**	G1
96512214	**5 797,00**	G1
96512263	**6 139,00**	G1

* v kombinácii so štandardným čerpadlom CRN

Príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Spojovacie potrubie pre CRN 5-34SF so štandardným čerpadlom CRN (DN32)	00400132	**42,50**	P1
Spojka PJE EPDM pre spojovaciu rúrku DN32 (potrebné 2 kusy)	00ID1781	**14,00**	P1
Spojka PJE VITON pre spojovaciu rúrku DN32 (potrebné 2 kusy)	00ID6742	**58,40**	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 10-21SF, CRN 15-16SF, CRN 20-16SF so štandardným čerpadlom CRN (DN50)	00420138	**48,50**	P1
Spojka PJE EPDM pre spojovaciu rúrku DN50 (potrebné 2 kusy)	00ID2643	**15,20**	P1
Spojka PJE VITON pre spojovaciu rúrka DN50 (potrebné 2 kusy)	00ID6743	**56,00**	P1

Zdvojené čerpacie systémy 2x veľké CR(CRN)

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

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 32-10*	18,5	na dopyt	**na dopyt**	G2	**CRN 32-10***	na dopyt	**na dopyt**	G2
CR 45-8*	30,0	na dopyt	**na dopyt**	G2	**CRN 45-8***	na dopyt	**na dopyt**	G2
CR 64-7*	45,0	na dopyt	**na dopyt**	G2	**CRN 64-7***	na dopyt	**na dopyt**	G2
CR 90-6*	45,0	na dopyt	**na dopyt**	G2	**CRN 90-6***	na dopyt	**na dopyt**	G2
CR 120-7*	75,0	na dopyt	**na dopyt**	G2	**CRN 120-7**	na dopyt	**na dopyt**	G2
CR 150-6*	75,0	na dopyt	**na dopyt**	G2	**CRN 150-6**	na dopyt	**na dopyt**	G2

* v kombinácii so štandardným čerpadlom CRN

Príslušenstvo

Príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Spojovacie potrubie pre CRN 32, CRN45 (DN80),u CR(N) 32 len v prevedení DN65 na DN80, dĺžka 450mm	00350739	**700,50**	P1
Spojovacie potrubie pre CRN 64, CRN90 (DN100), dĺžka 450mm	00370973	**909,10**	P1

Vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CRT 2 / 4 / 8

IE2/IE3

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

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

CRT 2

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2-2	0,37	96100301	**1 317,00**	G2
CRT 2-3	0,37	96100302	**1 405,00**	G2
CRT 2-4	0,55	96100303	**1 507,00**	G2
CRT 2-5	0,55	96100304	**1 738,00**	G2
CRT 2-6	0,75	96100305	**1 812,00**	G2
CRT 2-7	0,75	96100306	**2 038,00**	G2
CRT 2-9	1,1	96100307	**2 158,00**	G2
CRT 2-11	1,1	96100308	**2 411,00**	G2
CRT 2-13	1,5	96100309	**2 693,00**	G2
CRT 2-15	1,5	96100310	**2 963,00**	G2
CRT 2-18	2,2	96100314	**3 421,00**	G2
CRT 2-22	2,2	96100315	**3 715,00**	G2
CRT 2-26	3	96100316	**4 129,00**	G2

CRT 2

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
96100317	**1 332,00**	G2
96100318	**1 398,00**	G2
96100319	**1 522,00**	G2
96100320	**1 668,00**	G2
96100321	**1 827,00**	G2
96100322	**1 997,00**	G2
96100323	**2 174,00**	G2
96100324	**2 427,00**	G2
96100325	**2 708,00**	G2
96100326	**2 978,00**	G2
96100327	**3 305,00**	G2
96100328	**3 730,00**	G2
96100329	**4 145,00**	G2

CRT 4

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 4-1	0,37	96100794	**1 275,00**	G2
CRT 4-2	0,37	96100795	**1 461,00**	G2
CRT 4-3	0,55	96100796	**1 592,00**	G2
CRT 4-4	0,75	96100797	**1 786,00**	G2
CRT 4-5	1,1	96100798	**2 047,00**	G2
CRT 4-6	1,1	96100799	**2 233,00**	G2
CRT 4-7	1,5	96100800	**2 542,00**	G2
CRT 4-8	1,5	96100801	**2 723,00**	G2
CRT 4-10	2,2	96100929	**3 120,00**	G2
CRT 4-12	2,2	96100930	**3 318,00**	G2
CRT 4-14	3	96100931	**3 839,00**	G2
CRT 4-16	3	96100839	**4 038,00**	G2
CRT 4-19	4	96100840	**4 640,00**	G2
CRT 4-22	4	96100841	**5 078,00**	G2

CRT 4

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
96100808	**1 408,00**	G2
96100809	**1 476,00**	G2
96100810	**1 607,00**	G2
96100811	**1 801,00**	G2
96100812	**2 063,00**	G2
96100813	**2 248,00**	G2
96100814	**2 557,00**	G2
96100815	**2 738,00**	G2
96100816	**3 135,00**	G2
96100817	**3 334,00**	G2
96100818	**3 855,00**	G2
96100819	**4 053,00**	G2
96100820	**4 655,00**	G2
96100821	**5 093,00**	G2

CRT 8

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT8-1	0,37	96108239	**2 433,00**	G2
CRT8-2	0,75	96108240	**2 544,00**	G2
CRT8-3	1,1	96108241	**2 745,00**	G2
CRT8-4	1,5	96108242	**3 109,00**	G2
CRT8-5	2,2	96117226	**3 390,00**	G2
CRT8-6	2,2	96117227	**3 587,00**	G2
CRT8-8	3	96117228	**4 173,00**	G2
CRT8-10	4	96117229	**4 810,00**	G2
CRT8-12	4	96117230	**5 242,00**	G2
CRT8-14	5,5	96117231	**6 226,00**	G2
CRT8-16	5,5	96117232	**6 706,00**	G2
CRT8-18	7,5	96117233	**7 890,00**	G2
CRT8-20	11	96117234	**8 367,00**	G2

CRT 8

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
96108252	**2 449,00**	G2
96108253	**2 559,00**	G2
96108254	**2 719,00**	G2
96108255	**3 078,00**	G2
96108256	**3 405,00**	G2
96108257	**3 602,00**	G2
96108258	**4 188,00**	G2
96108259	**4 825,00**	G2
96108260	**5 257,00**	G2
96108261	**6 241,00**	G2
96108262	**6 722,00**	G2
96108263	**7 905,00**	G2
96108264	**8 382,00**	G2

CRT 16

Príruba PJE (P), upchávka AUUE

CRT 16 IE2/IE3

Príruba PJE (P), upchávka AUUV

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo A-P-A-AUUE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-P-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT16-2	2,2	96117244	**2 938,00**	G2	96108355	**2 954,00**	G2
CRT16-3	3	96117245	**3 506,00**	G2	96108356	**3 523,00**	G2
CRT16-4	4	96117246	**4 162,00**	G2	96108357	**4 178,00**	G2
CRT16-5	5,5	96117247	**5 068,00**	G2	96108358	**5 084,00**	G2
CRT16-6	5,5	96117248	**5 438,00**	G2	96108359	**5 455,00**	G2
CRT16-7	7,5	96117249	**6 046,00**	G2	96108360	**6 062,00**	G2
CRT16-8	7,5	96117250	**6 470,00**	G2	96108361	**6 487,00**	G2
CRT16-10	11	96117251	**8 012,00**	G2	96108362	**8 028,00**	G2
CRT16-12	11	96117252	**8 491,00**	G2	96108363	**8 508,00**	G2
CRT16-14	15	96117253	**10 534,00**	G2	96108364	**10 550,00**	G2
CRT16-17	18,5	96117254	**11 123,00**	G2	96108365	**6 045,00**	G2

Protipríruby podľa DIN

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	16		00409901	**21,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 25	25		00409902	**20,40**	P1
CR 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1¼	16		00419901	**27,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	25		00419902	**27,30**	P1
CR 10	Vnútorný závit	Rp 1½	16		00429902	**33,40**	P1
	Vnútorný závit	Rp 2	16		00429904	**33,40**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 40	25		00429901	**36,40**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	40		00429903	**51,60**	P1
CR 15 a CR 20	Vnútorný závit	Rp 2	16		00339903	**39,40**	P1
	Vnútorný závit	Rp 2½	16	Špeciálna príruba	00339904	**51,60**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	25		00339901	**48,50**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	25	Špeciálna príruba	00339902	**57,60**	P1
CR 32	Vnútorný závit	Rp 2½	16		00349902	**27,30**	P1
	Vnútorný závit	Rp 3	16	Špeciálna príruba	00349901	**27,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	16		00349904	**27,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	40		00349905	**57,60**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálna príruba	00349903	**33,40**	P1
CR 45	Vnútorný závit	Rp 3	16		00350540	**33,40**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	16		00350541	**33,40**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	25		00350542	**57,60**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	40		00350542	**57,60**	P1
CR 64 a CR 90	Vnútorný závit	Rp 4	16		00369901	**39,40**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	16		00369902	**70,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	25		00369905	**45,50**	P1
CR 120 a CR 150	Privarovacie spojenie	DN 125	40		96750475	**93,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 150	40		96750476	**135,20**	P1

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

Protipríruby podľa DIN z ušľachtilej ocele

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	16		00405284	**106,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 25	25		00405285	**106,20**	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1¼	16		00415304	**106,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	25		00415305	**136,50**	P1
CRN 10	Vnútorný závit	Rp 1½	16		00425245	**106,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 40	25		00425246	**121,30**	P1
CRN 15 a 20	Vnútorný závit	Rp 2	16		00335254	**121,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	25		00335255	**121,30**	P1
CRN 32	Vnútorný závit	Rp 2½	16		00349910	**121,30**	P1
	Vnútorný závit	Rp 3	16	Špeciálná príruba	00349911	**121,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	16		00349906	**121,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	25		00349908	**121,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	16	Špeciálná príruba	00349907	**121,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 65	25	Špeciálná príruba	00349909	**136,50**	P1
CRN 45	Vnútorný závit	Rp 3	16		00350543	**182,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	16		00350544	**182,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	25		00350545	**182,00**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 80	40		00350546	**na dopyt**	P1
CRN 64	Vnútorný závit	Rp 4	16		00369904	**197,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	16		00369903	**197,20**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 100	25		00369906	**197,20**	P1
CRN 120 a CRN 150	Privarovacie spojenie	DN 125	40		96750477	**312,40**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 150	40		96750478	**465,80**	P1

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

Spojky PJE Victaulic - komplet

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vonkajší závit	R 1¼	80	EPDM	00419911	**30,40**	P1
				Viton	00419905	**75,80**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	80	EPDM	00419912	**30,40**	P1
				Viton	00419904	**75,80**	P1
CRN 10,15 a 20	Vonkajší závit	R 2	70	EPDM	00339911	**30,40**	P1
				Viton	00339918	**75,80**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50	70	EPDM	00339910	**30,40**	P1
				Viton	00339917	**75,80**	P1

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

Spojky PJE Victaulic (bez nátrubku)

Typ		Menovitý rozmer	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5		R 1¼	EPDM	00ID1781	**14,00**	P1
			Viton	00ID6742	**58,40**	P1
CRN 10,15 a 20		R 2	EPDM	00ID2643	**15,20**	P1
			Viton	00ID6743	**56,00**	P1

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

Nátrubky

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vonkajší závit	R 1¼	00410079	**19,20**	P1
	Privarovacie spojenie		00410096	**18,20**	P1
CRN 10,15 a 20	Vonkajší závit	R 2	00330109	**33,20**	P1
	Privarovacie spojenie		00330089	**33,00**	P1

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

Spojky CLAMP

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	25	EPDM	00405280	**54,60**	P1
				Viton	00405281	**57,60**	P1
	Privarovacie spojenie	28,5 mm	25	EPDM	00405282	**54,60**	P1
				Viton	00405283	**57,60**	P1
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1¼	25	EPDM	00415296	**54,60**	P1
				Viton	00415297	**57,60**	P1
	Privarovacie spojenie	37,2 mm	25	EPDM	00415300	**54,60**	P1
				Viton	00415301	**57,60**	P1
CRN 10	Vnútorný závit	Rp 1½	25	EPDM	00425238	**81,90**	P1
				Viton	00425239	**81,90**	P1
	Privarovacie spojenie	43,1 mm	25	EPDM	00425242	**75,80**	P1
				Viton	00425243	**75,80**	P1
CRN 15 a 20	Vnútorný závit	Rp 2	25	EPDM	00335241	**81,90**	P1
				Viton	00335242	**81,90**	P1
	Privarovacie spojenie	54,5 mm	25	EPDM	00335251	**75,80**	P1
				Viton	00335252	**75,80**	P1

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

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

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Union	G 2"	25	EPDM	96449743	**72,80**	P1
				Viton	96449744	**78,90**	P1
CRN 1, 3 a 5	Príruba DIN	DN 25/DN 32	16	EPDM	96449745	**91,00**	P1
				Viton	96449900	**97,10**	P1

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

Oválne príruby zo sivej liatiny pre pripojenie spojky Flexi Clamp

Typ	Prípojka		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Zostava pozostáva z 2 kusov oválnych prírub, tesnenie a upevňovar	96449748	**24,30**	P1
	Vnútorný závit		96449749	**24,30**	P1

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

Oválne príruby z nehrdzavejúcej ocele pre pripojenie spojky Flexi Clamp

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRN 1, 3 a 5	Vnútorný závit	Rp 1	16	96449746	**21,20**	P1
	Vnútorný závit	Rp 1 1/4	16	96449747	**21,20**	P1

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

Spojky PJE Victaulic - komplet - pre CRT

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2 + CRT 4	Vonkajší závit	R 1¼	80,00	EPDM	00415520	**72,80**	P1
				Viton	00415538	**121,30**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 32	80,00	EPDM	00415521	**72,80**	P1
CRT 8 + CRT16	Vonkajší závit	R2	70,00	EPDM	00425935	**91,00**	P1
				Viton	00425951	**151,70**	P1
	Privarovacie spojenie	DN 50		EPDM	00425934	**91,00**	P1

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

Protipríruby pre CRT

Typ	Prípojka	Menovitý rozmer	Menovitý tlak [bar]	Tesniaci materiál	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CRT 2 a CRT 4	DIN / JIS	DN 32	25	EPDM	96521134	**397,30**	P1
			25	Viton	96521135	**413,20**	P1
	ANSI	DN 32	25	EPDM	96521136	**397,30**	P1
			25	Viton	96521137	**413,20**	P1
CRT 8	DIN / JIS	DN 40	25	EPDM	96546697	**603,90**	P1
			25	Viton	96546699	**619,80**	P1
	ANSI	DN 40	25	EPDM	96546700	**603,90**	P1
			25	Viton	96546701	**619,80**	P1
CRT 16	DIN / JIS	DN 50	25	EPDM	96533932	**603,90**	P1
			25	Viton	96533934	**619,80**	P1
	ANSI	DN 50	25	EPDM	96533937	**603,90**	P1
			25	Viton	96533938	**619,80**	P1

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

PTC - ochrana pre triedu izolácie F

Typ		Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Vyhodnocovacie relé pre sledovanie dovol. teploty motora s termistormi, prevádzk. napätie 1x220 V, 50 Hz		00ID8945	**47,00**	P1

Prevedenie pre špeciálne priemyselné a iné aplikácie

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

Ďalšia voliteľné prevedenia na dopyt.

Zvláštne lakovanie

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

Prevedenie s nízkym NPSH (prevedenie pre napájanie kotlov)

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

Prevedenie pre nízke teploty do -40°C

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

Prevedenie pre nízke teploty do -40°C

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

Varianty upchávok

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

Horizontálna inštalácia

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

Hartingová zástrčka (HAN 10E)

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

Povrchová úprava elektrolytickým leštením

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

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

CM-A

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

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

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

CM A (liatina) 1x220-240 V, 50/60 Hz

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

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

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CM 1-2	0,3	97516557	**181,00**	G1	0,3	97516586	**184,00**	G1	0,45	97516558	**175,00**	G1	0,45	97516587	**178,00**	G1
CM 1-3	0,3	96807016	**197,00**	G1	0,3	97516588	**200,00**	G1	0,45	97516559	**190,00**	G1	0,45	97516589	**194,00**	G1
CM 1-4	0,5	97516560	**216,00**	G1	0,5	97516590	**219,00**	G1	0,45	97514257	**206,00**	G1	0,45	96989472	**209,00**	G1
CM 1-5	0,5	96807018	**228,00**	G1	0,5	97516591	**231,00**	G1	0,45	97516561	**218,00**	G1	0,45	97516592	**222,00**	G1
CM 1-6	0,5	97516562	**242,00**	G1	0,5	97516593	**246,00**	G1	0,45	97516563	**232,00**	G1	0,45	96806800	**236,00**	G1
CM 1-7	0,5	96807020	**272,00**	G1	0,5	97516594	**275,00**	G1	0,65	97516564	**262,00**	G1	0,65	97516595	**265,00**	G1
CM 1-8	0,67	96807021	**291,00**	G1	0,67	97516596	**294,00**	G1	0,65	96967504	**278,00**	G1	0,65	96806801	**281,00**	G1
CM 3-2	0,3	96807022	**186,00**	G1	0,3	97516597	**190,00**	G1	0,45	96974693	**180,00**	G1	0,45	97516598	**183,00**	G1
CM 3-3	0,5	96807023	**205,00**	G1	0,5	96976836	**209,00**	G1	0,45	96974692	**196,00**	G1	0,45	97516599	**199,00**	G1
CM 3-4	0,5	97516565	**221,00**	G1	0,5	97516600	**224,00**	G1	0,45	96807026	**211,00**	G1	0,45	97516601	**215,00**	G1
CM 3-5	0,5	96807024	**235,00**	G1	0,5	96976835	**239,00**	G1	0,65	97516566	**225,00**	G1	0,65	97516602	**229,00**	G1
CM 3-6	0,67	96807025	**263,00**	G1	0,67	97516603	**266,00**	G1	0,65	96807027	**250,00**	G1	0,65	97516604	**253,00**	G1
CM 3-7	0,9	97516567	**326,00**	G1	0,9	97516605	**329,00**	G1	0,84	97516568	**306,00**	G1	0,84	97516606	**309,00**	G1
CM 3-8	0,9	97516569	**382,00**	G1	0,9	97516607	**385,00**	G1	1,20	96807028	**362,00**	G1	1,20	97516608	**365,00**	G1
CM 5-2	0,5	96807029	**202,00**	G1	0,5	97516609	**205,00**	G1	0,45	96807031	**192,00**	G1	0,45	97516610	**195,00**	G1
CM 5-3	0,5	96807030	**216,00**	G1	0,5	97516611	**219,00**	G1	0,65	96807032	**206,00**	G1	0,65	97516612	**209,00**	G1
CM 5-4	0,67	97516570	**235,00**	G1	0,67	97516613	**238,00**	G1	0,84	96974681	**222,00**	G1	0,84	97516614	**225,00**	G1
CM 5-5	0,9	97516571	**324,00**	G1	0,9	97513042	**327,00**	G1	1,20	96807033	**304,00**	G1	1,20	97516615	**307,00**	G1
CM 5-6	1.3	97516572	**448,00**	G1	1.3	97516616	**452,00**	G1	1,20	96807034	**318,00**	G1	1,20	97516617	**321,00**	G1
CM 5-7	1.3	97516573	**520,00**	G1	1.3	97516618	**523,00**	G1	1,58	97516574	**390,00**	G1	1,58	97516619	**393,00**	G1
CM 5-8	1.3	97516575	**545,00**	G1	1.3	97516620	**548,00**	G1	1,58	97509614	**414,00**	G1	1,58	96806820	**418,00**	G1
CM 10-1	0,67	97516576	**301,00**	G1	0,67	97516621	**308,00**	G1	0,65	97516577	**288,00**	G1	0,65	97516622	**294,00**	G1
CM 10-2	1.3	96943344	**444,00**	G1	1.3	97516623	**451,00**	G1	1,20	96943345	**314,00**	G1	1,20	96943347	**321,00**	G1
CM 10-3	1.7	97516578	**606,00**	G1	1.7	96943355	**613,00**	G1	2,20	96943353	**464,00**	G1	2,20	96943357	**471,00**	G1
CM 10-4									3,2	96943360	**612,00**	G1	3,2	96943374	**618,00**	G1
CM 10-5									3,2	97509520	**720,00**	G1	3,2	97516624	**727,00**	G1
CM 15-1	1.3	97516579	**732,00**	G1	1.3	97516625	**738,00**	G1	1,20	97516580	**601,00**	G1	1,20	97516626	**608,00**	G1
CM 15-2	1.7	97516581	**834,00**	G1	1.7	97516627	**841,00**	G1	2,20	97507759	**692,00**	G1	2,20	97516628	**699,00**	G1
CM 15-3									4,0	96887467	**801,00**	G1	4,0	97516629	**807,00**	G1
CM 15-4									5,8	97516582	**841,00**	G1	5,8	97516630	**847,00**	G1
CM 25-1	1.7	97516583	**789,00**	G1	1.7	97516631	**795,00**	G1	2,20	97516584	**647,00**	G1	2,20	97516632	**653,00**	G1
CM 25-2									4,0	97509107	**818,00**	G1	4,0	97516633	**825,00**	G1
CM 25-3									5,8	97509106	**1 009,00**	G1	5,8	97516634	**1 016,00**	G1
CM 25-4									7,40	97516585	**1 228,00**	G1	7,40	97509581	**1 234,00**	G1

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

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

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

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

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

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

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CM 1-2	0,3	97514162	**280,00**	G1	0,3	97516381	**288,00**	G1	0,45	97514413	**273,00**	G1	0,45	97516382	**282,00**	G1
CM 1-3	0,3	97514439	**307,00**	G1	0,3	97516383	**315,00**	G1	0,45	97515109	**300,00**	G1	0,45	97516384	**308,00**	G1
CM 1-4	0,5	97514999	**331,00**	G1	0,5	97516385	**339,00**	G1	0,45	97515121	**321,00**	G1	0,45	97516386	**329,00**	G1
CM 1-5	0,5	97515000	**354,00**	G1	0,5	97516387	**362,00**	G1	0,45	96807014	**344,00**	G1	0,45	97516388	**352,00**	G1
CM 1-6	0,5	97515021	**359,00**	G1	0,5	97516389	**368,00**	G1	0,45	97515122	**349,00**	G1	0,45	97516390	**358,00**	G1
CM 1-7	0,5	97515023	**405,00**	G1	0,5	97516391	**413,00**	G1	0,65	97515123	**395,00**	G1	0,65	97516392	**404,00**	G1
CM 1-8	0,67	97515024	**417,00**	G1	0,67	97516393	**426,00**	G1	0,65	96976902	**404,00**	G1	0,65	97516394	**412,00**	G1
CM 1-9	0,67	97644331	**424,00**	G1	0,67	97644682	**433,00**	G1	0,65	97644332	**411,00**	G1	0,65	97644683	**419,00**	G1
CM 1-10	0,67	97644334	**435,00**	G1	0,67	97644684	**443,00**	G1	0,84	97627483	**422,00**	G1	0,84	97629930	**430,00**	G1
CM 1-11	0,90	97644335	**465,00**	G1	0,90	97644686	**473,00**	G1	0,84	97574670	**445,00**	G1	0,84	97644688	**454,00**	G1
CM 1-12	0,90	97644336	**499,00**	G1	0,90	97644689	**507,00**	G1	0,84	97515104	**479,00**	G1	0,84	97644517	**487,00**	G1
CM 1-13	0,90	97577832	**522,00**	G1	0,90	97644722	**530,00**	G1	1,20	97574681	**502,00**	G1	1,20	97644723	**510,00**	G1
CM 1-14	1,70	97644337	**717,00**	G1	1,70	97644725	**725,00**	G1	1,20	97574682	**587,00**	G1	1,20	97644726	**595,00**	G1
CM 3-2	0,3	96961011	**291,00**	G1	0,3	96961124	**299,00**	G1	0,45	96961023	**284,00**	G1	0,45	96961024	**292,00**	G1
CM 3-3	0,5	96961025	**313,00**	G1	0,5	96961030	**322,00**	G1	0,45	96961026	**303,00**	G1	0,45	96961031	**312,00**	G1
CM 3-4	0,5	96961045	**335,00**	G1	0,5	96961048	**343,00**	G1	0,45	96961047	**325,00**	G1	0,45	96961049	**333,00**	G1
CM 3-5	0,5	96961051	**359,00**	G1	0,5	96961053	**368,00**	G1	0,65	96961052	**349,00**	G1	0,65	96984043	**358,00**	G1
CM 3-6	0,67	97515032	**401,00**	G1	0,67	97516395	**410,00**	G1	0,65	97515126	**388,00**	G1	0,65	97506734	**396,00**	G1
CM 3-7	0,9	97515033	**434,00**	G1	0,9	97516396	**443,00**	G1	0,84	96807015	**415,00**	G1	0,84	97516397	**423,00**	G1
CM 3-8	0,9	97515034	**463,00**	G1	0,9	97516398	**471,00**	G1	1,20	97515127	**443,00**	G1	1,20	97508256	**451,00**	G1
CM 3-9	1,30	97569313	**600,00**	G1	1,30	97644727	**608,00**	G1	1,20	97644338	**470,00**	G1	1,20	97618967	**478,00**	G1
CM 3-10	1,30	97644339	**635,00**	G1	1,30	97644741	**644,00**	G1	1,20	97576080	**505,00**	G1	1,20	97618981	**513,00**	G1
CM 3-11	1,30	97620738	**692,00**	G1	1,30	97644743	**701,00**	G1	1,58	97574688	**562,00**	G1	1,58	97618984	**570,00**	G1
CM 3-12	1,30	97644340	**712,00**	G1	1,30	97644744	**720,00**	G1	1,58	97574689	**581,00**	G1	1,58	97618986	**590,00**	G1
CM 3-13	1,30	97621172	**722,00**	G1	1,30	97644745	**731,00**	G1	1,58	97574690	**592,00**	G1	1,58	97618988	**600,00**	G1
CM 3-14	1,70	97644352	**746,00**	G1	1,70	97644746	**755,00**	G1	2,20	97515218	**604,00**	G1	2,20	97619001	**613,00**	G1
CM 5-2	0,5	97515042	**289,00**	G1	0,5	97516399	**297,00**	G1	0,45	96961054	**279,00**	G1	0,45	96961056	**287,00**	G1
CM 5-3	0,5	97515044	**335,00**	G1	0,5	96961063	**343,00**	G1	0,65	96961057	**325,00**	G1	0,65	96961064	**333,00**	G1
CM 5-4	0,67	96961065	**401,00**	G1	0,67	96961095	**410,00**	G1	0,84	96961092	**388,00**	G1	0,84	96961096	**396,00**	G1
CM 5-5	0,9	96961097	**443,00**	G1	0,9	96961101	**452,00**	G1	1,20	96961098	**424,00**	G1	1,20	96961122	**432,00**	G1
CM 5-6	1.3	97507749	**587,00**	G1	1.3	97505180	**596,00**	G1	1,20	97507761	**457,00**	G1	1,20	97508286	**465,00**	G1
CM 5-7	1.3	97515047	**648,00**	G1	1.3	97516400	**656,00**	G1	1,58	97515129	**517,00**	G1	1,58	97516401	**526,00**	G1
CM 5-8	1.3	97515048	**662,00**	G1	1.3	97516402	**670,00**	G1	1,58	97515130	**531,00**	G1	1,58	97508300	**540,00**	G1
CM 5-9	1,70	97644353	**744,00**	G1	1,70	97644756	**752,00**	G1	2,20	97571954	**602,00**	G1	2,20	97619003	**610,00**	G1
CM 5-10	1,70	97621173	**765,00**	G1	1,70	97644758	**773,00**	G1	2,20	97644354	**623,00**	G1	2,20	97619005	**631,00**	G1
CM 5-11	1,70	97620739	**799,00**	G1	1,70	97644760	**808,00**	G1	2,20	97574705	**657,00**	G1	2,20	97619007	**666,00**	G1
CM 5-12									3,20	97574706	**787,00**	G1	3,20	97619008	**795,00**	G1
CM 5-13									3,20	97574707	**813,00**	G1	3,20	97619009	**821,00**	G1
CM 10-1	0,67	97515062	**424,00**	G1	0,67	97516403	**440,00**	G1	0,65	97515133	**411,00**	G1	0,65	97516404	**427,00**	G1
CM 10-2	1.3	96946004	**571,00**	G1	1.3	96945999	**587,00**	G1	1,20	96945992	**441,00**	G1	1,20	96945995	**457,00**	G1
CM 10-3	1.7	96946005	**697,00**	G1	1.7	96946000	**714,00**	G1	2,20	96945996	**556,00**	G1	2,20	96945993	**572,00**	G1
CM 10-4									3,2	96945979	**759,00**	G1	3,2	96945980	**775,00**	G1
CM 10-5									3,2	96945994	**821,00**	G1	3,2	96945978	**837,00**	G1
CM 10-6									4,00	97644355	**836,00**	G1	4,00	97619012	**853,00**	G1
CM 10-7									5,80	97574709	**887,00**	G1	5,80	97619013	**904,00**	G1
CM 10-8									5,80	97574710	**1 060,00**	G1	5,80	97619014	**1 077,00**	G1
CM 15-1	1.3	97515064	**804,00**	G1	1.3	97516405	**821,00**	G1	1,20	97515263	**674,00**	G1	1,20	97516406	**690,00**	G1
CM 15-2	1.7	97515063	**913,00**	G1	1.7	97516407	**930,00**	G1	2,20	97515106	**771,00**	G1	2,20	97516408	**788,00**	G1
CM 15-3									4,0	97515107	**888,00**	G1	4,0	97516409	**904,00**	G1
CM 15-4									5,8	97515269	**995,00**	G1	5,8	97516410	**1 012,00**	G1
CM 25-1	1.7	97515065	**881,00**	G1	1.7	97516411	**898,00**	G1	2,20	97515282	**739,00**	G1	2,20	97516412	**756,00**	G1
CM 25-2									4,0	97509109	**1 031,00**	G1	4,0	97516413	**1 047,00**	G1
CM 25-3									5,8	97509108	**1 275,00**	G1	5,8	97510967	**1 291,00**	G1
CM 25-4									7,40	97509588	**1 478,00**	G1	7,40	97516414	**1 495,00**	G1

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

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

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

CM G (1.4401) 1x220-240 V, 50/60 Hz

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

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

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CM 1-2	0,3	97516635	**352,00**	G1	0,3	97516670	**360,00**	G1	0,45	97509582	**345,00**	G1	0,45	97516671	**353,00**	G1
CM 1-3	0,3	97516636	**390,00**	G1	0,3	97516672	**398,00**	G1	0,45	97516637	**383,00**	G1	0,45	97516673	**391,00**	G1
CM 1-4	0,5	97516638	**416,00**	G1	0,5	97516674	**424,00**	G1	0,45	97516639	**406,00**	G1	0,45	97516675	**414,00**	G1
CM 1-5	0,5	97516640	**441,00**	G1	0,5	97516676	**450,00**	G1	0,45	97516641	**431,00**	G1	0,45	97516677	**440,00**	G1
CM 1-6	0,5	97516642	**452,00**	G1	0,5	97516678	**461,00**	G1	0,45	97516643	**442,00**	G1	0,45	97516679	**451,00**	G1
CM 1-7	0,5	97516644	**490,00**	G1	0,5	97516680	**498,00**	G1	0,65	97516645	**480,00**	G1	0,65	97516681	**488,00**	G1
CM 1-8	0,67	97516646	**526,00**	G1	0,67	97516682	**534,00**	G1	0,65	97516647	**512,00**	G1	0,65	97516683	**521,00**	G1
CM 1-9	0,67	97515025	**535,00**	G1	0,67	97516684	**543,00**	G1	0,65	97515124	**522,00**	G1	0,65	96806782	**530,00**	G1
CM 1-10	0,67	97515026	**549,00**	G1	0,67	97516686	**557,00**	G1	0,84	97515125	**536,00**	G1	0,84	97516687	**544,00**	G1
CM 1-11	0,9	96935421	**587,00**	G1	0,9	97516688	**595,00**	G1	0,84	96935422	**567,00**	G1	0,84	97516689	**576,00**	G1
CM 1-12	0,9	96935423	**630,00**	G1	0,9	97516690	**639,00**	G1	0,84	96935424	**611,00**	G1	0,84	96806839	**619,00**	G1
CM 1-13	0,9	96935425	**659,00**	G1	0,9	97516691	**667,00**	G1	1,20	96935426	**639,00**	G1	1,20	97516692	**648,00**	G1
CM 1-14	1.7	96935427	**878,00**	G1	1.7	97516693	**886,00**	G1	1,20	96935428	**747,00**	G1	1,20	96806783	**756,00**	G1
CM 3-2	0,3	96806880	**366,00**	G1	0,3	96806842	**374,00**	G1	0,45	96806870	**360,00**	G1	0,45	96806821	**368,00**	G1
CM 3-3	0,5	96806865	**395,00**	G1	0,5	96806879	**403,00**	G1	0,45	96806871	**385,00**	G1	0,45	96806823	**393,00**	G1
CM 3-4	0,5	96806889	**422,00**	G1	0,5	96806864	**430,00**	G1	0,45	96806884	**412,00**	G1	0,45	96806822	**420,00**	G1
CM 3-5	0,5	96806882	**454,00**	G1	0,5	96806843	**462,00**	G1	0,65	96806868	**444,00**	G1	0,65	96806828	**452,00**	G1
CM 3-6	0,67	97516648	**495,00**	G1	0,67	97516694	**503,00**	G1	0,65	97516649	**482,00**	G1	0,65	96806845	**490,00**	G1
CM 3-7	0,9	97516650	**523,00**	G1	0,9	97516695	**532,00**	G1	0,84	97516651	**504,00**	G1	0,84	97516696	**512,00**	G1
CM 3-8	0,9	97516652	**572,00**	G1	0,9	97516697	**580,00**	G1	1,20	97516653	**552,00**	G1	1,20	97516698	**560,00**	G1
CM 3-9	1.3	97515035	**726,00**	G1	1.3	96806844	**734,00**	G1	1,20	96967411	**595,00**	G1	1,20	97516699	**604,00**	G1
CM 3-10	1.3	97515036	**771,00**	G1	1.3	97516700	**779,00**	G1	1,20	96967507	**640,00**	G1	1,20	97516701	**649,00**	G1
CM 3-11	1.3	96935447	**845,00**	G1	1.3	97516702	**854,00**	G1	1,58	96935448	**715,00**	G1	1,58	97516703	**723,00**	G1
CM 3-12	1.3	96935449	**871,00**	G1	1.3	97516704	**879,00**	G1	1,58	96935450	**740,00**	G1	1,58	96806786	**748,00**	G1
CM 3-13	1.3	96935451	**885,00**	G1	1.3	97516705	**893,00**	G1	1,58	96935452	**755,00**	G1	1,58	97516706	**763,00**	G1
CM 3-14	1.7	96935453	**911,00**	G1	1.7	97516707	**919,00**	G1	2,20	96935454	**769,00**	G1	2,20	97516708	**777,00**	G1
CM 5-2	0,5	97516654	**375,00**	G1	0,5	97516709	**383,00**	G1	0,45	96806874	**365,00**	G1	0,45	96806827	**373,00**	G1
CM 5-3	0,5	97516655	**441,00**	G1	0,5	96806886	**450,00**	G1	0,65	96806873	**431,00**	G1	0,65	96806824	**440,00**	G1
CM 5-4	0,67	96806893	**474,00**	G1	0,67	96806849	**482,00**	G1	0,84	96806867	**460,00**	G1	0,84	96806788	**469,00**	G1
CM 5-5	0,9	96806881	**552,00**	G1	0,9	96806854	**560,00**	G1	1,20	96806866	**532,00**	G1	1,20	96806826	**541,00**	G1
CM 5-6	1.3	97516656	**710,00**	G1	1.3	97516711	**718,00**	G1	1,20	96984219	**579,00**	G1	1,20	97521454	**587,00**	G1
CM 5-7	1.3	97516657	**787,00**	G1	1.3	97516712	**795,00**	G1	1,58	97508933	**657,00**	G1	1,58	97516713	**665,00**	G1
CM 5-8	1.3	97516658	**805,00**	G1	1.3	96806855	**813,00**	G1	1,58	97516659	**675,00**	G1	1,58	96806856	**683,00**	G1
CM 5-9	1.7	97515050	**907,00**	G1	1.7	97516714	**915,00**	G1	2,20	97515131	**765,00**	G1	2,20	97516715	**773,00**	G1
CM 5-10	1.7	97515061	**934,00**	G1	1.7	97516716	**942,00**	G1	2,20	97515132	**792,00**	G1	2,20	97516717	**800,00**	G1
CM 5-11	1.7	96935475	**979,00**	G1	1.7	97516718	**988,00**	G1	2,20	96935476	**838,00**	G1	2,20	97516719	**846,00**	G1
CM 5-12									3,2	96935477	**1 001,00**	G1	3,2	96806789	**1 009,00**	G1
CM 5-13									3,2	96935478	**1 036,00**	G1	3,2	96806790	**1 044,00**	G1
CM 10-1	0,67	97516660	**507,00**	G1	0,67	97516720	**524,00**	G1	0,65	96943183	**494,00**	G1	0,65	96806982	**510,00**	G1
CM 10-2	1.3	96943217	**700,00**	G1	1.3	96943232	**716,00**	G1	1,20	96943219	**569,00**	G1	1,20	96806983	**586,00**	G1
CM 10-3	1.7	96943250	**855,00**	G1	1.7	96806981	**872,00**	G1	2,20	96943251	**713,00**	G1	2,20	96806984	**730,00**	G1
CM 10-4									3,2	96943261	**939,00**	G1	3,2	96806985	**955,00**	G1
CM 10-5									3,2	96943269	**989,00**	G1	3,2	96943270	**1 006,00**	G1
CM 10-6									4,0	97515303	**1 061,00**	G1	4,0	97516721	**1 077,00**	G1
CM 10-7									5,8	96935489	**1 131,00**	G1	5,8	97516722	**1 147,00**	G1
CM 10-8									5,8	96935490	**1 351,00**	G1	5,8	96806987	**1 367,00**	G1
CM 15-1	1,20	97516661	**952,00**	G1	1,20	97516723	**968,00**	G1	1,20	96806998	**822,00**	G1	1,20	97516724	**838,00**	G1
CM 15-2	1.7	97516662	**1 082,00**	G1	1.7	97516725	**1 099,00**	G1	2,20	97516663	**940,00**	G1	2,20	97516726	**957,00**	G1
CM 15-3									4,0	97516664	**1 086,00**	G1	4,0	97516727	**1 103,00**	G1
CM 15-4									5,8	97516665	**1 241,00**	G1	5,8	96806999	**1 258,00**	G1
CM 25-1	1.7	97516666	**1 021,00**	G1	1.7	97516728	**1 038,00**	G1	2,20	96987878	**879,00**	G1	2,20	96807008	**896,00**	G1
CM 25-2									4,0	97516667	**1 228,00**	G1	4,0	97516729	**1 245,00**	G1
CM 25-3									5,8	97516668	**1 520,00**	G1	5,8	97516730	**1 537,00**	G1
CM 25-4									7,40	97516669	**1 761,00**	G1	7,40	96807009	**1 778,00**	G1

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CME-A

IE4/IE3

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

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

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

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

CME A (Liatina) 3x220-240/380-415 V, 50/60 Hz

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

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CME 1-2	0,55	98394755	**728,00**	G1	0,55	98394756	**731,00**	G1								
CME 1-3	0,55	98394764	**745,00**	G1	0,55	98394766	**749,00**	G1								
CME 1-4	0,55	98394774	**784,00**	G1	0,55	98394775	**787,00**	G1								
CME 1-5	1,10	98394940	**831,00**	G1	1,10	98394952	**835,00**	G1								
CME 3-2	0,55	98394784	**733,00**	G1	0,55	98394785	**736,00**	G1								
CME 3-3	1,10	98394976	**795,00**	G1	1,10	98394977	**798,00**	G1								
CME 3-4	1,10	98394985	**819,00**	G1	1,10	98394987	**822,00**	G1								
CME 3-5	1,10	98394997	**900,00**	G1	1,10	98394998	**903,00**	G1								
CME 5-2	1,10	98395006	**775,00**	G1	1,10	98395007	**779,00**	G1								
CME 5-3	1,10	98395019	**810,00**	G1	1,10	98395020	**814,00**	G1								
CME 5-4									1,50	98395370	**1 074,00**	G1	1,50	98395371	**1 077,00**	G1
CME 5-5									2,20	98396716	**1 337,00**	G1	2,20	98396717	**1 341,00**	G1
CME 10-1	1,10	98394928	**883,00**	G1	1,10	98394925	**890,00**	G1								
CME 10-2									2,20	98396235	**1 263,00**	G1	2,20	98396156	**1 270,00**	G1
CME 10-3									4,0	97516742	**1 683,00**	G1	4,0	96806949	**1 690,00**	G1
CME 15-1									2,20	98396533	**1 512,00**	G1	2,20	98396379	**1 518,00**	G1
CME 15-2									4,0	97514174	**1 823,00**	G1	4,0	97516784	**1 830,00**	G1
CME 15-3									7,5	97516744	**2 161,00**	G1	7,5	96806962	**2 167,00**	G1
CME 25-1									3,0	97516746	**1 808,00**	G1	3,0	97516786	**1 815,00**	G1
CME 25-2									7,5	97514175	**2 248,00**	G1	7,5	96806973	**2 255,00**	G1

Horizontálne viacstupňové odstredivé čerpadlá

CME-I

IE4/IE3

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

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

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

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

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

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

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CME 1-2	0,55	98394750	**827,00**	G1	0,55	98394751	**835,00**	G1								
CME 1-3	0,55	98394760	**846,00**	G1	0,55	98394761	**854,00**	G1								
CME 1-4	0,55	98394770	**873,00**	G1	0,55	98394771	**881,00**	G1								
CME 1-5	1,10	98394937	**917,00**	G1	1,10	98394938	**925,00**	G1								
CME 1-6	1,10	98394957	**952,00**	G1		98394958	**960,00**	G1								
CME 1-7	1,10	98394963	**979,00**	G1		98394964	**987,00**	G1								
CME 1-8	1,10	98394967	**1 011,00**	G1		98394968	**1 019,00**	G1								
CME 1-9									1,50	98395354	**1 208,00**	G1	1,50	na dopyt	**na dopyt**	B1
CME 3-2	0,55	98394780	**827,00**	G1	0,55	98394781	**835,00**	G1								
CME 3-3	1,10	98394972	**887,00**	G1	1,10	98394973	**895,00**	G1								
CME 3-4	1,10	98394981	**913,00**	G1	1,10	98394982	**922,00**	G1								
CME 3-5	1,10	98394993	**959,00**	G1	1,10	98394994	**967,00**	G1								
CME 3-6									1,50	98395359	**1 155,00**	G1	1,50	98395360	**1 163,00**	G1
CME 3-7									1,50	98395366	**1 213,00**	G1	1,50	98395367	**1 221,00**	G1
CME 3-8									2,20	98396708	**1 409,00**	G1	2,20	98396707	**1 418,00**	G1
CME 3-9									2,20	98396713	**1 431,00**	G1	2,20	98396711	**1 439,00**	G1
CME 5-2	1,10	98395001	**876,00**	G1	1,10	98395002	**885,00**	G1								
CME 5-3	1,10	98395013	**912,00**	G1	1,10	98395014	**920,00**	G1								
CME 5-4									1,50	98395373	**1 192,00**	G1	1,50	98395374	**1 200,00**	G1
CME 5-5									2,20	98396719	**1 407,00**	G1	2,20	98396720	**1 415,00**	G1
CME 5-6									2,20	98396729	**1 442,00**	G1	2,20	98396730	**1 451,00**	G1
CME 5-7									3,00	97625181	**1 599,00**	G1	3,00	97656117	**1 607,00**	G1
CME 5-8									3,00	97576333	**1 718,00**	G1	3,00	97656118	**1 726,00**	G1
CME 10-1	1,10	98394930	**1 019,00**	G1	1,10	98394931	**1 035,00**	G1								
CME 10-2									2,20	98396267	**1 406,00**	G1	2,20	na dopyt	**na dopyt**	B1
CME 10-3									4,0	97516802	**1 835,00**	G1	4,0	97516822	**1 852,00**	G1
CME 10-4									5,50	97656121	**1 906,00**	G1		97656126	**1 923,00**	G1
CME 10-5									5,50	97576351	**1 951,00**	G1		97656127	**1 968,00**	G1
CME 15-1									2,20	98396593	**1 588,00**	G1	2,20	98396640	**1 605,00**	G1
CME 15-2									4,0	97516804	**2 017,00**	G1	4,0	97516824	**2 034,00**	G1
CME 15-3									7,5	97516805	**2 321,00**	G1	7,5	97516825	**2 337,00**	G1
CME 25-1									3,0	97516806	**1 975,00**	G1	3,0	97516826	**1 991,00**	G1
CME 25-2									7,5	97516807	**2 537,00**	G1	7,5	97516827	**2 553,00**	G1

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

IE4/IE3

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

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

CME G (1.4401) 1x220-240 V, 50/60 Hz

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

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

	AQQE				AQQV				AQQE				AQQV			
Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 1x230 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo 3x400 V	Cena EUR	Rabatová skupina
CME 1-2	0,55	98394748	**898,00**	G1	0,55	98394749	**907,00**	G1								
CME 1-3	0,55	98394758	**938,00**	G1	0,55	98394759	**946,00**	G1								
CME 1-4	0,55	98394768	**974,00**	G1	0,55	98394769	**982,00**	G1								
CME 1-5	1,10	98394935	**1 019,00**	G1	1,10	98394936	**1 027,00**	G1								
CME 1-6	1,10	98394954	**1 037,00**	G1	1,10	98394955	**1 045,00**	G1								
CME 1-7	1,10	98394960	**1 069,00**	G1	1,10	98394961	**1 077,00**	G1								
CME 1-8	1,10	98394965	**1 119,00**	G1	1,10	98394966	**1 127,00**	G1								
CME 1-9									1,50	98395352	**1 318,00**	G1	1,50	98395353	**1 327,00**	G1
CME 3-2	0,55	98394777	**913,00**	G1	0,55	98394779	**921,00**	G1								
CME 3-3	1,10	98394970	**972,00**	G1	1,10	98394971	**980,00**	G1								
CME 3-4	1,10	98394979	**999,00**	G1	1,10	98394980	**1 007,00**	G1								
CME 3-5	1,10	98394989	**1 049,00**	G1	1,10	98394990	**1 057,00**	G1								
CME 3-6									1,50	98395356	**1 248,00**	G1	1,50	98395357	**1 256,00**	G1
CME 3-7									1,50	98395362	**1 345,00**	G1	1,50	98395364	**1 353,00**	G1
CME 3-8									2,20	98396705	**1 554,00**	G1	2,20	98396706	**1 563,00**	G1
CME 3-9									2,20	98396709	**1 582,00**	G1	2,20	98396710	**1 590,00**	G1
CME 5-2	1,10	98395003	**972,00**	G1	1,10	98394999	**980,00**	G1								
CME 5-3	1,10	98395009	**1 017,00**	G1	1,10	98395008	**1 025,00**	G1								
CME 5-4									1,50	98395375	**1 292,00**	G1	1,50	98395372	**1 301,00**	G1
CME 5-5									2,20	98396721	**1 530,00**	G1	2,20	98396718	**1 539,00**	G1
CME 5-6									2,20	98396725	**1 593,00**	G1	2,20	98396726	**1 602,00**	G1
CME 5-7									3,0	97515468	**1 764,00**	G1	3,0	97516779	**1 772,00**	G1
CME 5-8									3,0	96935937	**1 917,00**	G1	3,0	97516780	**1 926,00**	G1
CME 10-1	1,10	98394932	**1 126,00**	G1	1,10	98394929	**1 142,00**	G1								
CME 10-2									2,20	98396306	**1 537,00**	G1	2,20	98396024	**1 553,00**	G1
CME 10-3									4,0	97516855	**2 005,00**	G1	4,0	97516782	**2 022,00**	G1
CME 10-4									5,5	97515335	**2 119,00**	G1	5,5	97516783	**2 135,00**	G1
CME 10-5									5,5	96935998	**2 212,00**	G1	5,5	96806989	**2 229,00**	G1
CME 15-1									2,20	98396678	**1 737,00**	G1	2,20	98396414	**1 753,00**	G1
CME 15-2									4,0	97516858	**2 130,00**	G1	4,0	97516785	**2 146,00**	G1
CME 15-3									7,5	97516859	**2 486,00**	G1	7,5	96807001	**2 502,00**	G1
CME 25-1									3,0	97516860	**2 226,00**	G1	3,0	97516787	**2 242,00**	G1
CME 25-2									7,5	97516871	**2 722,00**	G1	7,5	96807010	**2 738,00**	G1

Prírubové sady pre CM(E) (DIN/ANSI/JIS) (ušľachtilá oceľ EN 1.4408/AISI 316)

Typ	Závit čerpadla	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E) 1 a 3	Rp 1	96904693	**163,20**	P1
	NPT 1	96904705	**163,20**	P1
CM(E) 5	Rp 1¼	96904696	**163,20**	P1
	NPT 1¼	96904708	**163,20**	P1
CM(E) 10	Rp 1½	96904699	**163,20**	P1
	NPT 1½	96904711	**163,20**	P1
CM(E) 15 a 25	Rp 2	96904702	**163,20**	P1
	NPT 2	96904714	**163,20**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú vždy na dve príruby.

Protipríruby pre CM(E) -A (sivá liatina EN-GJL-200)

Typ	Prípojka	Menovitý tlak	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E)-A 1, 3 a 5	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00419901	**27,30**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00419902	**27,30**	P1
CM(E)-A 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429902	**33,40**	P1
	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00429904	**33,40**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00429901	**36,40**	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00429903	**51,60**	P1
CM(E)-A 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00339903	**39,40**	P1
	Závitové pripojenie	16 Špeciálne príruby	00339904	**51,60**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00339901	**48,50**	P1
	Privarovacie pripojenie	40, Špeciálne príruby	00339902	**57,60**	P1

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

Protipríruby pre CM(E) -I/G (ušľachtilá oceľ EN 1.4401/AISI 316)

Typ	Prípojka	Menovitý tlak	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E)-I/G 1, 3 a 5	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00415304	**106,20**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00415305	**136,50**	P1
CM(E)-I/G 10	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00425245	**106,20**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00425246	**121,30**	P1
CM(E)-I/G 15 a 25	Závitové pripojenie	16 podľa EN 1092-2	00335254	**121,30**	P1
	Privarovacie pripojenie	25 podľa EN 1092-2	00335255	**121,30**	P1

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

Spojka PJE pro CM(E) (nehrdzavejúcaoceľ EN 1.4401/AISI 316)

Typ	Závit čerpadla	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CM(E) 1 a 3	Rp 1	96904694	**138,70**	P1
	NPT 1	96904706	**138,70**	P1
CM(E) 5	Rp 1¼	96904697	**138,70**	P1
	NPT 1¼	96904709	**138,70**	P1
CM(E) 10	Rp 1½	96904700	**138,70**	P1
	NPT 1½	96904712	**138,70**	P1
CM(E) 15 a 25	Rp 2	96904703	**138,70**	P1
	NPT 2	96904715	**138,70**	P1

Uvedené ceny sa vzťahujú vždy na dve príruby.

Príslušenstvo pre riadenie pre čerpadlá CME

Typ	Pops	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Ovládač Grundfos GO	**MI 201**	98140638	**392,70**	P1
	MI 202	98046376	**135,70**	P1
	MI301	98046408	**214,20**	P1
	Kryt pre MI 201	98140983	**171,40**	P1

Vnorné čerpadlá

MTA

Jednostupňové vnorné odstredivé čerpadlá vrátane elektromotora

50/60Hz verze **T = horné sanie** **B = spodné sanie**

Typ	Motor Watt	Vnorná hĺbka mm	Výtlačná prípojka Prípojka	3x230/400V G-závit 3-fáz.	Výtlačná prípojka Prípojka	3x230/400V Rp-závit 3-fáz.	Výtlačná prípojka Prípojka	Japan 3x230/400V Rp závit 3-fáz.	Výtlačná prípojka Prípojka	American 3x208/460V NPT závit 3-fáz.	Cena EUR	Rabatová skupina
MTA 30-150 A-W-A-T	100	150 mm	1/2"	97989170	3/8"	97769965	3/8"	98045621	1/2"	97770031	**111,00**	G2
MTA 30-150 A-W-A-B	100	150 mm	1/2"	97989184	3/8"	97769966	3/8"	98047013	1/2"	97770032	**111,00**	G2
MTA 60-130 A-W-A-T	180	130 mm	3/4"	97989186	1/2"	97769967	1/2"	98047015	3/4"	97770033	**143,00**	G2
MTA 60-180 A-W-A-T	180	180 mm	3/4"	97989187	1/2"	97769968	1/2"	98047016	3/4"	97770034	**161,00**	G2
MTA 60-250 A-W-A-T	180	250 mm	3/4"	97989188	1/2"	97769969	1/2"	98047018	3/4"	97770035	**178,00**	G2
MTA 60-350 A-W-A-T	180	350 mm	3/4"	97989206	1/2"	97769970	1/2"	97770003	3/4"	97770036	**196,00**	G2
MTA 60-130 A-W-A-B	180	130 mm	3/4"	97989208	1/2"	97769971	1/2"	98047041	3/4"	97770037	**143,00**	G2
MTA 60-180 A-W-A-B	180	180 mm	3/4"	97989221	1/2"	97769972	1/2"	98047110	3/4"	97770038	**161,00**	G2
MTA 60-250 A-W-A-B	180	250 mm	3/4"	97989231	1/2"	97769973	1/2"	97770006	3/4"	97770039	**178,00**	G2
MTA 60-350 A-W-A-B	180	350 mm	3/4"	97989236	1/2"	97769974	1/2"	97770007	3/4"	97770040	**196,00**	G2
MTA 90-130 A-W-A-T	250	130 mm	3/4"	97989245	3/4"	97769975	3/4"	97770008	3/4"	97770041	**167,00**	G2
MTA 90-180 A-W-A-T	250	180 mm	3/4"	97989246	3/4"	97769976	3/4"	97770009	3/4"	97770042	**189,00**	G2
MTA 90-250 A-W-A-T	250	250 mm	3/4"	97989248	3/4"	97769977	3/4"	97770010	3/4"	97770043	**210,00**	G2
MTA 90-350 A-W-A-T	250	350 mm	3/4"	97989250	3/4"	97769978	3/4"	97770011	3/4"	97770044	**232,00**	G2
MTA 90-130 A-W-A-B	250	130 mm	3/4"	97989251	3/4"	97769979	3/4"	97770012	3/4"	97770045	**167,00**	G2
MTA 90-180 A-W-A-B	250	180 mm	3/4"	97989252	3/4"	97769980	3/4"	97770013	3/4"	97770046	**189,00**	G2
MTA 90-250 A-W-A-B	250	250 mm	3/4"	97989254	3/4"	97769981	3/4"	97770014	3/4"	97770047	**210,00**	G2
MTA 90-350 A-W-A-B	250	350 mm	3/4"	97989273	3/4"	97769982	3/4"	97770015	3/4"	97770048	**232,00**	G2
MTA 120-180 A-W-B-T	400	180 mm	5/4"	97989275	1"	97769983	1"	98047123	5/4"	97770049	**188,00**	G2
MTA 120-250 A-W-B-T	400	250 mm	5/4"	97989276	1"	97769984	1"	98047129	5/4"	97770050	**214,00**	G2
MTA 120-280 A-W-B-T	400	280 mm	5/4"	97989278	1"	97769985	1"	97770018	5/4"	97770051	**241,00**	G2
MTA 120-350 A-W-B-T	400	350 mm	5/4"	97989280	1"	97769986	1"	97770019	5/4"	97770052	**267,00**	G2
MTA 120-180 A-W-B-B	400	180 mm	5/4"	97989292	1"	97769987	1"	97770020	5/4"	97770053	**188,00**	G2
MTA 120-250 A-W-B-B	400	250 mm	5/4"	97989293	1"	97769988	1"	98047144	5/4"	97770054	**214,00**	G2
MTA 120-280 A-W-B-B	400	280 mm	5/4"	97989294	1"	97769989	1"	97770022	5/4"	97770055	**241,00**	G2
MTA 120-350 A-W-B-B	400	350 mm	5/4"	97989297	1"	97769990	1"	97770023	5/4"	97770056	**267,00**	G2
MTA 200-250 A-W-B-B	750	250 mm	11/2"	97989298	2"	97769991	2"	97770024	11/2"	97770057	**355,00**	G2
MTA 200-280 A-W-B-B	750	280 mm	11/2"	97989299	2"	97769992	2"	98047147	11/2"	97770058	**400,00**	G2
MTA 200-350 A-W-B-B	750	350 mm	11/2"	97989300	2"	97769993	2"	97770026	11/2"	97770059	**444,00**	G2
MTA 20H-150 A-W-B-T	750	150 mm	1/2"	97989301	3/8"	97769994	3/8"	98047152	1/2"	97770060	**143,00**	G2
MTA 40H-180 A-W-B-T	750	180 mm	3/4"	97989302	1/2"	97769995	1/2"	98047156	3/4"	97770061	**187,00**	G2
MTA 70H-250 A-W-B-T	750	250 mm	3/4"	97989303	3/4"	97769996	3/4"	98047159	3/4"	97770062	**214,00**	G2
MTA 100H-280 A-W-B-T	750	280 mm	1"	97989304	1"	97769997	1"	97770030	1"	97770063	**352,00**	G2

Vnorné čerpadlá

MTB

Jednostupňové čerpadlá v blokovom prevedení s telesom zo sivej liatiny a obežnými polootvorenými kolesami zo sivej liatiny s priamym pripojením prírubovým motorom (EFF 2), krytie IP 55, do 1,5 kW 3 x 220-240/380-415 V, od 2,2 kW 3 x 380-415 V Δ , 50 HZ.
Od 3,0 kW so zabudovaným termospínačom (PTC) podľa DIN 44082.

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTB 50-200-215	4	96580728	**1 589,00**	G2
MTB 65-160-158	5,5	96580729	**1 833,00**	G2
MTB 65-160-171	7,5	96580750	**2 019,00**	G2
MTB 65-200-183	11	96580751	**2 494,00**	G2
MTB 65-200-199	15	96580752	**2 784,00**	G2

MTPO

Jednostupňové samonasávacie čerpadlo s telesom a obežným kolesom zo sivej liatiny pre dopravue znečistených chladív a mazadiel.
Motor 1,5 kW 3 x 220-240/380-415 V 50 HZ.

MTPO 23

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTPO 23	1,50	96767043	**1 358,00**	G2

MTH 2

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá s priebežným hriadeľom a upchávkou tvrdokov/tvrdokov/Viton. Výtlačná prípojka Rp 3/4 vrátane elektromotora 3x220-240 ∆ / 380-415 YV 50 Hz príp. 3 x 220-255/380-440 Y V 60 Hz, IP 54. **Hrubo vytlačené objednávacie čísla môžu byť prevádzkované len na 50 Hz.**

				50 / 60 Hz		S namontovanou zástrčkou HAN 10 E	50 / 60 Hz	
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_1 [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 2-30/1	145	255 / 315	43641131	**410,00**	G2	43641231	**548,00**	G2
MTH 2-30/2	145	370 / 505	43641132	**418,00**	G2	43641232	**555,00**	G2
MTH 2-30/3	145	480 / 700	43641133	**423,00**	G2	43641233	**560,00**	G2
MTH 2-40/1	163	255 / 315	43641141	**412,00**	G2	43641241	**550,00**	G2
MTH 2-40/2	163	370 / 505	43641142	**421,00**	G2	43641242	**560,00**	G2
MTH 2-40/3	163	480 / 700	43641143	**425,00**	G2	43641243	**564,00**	G2
MTH 2-40/4	163	620 / 900	43641144	**431,00**	G2	43641244	**571,00**	G2
MTH 2-50/1	181	255 / 315	43641151	**415,00**	G2	43641251	**553,00**	G2
MTH 2-50/2	181	370 / 505	43641152	**424,00**	G2	43641252	**562,00**	G2
MTH 2-50/3	181	480 / 700	43641153	**428,00**	G2	43641253	**567,00**	G2
MTH 2-50/4	181	620 / 900	43641154	**436,00**	G2	43641254	**574,00**	G2
MTH 2-50/5	181	715 / 1050	43641155	**439,00**	G2	43641255	**578,00**	G2
MTH 2-60/1	199	255 / 315	43641161	**418,00**	G2	43641261	**557,00**	G2
MTH 2-60/2	199	370 / 505	43641162	**427,00**	G2	43641262	**567,00**	G2
MTH 2-60/3	199	480 / 700	43641163	**431,00**	G2	43641263	**571,00**	G2
MTH 2-60/4	199	620 / 900	43641164	**437,00**	G2	43641264	**578,00**	G2
MTH 2-60/5	199	715 / 1050	43641165	**442,00**	G2	43641265	**583,00**	G2
MTH 2-60/6	199	845 / 1280	43641166	**446,00**	G2	43641266	**588,00**	G2
MTH 2-70/1	217	255 /315	43641171	**421,00**	G2	43641271	**559,00**	G2
MTH 2-70/2	217	370 / 505	43641172	**430,00**	G2	43641272	**568,00**	G2
MTH 2-70/3	217	480 / 700	43641173	**434,00**	G2	43641273	**572,00**	G2
MTH 2-70/4	217	620 / 900	43641174	**442,00**	G2	43641274	**580,00**	G2
MTH 2-70/5	217	715 / 1050	43641175	**445,00**	G2	43641275	**583,00**	G2
MTH 2-70/6	217	845 / 1280	43641176	**449,00**	G2	43641276	**587,00**	G2
MTH 2-70/7	217	948 / 1474	43641177	**502,00**	G2	43641277	**640,00**	G2
MTH 2-80/1	235	255 / 315	43641181	**424,00**	G2	43641281	**562,00**	G2
MTH 2-80/2	235	370 / 505	43641182	**432,00**	G2	43641282	**571,00**	G2
MTH 2-80/3	235	480 / 700	43641183	**437,00**	G2	43641283	**575,00**	G2
MTH 2-80/4	235	620 / 900	43641184	**444,00**	G2	43641284	**582,00**	G2
MTH 2-80/5	235	715 / 1050	43641185	**448,00**	G2	43641285	**586,00**	G2
MTH 2-80/6	235	845 / 1280	43641186	**452,00**	G2	43641286	**643,00**	G2
MTH 2-80/7	235	948 / 1474	43641187	**508,00**	G2	43641287	**646,00**	G2
MTH 2-80/8	235	1054 / 1666	43641188	**511,00**	G2	43641288	**649,00**	G2
MTH 2-90/1	253	255 / 315	43641191	**426,00**	G2	43641291	**567,00**	G2
MTH 2-90/2	253	370 / 505	43641192	**434,00**	G2	43641292	**573,00**	G2
MTH 2-90/3	253	480 / 700	43641193	**440,00**	G2	43641293	**578,00**	G2
MTH 2-90/4	253	620 / 900	43641194	**447,00**	G2	43641294	**585,00**	G2
MTH 2-90/5	253	715 / 1050	43641195	**450,00**	G2	43641295	**589,00**	G2
MTH 2-90/6	253	845 / 1280	43641196	**454,00**	G2	43641296	**592,00**	G2
MTH 2-90/7	253	948 / 1474	43641197	**509,00**	G2	43641297	**646,00**	G2
MTH 2-90/8	253	1054 / 1666	43641198	**511,00**	G2	43641298	**649,00**	G2
MTH 2-90/9	253	1160 /	43641199	**513,00**	G2	43641299	**652,00**	G2
MTH 2-100/1	271	255 / 315	43641101	**429,00**	G2	43641201	**567,00**	G2
MTH 2-100/2	271	370 / 505	43641102	**439,00**	G2	43641202	**577,00**	G2
MTH 2-100/3	271	480 / 700	43641103	**444,00**	G2	43641203	**582,00**	G2
MTH 2-100/4	271	620 / 900	43641104	**450,00**	G2	43641204	**589,00**	G2
MTH 2-100/5	271	715 / 1050	43641105	**454,00**	G2	43641205	**592,00**	G2

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_1 [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 2-100/6	271	845 / 1280	43641106	**457,00**	G2	43641206	**595,00**	G2
MTH 2-100/7	271	948 / 1474	43641107	**511,00**	G2	43641207	**649,00**	G2
MTH 2-100/8	271	1054 / 1666	43641108	**513,00**	G2	43641208	**652,00**	G2
MTH 2-100/9	271	1160 /	43641109	**516,00**	G2	43641209	**654,00**	G2
MTH 2-100/10	271	1265 /	43641110	**519,00**	G2	43641210	**657,00**	G2
MTH 2-110/1	289	1371 / 315	43641111	**433,00**	G2	43641211	**571,00**	G2
MTH 2-110/2	289	255 / 505	43641112	**439,00**	G2	43641212	**577,00**	G2
MTH 2-110/3	289	370 / 700	43641113	**443,00**	G2	43641213	**581,00**	G2
MTH 2-110/4	289	480 / 900	43641114	**450,00**	G2	43641214	**589,00**	G2
MTH 2-110/5	289	620 / 1050	43641115	**454,00**	G2	43641215	**592,00**	G2
MTH 2-110/6	289	715 / 1280	43641116	**459,00**	G2	43641216	**597,00**	G2
MTH 2-110/7	289	845 / 1474	43641117	**513,00**	G2	43641217	**651,00**	G2
MTH 2-110/8	289	948 / 1666	43641118	**516,00**	G2	43641218	**654,00**	G2
MTH 2-110/9	289	1054 /	43641119	**518,00**	G2	43641219	**657,00**	G2
MTH 2-110/10	289	1160 /	43641120	**521,00**	G2	43641220	**659,00**	G2
MTH 2-110/11	**289**	1265 /	43641121	**524,00**	G2	43641221	**662,00**	G2

MTH 4

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá s priebežným hriadeľom a upchávkou tvrdokov/tvrdokov/Viton. Výtlačná prípojka Rp 3/4 vrátane elektromotora 3x220-240 Δ / 380-415 YV 50 Hz príp. 3 x 220-255/380-440 Y V 60 Hz, IP 54. **Hrubo vytlačené objednávacie čísla môžu byť prevádzkované len na 50 Hz.**

S namontovanou zástrčkou HAN 10 E

50 / 60 Hz **50 / 60 Hz**

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_1 [W] 50 / 60 Hz	Obj. číslo A-W-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo A-W-A-AUUV	Cena EUR	Rabatová skupina
MTH 4-20/1	145	340 / 475	44641121	**438,00**	G2	44641221	**569,00**	G2
MTH 4-20/2	145	540 /800	44641122	**466,00**	G2	44641222	**574,00**	G2
MTH 4-30/1	172	340 /475	44641131	**437,00**	G2	44641231	**575,00**	G2
MTH 4-30/2	172	540 /800	44641132	**442,00**	G2	44641232	**580,00**	G2
MTH 4-30/3	172	760 /1170	44641133	**449,00**	G2	44641233	**587,00**	G2
MTH 4-40/1	199	340 /475	44641141	**440,00**	G2	44641241	**578,00**	G2
MTH 4-40/2	199	540 /800	44641142	**445,00**	G2	44641242	**584,00**	G2
MTH 4-40/3	199	760 /1170	44641143	**453,00**	G2	44641243	**594,00**	G2
MTH 4-40/4	199	960 /1510	44641144	**455,00**	G2	44641244	**597,00**	G2
MTH 4-50/1	226	340 /475	44641151	**444,00**	G2	44641251	**582,00**	G2
MTH 4-50/2	226	540 /800	44641152	**449,00**	G2	44641252	**587,00**	G2
MTH 4-50/3	226	760 /1170	44641153	**457,00**	G2	44641253	**595,00**	G2
MTH 4-50/4	226	960 /1510	44641154	**458,00**	G2	44641254	**602,00**	G2
MTH 4-50/5	226	1150 /	**44641155**	**471,00**	G2	**44641255**	**609,00**	G2
MTH 4-60/1	253	340 /475	44641161	**449,00**	G2	44641261	**587,00**	G2
MTH 4-60/2	253	540 /800	44641162	**454,00**	G2	44641262	**592,00**	G2
MTH 4-60/3	253	760 /1170	44641163	**462,00**	G2	44641263	**600,00**	G2
MTH 4-60/4	253	960 /1510	44641164	**467,00**	G2	44641264	**605,00**	G2
MTH 4-60/5	253	1150 /	**44641165**	**474,00**	G2	**44641265**	**612,00**	G2
MTH 4-60/6	253	1335 /	**44641166**	**478,00**	G2	**44641266**	**616,00**	G2
MTH 4-70/1	280	340 /475	44641171	**453,00**	G2	44641271	**591,00**	G2
MTH 4-70/2	280	540 /800	44641172	**458,00**	G2	44641272	**596,00**	G2
MTH 4-70/3	280	760 /1170	44641173	**458,00**	G2	44641273	**605,00**	G2
MTH 4-70/4	280	960 /1510	44641174	**471,00**	G2	44641274	**609,00**	G2
MTH 4-70/5	280	1150 /	**44641175**	**479,00**	G2	**44641275**	**617,00**	G2
MTH 4-70/6	280	1335 /	**44641176**	**482,00**	G2	**44641276**	**620,00**	G2
MTH 4-80/1	307	340 /475	44641181	**457,00**	G2	44641281	**595,00**	G2
MTH 4-80/2	307	540 /800	44641182	**462,00**	G2	44641282	**600,00**	G2
MTH 4-80/3	307	760 /1170	44641183	**471,00**	G2	44641283	**609,00**	G2
MTH 4-80/4	307	960 /1510	44641184	**474,00**	G2	44641284	**612,00**	G2
MTH 4-80/5	307	1150 /	**44641185**	**483,00**	G2	**44641285**	**621,00**	G2
MTH 4-80/6	307	1335 /	**44641186**	**487,00**	G2	**44641286**	**625,00**	G2

MTR 1s

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

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240 Δ / 380-415 YV — **50 Hz** — 3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

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

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 1s - 2/2	160	0,37	96514842	**579,00**	G2	0,37	96514945	**597,00**	G2
MTR 1s - 3/3	178	0,37	96514843	**589,00**	G2	0,37	96514946	**606,00**	G2
MTR 1s - 4/4	196	0,37	96514844	**599,00**	G2	0,37	96514947	**613,00**	G2
MTR 1s - 5/5	214	0,37	96514845	**606,00**	G2	0,37	96514948	**623,00**	G2
MTR 1s - 6/6	232	0,37	96514846	**616,00**	G2	0,37	96514960	**631,00**	G2
MTR 1s -7/7	250	0,37	96514847	**623,00**	G2	0,37	96514961	**640,00**	G2
MTR 1s - 8/8	268	0,37	96514848	**633,00**	G2	0,55	96514962	**650,00**	G2
MTR 1s -9/9	286	0,37	96514849	**640,00**	G2	0,55	96514963	**657,00**	G2
MTR 1s-10/10	304	0,37	96514850	**650,00**	G2	0,55	96514964	**667,00**	G2
MTR 1s -11/11	322	0,37	96514851	**657,00**	G2	0,75	96514965	**721,00**	G2
MTR 1s -12/12	340	0,37	96514853	**667,00**	G2	0,75	96514966	**730,00**	G2
MTR 1s -13/13	358	0,55	96514854	**672,00**	G2	0,75	96514968	**738,00**	G2
MTR 1s -15/15	394	0,55	96514855	**706,00**	G2	1,1	96514970	**791,00**	G2
MTR 1s -17/17	430	0,55	96514857	**723,00**	G2	1,1	96514972	**808,00**	G2
MTR 1s -19/19	466	0,55	96514858	**740,00**	G2	1,1	96514973	**825,00**	G2
MTR 1s -21/21	502	0,75	96514859	**786,00**	G2	1,1	96514975	**845,00**	G2
MTR 1s -22/22	520	0,75	96514860	**794,00**	G2	1,5	96514976	**979,00**	G2
MTR 1s -23/23	538	0,75	96514861	**804,00**	G2	1,5	96514977	**986,00**	G2
MTR 1s -25/25	574	0,75	96514862	**820,00**	G2	1,5	96514978	**1 003,00**	G2
MTR 1s -26/26	592	1,1	96514863	**826,00**	G2	1,5	96514979	**1 013,00**	G2
MTR 1s -27/27	610	1,1	96514864	**859,00**	G2	1,5	96514980	**1 020,00**	G2
MTR 1s -30/30	664	1,1	96514865	**892,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 1s -33/33	718	1,1	96514866	**911,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 1s -36/36	772	1,1	96514867	**937,00**	G2	-	-	**-**	-

MTR 1

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

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz** — 3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

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

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 1 - 2/2	160	0,37	96514868	**640,00**	G2	0,37	96514981	**597,00**	G2
MTR 1 - 3/3	178	0,37	96514869	**647,00**	G2	0,37	96514982	**601,00**	G2
MTR 1 - 4/4	196	0,37	96514870	**653,00**	G2	0,37	96514983	**609,00**	G2
MTR 1 - 5/5	214	0,37	96514871	**657,00**	G2	0,55	96514984	**628,00**	G2
MTR 1 - 6/6	232	0,37	96514872	**665,00**	G2	0,55	96514985	**633,00**	G2
MTR 1 -7/7	250	0,37	96514873	**669,00**	G2	0,55	96514986	**659,00**	G2
MTR 1 - 8/8	268	0,37	96514874	**681,00**	G2	0,75	96514987	**665,00**	G2
MTR 1 -9/9	286	0,55	96514875	**694,00**	G2	0,75	96514988	**669,00**	G2
MTR 1 -10/10	304	0,55	96514876	**699,00**	G2	1,1	96514989	**733,00**	G2
MTR 1 -11/11	322	0,55	96514877	**704,00**	G2	1,1	96514990	**738,00**	G2
MTR 1 -12/12	340	0,55	96514878	**725,00**	G2	1,1	96514991	**743,00**	G2
MTR 1 -13/13	358	0,75	96514880	**733,00**	G2	1,1	96514992	**750,00**	G2
MTR 1 -15/15	394	0,75	96514881	**745,00**	G2	1,5	96514993	**848,00**	G2
MTR 1 -17/17	430	1,1	96514882	**798,00**	G2	1,5	96514994	**981,00**	G2
MTR 1 -19/19	466	1,1	96514883	**808,00**	G2	2,2	96515101	**1 071,00**	G2
MTR 1 -21/21	502	1,1	96514884	**820,00**	G2	2,2	96515102	**1 078,00**	G2
MTR 1 -22/22	520	1,1	96514885	**825,00**	G2	2,2	96515103	**1 083,00**	G2
MTR 1 -23/23	538	1,1	96514886	**833,00**	G2	2,2	96515104	**1 088,00**	G2
MTR 1 -25/25	574	1,5	96514887	**1 052,00**	G2	2,2	96515105	**1 096,00**	G2
MTR 1 -26/26	592	1,5	96514888	**1 059,00**	G2	2,2	96515107	**1 164,00**	G2
MTR 1 -27/27	610	1,5	96514889	**1 064,00**	G2	2,2	96515108	**1 170,00**	G2
MTR 1 -30/30	664	1,5	96514890	**1 091,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 1 -33/33	718	2,2	96515056	**1 212,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 1 -36/36	772	2,2	96515057	**1 229,00**	G2	-	-	**-**	-

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

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q = 25 l/min, dopr. výška H = 42 m => MTR 1-7/7; požad. vnorná hĺbka cca. 400 mm => je potrebných 15 komôr. t.j. potrebné prevedenie MTR-1-15/8 => príplatok za 7 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 1s	max. 49 komôr, 1006 mm	**na dopyt**
MTR 1	max. 49 komôr 1006 mm	**na dopyt**

MTR 3

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

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz** — 3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW — 3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 3 - 2/2	160	0,37	96514893	**631,00**	G2	0,37	96515003	**577,00**	G2
MTR 3 - 3/3	178	0,37	96514894	**635,00**	G2	0,37	96515004	**606,00**	G2
MTR 3 - 4/4	196	0,37	96514895	**643,00**	G2	0,55	96515006	**613,00**	G2
MTR 3 - 5/5	214	0,37	96514896	**647,00**	G2	0,75	96515007	**638,00**	G2
MTR 3 - 6/6	232	0,55	96514897	**669,00**	G2	0,75	96515008	**691,00**	G2
MTR 3 - 7/7	250	0,55	96514898	**677,00**	G2	1,1	96515009	**696,00**	G2
MTR 3 -8/8	268	0,55	96514899	**695,00**	G2	1,1	96515020	**701,00**	G2
MTR 3 -9/9	286	0,75	96514900	**704,00**	G2	1,1	96515021	**748,00**	G2
MTR 3-10/10	304	0,75	96514901	**711,00**	G2	1,1	96515022	**757,00**	G2
MTR 3 -11/11	322	0,75	96514902	**716,00**	G2	1,1	96515023	**762,00**	G2
MTR3 -12/12	340	1,1	96514903	**782,00**	G2	2,2	96515109	**1 035,00**	G2
MTR 3 -13/13	358	1,1	96514904	**786,00**	G2	2,2	96515110	**1 040,00**	G2
MTR 3 -15/15	394	1,1	96514905	**798,00**	G2	2,2	96515111	**1 052,00**	G2
MTR 3 -17/17	430	1,5	96514906	**1 035,00**	G2	2,2	96515112	**1 064,00**	G2
MTR 3 -19/19	466	1,5	96514907	**1 047,00**	G2	3	96515113	**1 132,00**	G2
MTR 3 -21/21	502	2,2	96515058	**1 130,00**	G2	3	96515114	**1 144,00**	G2
MTR 3 -22/22	520	2,2	96515059	**1 135,00**	G2	3	96515115	**1 149,00**	G2
MTR 3 -23/23	538	2,2	96515080	**1 142,00**	G2	3	96515116	**1 154,00**	G2
MTR 3 -25/25	574	2,2	96515081	**1 152,00**	G2	4	96515117	**1 276,00**	G2
MTR 3 -26/26	592	2,2	96515082	**1 159,00**	G2	4	96515118	**1 283,00**	G2
MTR 3 -27/27	610	2,2	96515083	**1 164,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 3 -30/30	664	2,2	96515084	**1 242,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 3 -33/33	718	3	96515085	**1 266,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 3 -36/36	772	3	96515086	**1 283,00**	G2	-	-	**-**	-

MTR 5

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

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz** — 3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW — 3 x 220-277 Δ/380-480 Y V, 60 Hz IP 54 (1.5 kW)

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 5 -2/2	169	0,37	96514917	**616,00**	G2	0,55	96515035	**582,00**	G2
MTR 5 -3/3	196	0,55	96514918	**640,00**	G2	1,1	96515036	**674,00**	G2
MTR 5 -4/4	223	0,55	96514919	**647,00**	G2	1,1	96515037	**682,00**	G2
MTR 5 -5/5	250	0,75	96514920	**679,00**	G2	1,5	96515038	**896,00**	G2
MTR 5 -6/6	277	1,1	96514921	**743,00**	G2	2,2	96515119	**969,00**	G2
MTR 5 -7/7	304	1,1	96514922	**750,00**	G2	2,2	96515120	**979,00**	G2
MTR 5 -8/8	331	1,1	96514923	**760,00**	G2	2,2	96515121	**986,00**	G2
MTR 5 -9/9	358	1,5	96514928	**986,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 5 -10/10	385	1,5	96514929	**996,00**	G2	3	96515122	**1 057,00**	G2
MTR 5 -12/12	439	2,2	96515087	**1 064,00**	G2	3	96515123	**1 074,00**	G2
MTR 5 -14/14	493	2,2	96515088	**1 078,00**	G2	4	96515124	**1 332,00**	G2
MTR 5 -16/16	547	2,2	96515089	**1 096,00**	G2	4	96515125	**1 349,00**	G2
MTR 5 -17/17	583	3	96515090	**1 169,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 5 -18/18	601	3	96515091	**1 176,00**	G2	5,5	96515126	**1 646,00**	G2
MTR 5 -19/19	628	3	96515092	**1 186,00**	G2	5,5	96515127	**1 655,00**	G2
MTR 5 -20/20	655	3	96515093	**1 193,00**	G2	5,5	96515128	**1 663,00**	G2
MTR 5 -21/21	682	4	96515094	**1 198,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 5 -22/22	709	4	96515095	**1 441,00**	G2	5,5	96515129	**1 677,00**	G2
MTR 5 -24/24	763	4	96515097	**1 458,00**	G2	7,5	96515130	**1 728,00**	G2
MTR 5 -26/26	817	4	96515098	**1 473,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 5 -29/29	898	4	96515099	**1 497,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 5 -32/32	979	5,5	96515100	**1 865,00**	G2	-	-	**-**	-

Príplatok za teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele		Cena EUR
MTR 3		**na dopyt**
MTR 5		**na dopyt**

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q = 115 l/min, dopr. výška H = 60 m => MTR 5-14/14; pož. vnorná hĺbka cca. 820 mm => je potrebných 26 komôr. t.j. potrebné prevedenie MTR-5-26/14 => príplatok za 12 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 3	max. 49 komôr, 1006 mm	**na dopyt**
MTR 5	max. 33 komôr 1006 mm	**na dopyt**

MTR 10

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 2

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

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

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 10 -2/1	148	0,37	96515446	**873,00**	G2	1,5	96515489	**1 163,00**	G2
MTR 10 -2/2	148	0,75	96515447	**901,00**	G2	1,5	96515490	**1 191,00**	G2
MTR 10 -3/3	178	1,1	96515448	**950,00**	G2	2,2	96515798	**1 212,00**	G2
MTR 10 -4/4	208	1,5	96515449	**1 113,00**	G2	3	96515805	**1 268,00**	G2
MTR 10 -5/5	238	2,2	96515674	**1 178,00**	G2	3	96515809	**1 293,00**	G2
MTR 10 -6/6	268	2,2	96515685	**1 203,00**	G2	4	96515812	**1 641,00**	G2
MTR 10 -7/7	298	3	96515688	**1 256,00**	G2	5,5	96515814	**1 960,00**	G2
MTR 10 -8/8	328	3	96515690	**1 281,00**	G2	5,5	96515816	**1 984,00**	G2
MTR 10 -9/9	358	3	96515692	**1 305,00**	G2	7,5	96515819	**2 089,00**	G2
MTR 10 -10/10	388	4	96515695	**1 609,00**	G2	7,5	96515826	**2 113,00**	G2
MTR 10 -12/12	448	4	96515699	**1 658,00**	G2	7,5	96515830	**2 138,00**	G2
MTR 10 -14/14	508	5,5	96515703	**1 955,00**	G2	11	96515833	**2 756,00**	G2
MTR 10 -16/16	568	5,5	96515706	**2 004,00**	G2	11	96515835	**2 805,00**	G2
MTR 10 -18/18	628	7,5	96515709	**2 062,00**	G2	11	96515838	**2 853,00**	G2
MTR 10 -20/18	688	-	-	**-**	-	11	96515840	**2 893,00**	G2
MTR 10 -20/20	688	7,5	96515711	**2 111,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 10 -22/18	748	-	-	**-**	-	11	96515843	**2 932,00**	G2
MTR 10 -22/22	748	7,5	96515714	**2 159,00**	G2	-	-	**-**	-

MTR 15

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 2

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW — **50 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) — **60 Hz**

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

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 15-2/1	178	1,1	96515462	**922,00**	G2	2,2	96515847	**1 209,00**	G2
MTR 15-2/2	178	2,2	96515719	**1 052,00**	G2	3	96515862	**1 258,00**	G2
MTR 15-3/3	223	3	96515729	**1 169,00**	G2	4	96515865	**1 334,00**	G2
MTR 15-4/4	268	4	96515732	**1 378,00**	G2	5,5	96515867	**1 609,00**	G2
MTR 15-5/5	313	4	96515735	**1 412,00**	G2	7,5	96515869	**1 765,00**	G2
MTR 15-6/6	358	5,5	96515738	**1 668,00**	G2	11	96515871	**2 714,00**	G2
MTR 15-7/7	403	5,5	96515740	**1 702,00**	G2	11	96515874	**2 751,00**	G2
MTR 15-8/8	448	7,5	96515743	**1 833,00**	G2	11	96515876	**2 775,00**	G2
MTR 15-9/9	493	7,5	96515746	**1 867,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 15-10/10	538	11	96515748	**2 797,00**	G2	15	96515878	**3 567,00**	G2
MTR 15-12/12	628	11	96515752	**2 865,00**	G2	18,5	96515881	**3 978,00**	G2
MTR 15-14/12	718		-	**-**	-	18,5	96515886	**4 025,00**	G2
MTR 15-14/14	718	11	96515755	**2 936,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 15-16/12	808		-	**-**	-	18,5	96515889	**4 071,00**	G2
MTR 15-16/16	808	15	96515757	**3 739,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 15-17/12	853		-	**-**	-	18,5	96515892	**4 095,00**	G2
MTR 15-17/17	853	15	96515759	**3 773,00**	G2	-	-	**-**	-

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

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnymi komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q = 160 l/min, H = 100 m => MTR 10-12/12; požad. vnorná hĺbka cca. 780 mm => je potrebných 22 komôr, t.j. Potrebné prevedenie MTR-10-22/12 => príplatok za 10 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 10	max. 22 komôr, 748 mm	**na dopyt**
MTR 15	max. 17 komôr, 853 mm	**na dopyt**

MTR 20

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá vr. elektromotora, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie relé) podľa DIN 44082. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka G 2

Prevedenie A-W-A-HUUV

3x220-240/380-415V, 50 Hz, IP 54 do 1,5 kW **50 Hz**

3x380-415 Δ V, 50 Hz, IP 54 od 2,2 kW

3 x 220-255 Δ/380-440 Y V, 60 Hz IP 54 (do 1.1kW) **60 Hz**

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

3 x 380-480ΔV, 60 Hz (od 2.2 kW)

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 20-2/1	178	1,1	96515476	**1 014,00**	G2	3	96515896	**1 254,00**	G2
MTR 20-2/2	178	2,2	96515763	**1 156,00**	G2	4	96515901	**1 398,00**	G2
MTR 20-3/3	223	4	96515769	**1 553,00**	G2	5,5	96515910	**1 685,00**	G2
MTR 20-4/4	268	5,5	96515771	**1 838,00**	G2	7,5	96515912	**1 848,00**	G2
MTR 20-5/5	313	5,5	96515776	**2 018,00**	G2	11	96515915	**2 883,00**	G2
MTR 20-6/6	358	7,5	96515776	**2 018,00**	G2	11	96515917	**2 907,00**	G2
MTR 20-7/7	403	7,5	96515779	**2 055,00**	G2	15	96515919	**3 713,00**	G2
MTR 20-8/8	448	11	96515781	**3 160,00**	G2	15	96515922	**3 737,00**	G2
MTR 20-10/10	538	11	96515783	**3 231,00**	G2	18,5	96515924	**4 394,00**	G2
MTR 20-12/10	628		-	**-**	-	18,5	96515927	**4 441,00**	G2
MTR 20-12/12	628	15	96515786	**4 080,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 20-14/10	718		-	**-**	-	18,5	96515932	**4 488,00**	G2
MTR 20-14/14	718	15	96515789	**4 151,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 20-16/10	808		-	**-**	-	18,5	96515934	**4 535,00**	G2
MTR 20-16/16	808	18,5	96515791	**4 811,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 20-17/10	853		-	**-**	-	18,5	96515937	**4 558,00**	G2
MTR 20-17/17	853	18,5	96515794	**4 881,00**	G2	-	-	**-**	-

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

Odchýlnou vnornou hĺbkou s prázdnymi komorami je možné realizovať. Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Q = 415 l/min, H = 80 m => minimálne potrebné hydraulické prevedenie MTR 20-8/8; požadovaná vnorná hĺbka cca. 850 mm => je potrebných 16 komôr, tj. potrebné prevedenie MTR 20-16/8 => príplatok za 8 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 20		**na dopyt**

Viacstupňové vnorné odstred. čerpadlá, s prírubovou prípojkou, vrátane elektromotora, IP 55, tvar V 1, od 3.0 kW s PTC ochranou (potrebné vyhodnocovacie) podľa DIN 44082.
Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV. Výtlačná prípojka DN 65 (MTR 32 + 45), DN 80 (MTR 64).

MTR 32

Prevedenie A-W-A-EUUV

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

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 32-2/1-1	223	1,50	96429550	**1 268,00**	G2	2,20	96429604	**1 538,00**	G2
MTR 32-2/1	223	2,20	96429567	**1 330,00**	G2	3,00	96429605	**1 546,00**	G2
MTR 32-2-1	223	-	-	**-**	-	5,50	96429606	**2 373,00**	G2
MTR 32-2-2	223	3,00	96429568	**1 561,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 32-2	223	4,00	96429569	**1 836,00**	G2	7,50	96429607	**2 955,00**	G2
MTR 32-3	293	5,50	96429570	**2 373,00**	G2	11,00	96429608	**3 776,00**	G2
MTR 32-4	363	7,50	96429571	**2 955,00**	G2	15,00	96429609	**4 686,00**	G2
MTR 32-5	433	11,00	96429572	**3 776,00**	G2	18,50	96429610	**5 553,00**	G2
MTR 32-6	503	11,00	96429573	**3 982,00**	G2	18,50	96429611	**5 759,00**	G2
MTR 32-7	573	15,50	96429574	**4 686,00**	G2	22,00	96429612	**6 463,00**	G2
MTR 32-8	643	15,00	96429575	**4 892,00**	G2	30,00	96429613	**7 866,00**	G2
MTR 32-9	713	18,50	96429576	**5 553,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 32-10	783	18,50	96429577	**5 759,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 32-11	853	22,00	96429578	**6 463,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 32-12	923	22,00	96429579	**6 669,00**	G2	-	-	**-**	-

MTR 45

Prevedenie A-W-A-EUUV

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

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 45-2/1-1	244	3,00	96429644	**1 629,00**	G2	5,50	96429671	**2 272,00**	G2
MTR 45-2/1	244	4,00	96429645	**1 769,00**	G2	7,50	96429672	**2 845,00**	G2
MTR 45-2-1	244	-	-	**-**	-	11,00	96429673	**3 803,00**	G2
MTR 45-2-2	244	5,50	96429646	**2 290,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 45-2	244	77,50	96429647	**2 863,00**	G2	15,00	96429674	**4 723,00**	G2
MTR 45-3	324	11,00	96429648	**3 803,00**	G2	18,50	96429675	**5 621,00**	G2
MTR 45-4-2	404	-	-	**-**	-	22,00	96429676	**6 378,00**	G2
MTR 45-4	404	15,00	96429649	**4 723,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 45-5	484	18,50	96429650	**5 621,00**	G2	30,00	96429677	**7 406,00**	G2
MTR 45-6	564	22,00	96429651	**6 378,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 45-7	644	30,00	96429652	**6 953,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 45-8	724	30,00	96429653	**7 406,00**	G2	-	-	**-**	-

MTR 64

Prevedenie A-W-A-EUUV

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

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTR 64-2/1-1	249	4,00	96429699	**1 764,00**	G2	7,50	96429721	**2 750,00**	G2
MTR 64-2/1	249	5,50	96429700	**2 185,00**	G2	11,00	96429722	**3 603,00**	G2
MTR 64-2-2	249	7,50	96429701	**2 771,00**	G2	15,00	96429723	**4 555,00**	G2
MTR 64-2-1	249	-	-	**-**	-	18,50	96429724	**5 235,00**	G2
MTR 64-2	249	11,00	96429702	**3 625,00**	G2	22,00	96429725	**6 087,00**	G2
MTR 64-3-1	332	15,00	96429703	**4 555,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 64-3	332	18,50	96429704	**5 235,00**	G2	30,00	96429726	**6 495,00**	G2
MTR 64-4	414	22,00	96429705	**6 087,00**	G2	-	-	**-**	-
MTR 64-5	497	30,00	96429706	**6 495,00**	G2	-	-	**-**	-

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTR 32	max 14 komôr, 1063mm	**na dopyt**
MTR 45	max 14 komôr, 1204mm	**na dopyt**
MTR 64	max 17 komôr, 1487mm	**na dopyt**

MTRE 1s / 1 / 3/ 5 / 10 / 15

IE4/IE3

MTRE 1s / 1 / 3/ 5 / 10 / 15 / 20

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vrátane IEC motora s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI regulátorom.
Napájacie napätie 1x200-240V (do 1,1 kW) alebo 3x 400V (od 1.5 kW) 50 Hz / 60 Hz, 2900 min- 1 IP 54. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV.
Výtlačná prípojka G 1 1/4 pre MTRE 1s, 1, 3 a 5. Výtlačná prípojka G 2 pre MTRE 10, 15 a 20.

MTRE 1s

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 1s - 5/5	214	0,37	98400009	**1 157,00**	G2
MTRE 1s - 8/8	268	0,37	98400010	**1 184,00**	G2
MTRE 1s -12/12	340	0,37	98400011	**1 218,00**	G2
MTRE 1s -19/19	466	0,55	98400012	**1 316,00**	G2
MTRE 1s -25/25	574	0,75	98400013	**1 413,00**	G2
MTRE 1s -30/30	664	1,1	98400014	**1 495,00**	G2
MTRE 1s -36/36	772	1,1	98400015	**1 540,00**	G2

MTRE 1

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 1 - 5/5	214	0,37	98399622	**1 208,00**	G2
MTRE 1 - 8/8	268	0,37	98399626	**1 257,00**	G2
MTRE 1 -12/12	340	0,55	98399627	**1 317,00**	G2
MTRE 1 -15/15	394	0,75	98399628	**1 337,00**	G2
MTRE 1 -23/23	538	1,1	98399629	**1 436,00**	G2
MTRE 1 -30/30	664	1,5	98399937	**1 987,00**	G2
MTRE 1 -36/36	772	2,2	98399938	**2 331,00**	G2

MTRE 3

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 3 - 5/5	214	0,37	98399951	**1 198,00**	G2
MTRE 3 -8/8	268	0,55	98399953	**1 288,00**	G2
MTRE 3 -11/11	322	0,75	98399954	**1 308,00**	G2
MTRE 3 -15/15	394	1,1	98399955	**1 401,00**	G2
MTRE 3 -19/19	466	1,5	98399961	**1 943,00**	G2
MTRE 3 -25/25	574	2,2	98399962	**2 253,00**	G2
MTRE 3 -30/30	664	2,2	96520314	**2 539,00**	G2
MTRE 3 -36/36	772	3	96520315	**2 581,00**	G2

MTRE 5

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 5 -2/2	169	0,37	98399973	**1 167,00**	G2
MTRE 5 -4/4	223	0,55	98399974	**1 223,00**	G2
MTRE 5 -5/5	250	0,75	98399975	**1 272,00**	G2
MTRE 5 -8/8	331	1,1	98399976	**1 363,00**	G2
MTRE 5 -10/10	385	1,5	98399983	**1 892,00**	G2
MTRE 5 -16/16	547	2,2	98399984	**2 197,00**	G2
MTRE 5 -20/20	655	3	96520322	**2 491,00**	G2
MTRE 5 -22/22	709	4	96520323	**2 935,00**	G2
MTRE 5 -29/29	898	4	96520324	**2 991,00**	G2
MTRE 5 -32/32	979	5,5	96520325	**3 618,00**	G2

MTRE 10

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 10 -2/1	148	0,37	98399992	**1 466,00**	G2
MTRE 10 -2/2	148	0,75	98399993	**1 493,00**	G2
MTRE 10 -3/3	178	1,1	98399994	**1 553,00**	G2
MTRE 10 -4/4	208	1,5	98399999	**2 009,00**	G2
MTRE 10 -6/6	268	2,2	98400000	**2 304,00**	G2
MTRE 10 -9/9	358	3	96520404	**2 603,00**	G2
MTRE 10 -12/12	448	4	96520405	**3 152,00**	G2
MTRE 10 -16/16	568	5,5	96520406	**3 757,00**	G2
MTRE 10 -22/22	748	7,5	96520407	**4 258,00**	G2

MTRE 15

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 15-2/1	178	1,1	98400004	**1 525,00**	G2
MTRE 15-2/2	178	2,2	98400006	**2 153,00**	G2
MTRE 15-3/3	223	3	96520410	**2 466,00**	G2
MTRE 15-5/5	313	4	96520411	**2 906,00**	G2
MTRE 15-7/7	403	5,5	96520412	**3 455,00**	G2
MTRE 15-9/9	493	7,5	96520413	**3 966,00**	G2
MTRE 15-14/14	718	11	96520414	**5 661,00**	G2
MTRE 15-17/17	853	15	96520415	**6 963,00**	G2

MTRE 20

IE4/IE3

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 20-2/1	178	1,1	98400038	**1 617,00**	G2
MTRE 20-2/2	178	2,2	98400040	**2 258,00**	G2
MTRE 20-3/3	223	4	96520418	**3 047,00**	G2
MTRE 20-5/5	313	5,5	96520419	**3 625,00**	G2
MTRE 20-7/7	403	7,5	96520420	**4 154,00**	G2
MTRE 20-10/10	538	11	96520421	**5 956,00**	G2
MTRE 20-14/14	718	15	96520422	**7 340,00**	G2
MTRE 20-17/17	853	18,5	96520423	**8 692,00**	G2

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať.
Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.
Príklad: Hydraulická požiadavka: Čerpané množstvo Q = 415 l/min, dopravná výška H = 80 m => MTR 20-16/8;
požadovaná vnorná hĺbka cca. 850 mm => je potrebných 16 komôr,
tj. potrebné prevedenie MTR 20-16/8 => príplatok za 8 prázdnych komôr.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTRE 1s	max. 49 komôr,1006mm	**na dopyt**
MTRE 1	max. 49 komôr,1006mm	**na dopyt**
MTRE 3	max. 49 komôr,1006mm	**na dopyt**
MTRE 5	max. 33 komôr,1006mm	**na dopyt**
MTRE 10	max. 31 komôr,1018mm	**na dopyt**
MTRE 15	max. 21 komôr,1033mm	**na dopyt**
MTRE 20	max. 21 komôr,1033mm	**na dopyt**

IE4/IE3

MTRE 32 / 45 / 64

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá vrátane IEC motora s integrovaným meničom kmitočtu a digitálnym PI regulátorom.
3x 400V 50 Hz / 60 Hz, 2900 min- 1 IP 54. Upchávka typu cartridge v prevedení HUUV.
Výtlačná prípojka DN65 (MTRE 32+45). Výtlačná prípojka DN80 pre MTRE 64.

MTRE 32

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 32-2/1-1	223	1,50	98400144	**2 164,00**	G2
MTRE 32-2/1	223	2,20	98400042	**2 432,00**	G2
MTRE 32-2-2	223	3,00	96550026	**2 859,00**	G2
MTRE 32-2	223	4,00	96550027	**3 330,00**	G2
MTRE 32-3	293	5,50	96550028	**4 126,00**	G2
MTRE 32-4	363	7,50	96550029	**5 054,00**	G2
MTRE 32-6	503	11,00	96550035	**6 707,00**	G2
MTRE 32-8	643	15,00	96550036	**8 082,00**	G2
MTRE 32-10	783	18,50	96550037	**9 569,00**	G2
MTRE 32-12	923	22,00	96550038	**10 993,00**	G2

MTRE 45

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 45-2/1-1	244	3,00	96550051	**2 927,00**	G2
MTRE 45-2/1	244	4,00	96550052	**3 263,00**	G2
MTRE 45-2-2	244	5,50	96550053	**4 044,00**	G2
MTRE 45-2	244	7,50	96550054	**4 962,00**	G2
MTRE 45-3	324	11,00	96550055	**6 529,00**	G2
MTRE 45-4	404	15,00	96550056	**7 913,00**	G2
MTRE 45-5	484	18,50	96550057	**9 432,00**	G2
MTRE 45-6	564	22,00	96550058	**10 702,00**	G2

MTRE 64

Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MTRE 64-2/1-1	249	4,00	96550063	**3 258,00**	G2
MTRE 64-2/1	249	5,50	96550064	**3 938,00**	G2
MTRE 64-2-2	249	7,50	96550066	**4 870,00**	G2
MTRE 64 -2	249	11,00	96550067	**6 350,00**	G2
MTRE 64-3-1	332	15,00	96550068	**7 744,00**	G2
MTRE 64-3	332	18,50	96550069	**9 046,00**	G2
MTRE 64-4	414	22,00	96550080	**10 410,00**	G2

Odchýlnu vnornú hĺbku s prázdnymi komorami je možné realizovať.
Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príplatok za 1 prázdnu komoru		Cena EUR
MTRE 32	max. 14 komôr,1063mm	**na dopyt**
MTRE 45	max. 14 komôr,1204mm	**na dopyt**
MTRE 64	max. 17 komôr,1487mm	**na dopyt**

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtlačná prípojka Rp 3/4, vrátane elektromotora

3 x 220-240 Δ / 380-415 V, 50 Hz, IP 54

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

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

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

SPK 1

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPK 1 - 1/1	140	0,06	3HAH5001	**278,00**	G2	0,06	3HAH5061	**278,00**	G2
SPK 1 - 3/1	182	0,06	3HAH5101	**294,00**	G2	0,06	3HAH5161	**294,00**	G2
SPK 1 - 3/3	182	0,06	3HAH5103	**309,00**	G2	0,12	3HAH5163	**318,00**	G2
SPK 1 - 5/1	224	0,06	3HAH5201	**309,00**	G2	0,06	3HAH5261	**309,00**	G2
SPK 1 - 5/3	224	0,06	3HAH5203	**324,00**	G2	0,12	3HAH5263	**333,00**	G2
SPK 1 - 5/5	224	0,12	3HAH5205	**348,00**	G2	0,18	3HAH5265	**376,00**	G2
SPK 1 - 8/1	287	0,06	3HAH5301	**332,00**	G2	0,06	3HAH5361	**332,00**	G2
SPK 1 - 8/3	287	0,06	3HAH5303	**347,00**	G2	0,12	3HAH5363	**356,00**	G2
SPK 1 - 8/5	287	0,12	3HAH5305	**371,00**	G2	0,18	3HAH5365	**399,00**	G2
SPK 1 - 8/8	287	0,18	3HAH5308	**437,00**	G2	0,25	3HAH0368	**468,00**	G2
SPK 1 - 11/1	350	0,06	3HAH5401	**355,00**	G2	0,06	3HAH5461	**355,00**	G2
SPK 1 - 11/3	350	0,06	3HAH5403	**370,00**	G2	0,12	3HAH5463	**379,00**	G2
SPK 1 - 11/5	350	0,12	3HAH5405	**394,00**	G2	0,18	3HAH5465	**422,00**	G2
SPK 1 - 11/8	350	0,18	3HAH5408	**460,00**	G2	0,25	3HAH0468	**490,00**	G2
SPK 1 - 11/11	350	0,25	3HAH0411	**485,00**	G2	0,37	3HAH0471	**485,00**	G2
SPK 1 - 15/1	434	0,06	3HAH5501	**385,00**	G2	0,06	3HAH5561	**385,00**	G2
SPK 1 - 15/3	434	0,06	3HAH5503	**401,00**	G2	0,12	3HAH5563	**409,00**	G2
SPK 1 - 15/5	434	0,12	3HAH5505	**424,00**	G2	0,18	3HAH5565	**453,00**	G2
SPK 1 - 15/8	434	0,18	3HAH5508	**490,00**	G2	0,25	3HAH0568	**521,00**	G2
SPK 1 - 15/11	434	0,25	3HAH0511	**516,00**	G2	0,37	3HAH0571	**516,00**	G2
SPK 1 - 15/15	434	0,37	3HAH0515	**555,00**	G2	0,55	3HAH0575	**555,00**	G2
SPK 1 - 19/1	518	0,06	3HAH5601	**416,00**	G2	0,06	3HAH5661	**416,00**	G2
SPK 1 - 19/3	518	0,06	3HAH5603	**431,00**	G2	0,12	3HAH5663	**440,00**	G2
SPK 1 - 19/5	518	0,12	3HAH5605	**455,00**	G2	0,18	3HAH5665	**483,00**	G2
SPK 1 - 19/8	518	0,18	3HAH5608	**521,00**	G2	0,25	3HAH0668	**552,00**	G2
SPK 1 - 19/11	518	0,25	3HAH0611	**546,00**	G2	0,37	3HAH0671	**546,00**	G2
SPK 1 - 19/15	518	0,37	3HAH0615	**585,00**	G2	0,55	3HAH0675	**585,00**	G2
SPK 1 - 19/19	518	0,37	3HAH0619	**590,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 1 - 23/1	602	0,06	3HAH5701	**447,00**	G2	0,06	3HAH5761	**447,00**	G2
SPK 1 - 23/3	602	0,06	3HAH5703	**462,00**	G2	0,12	3HAH5763	**471,00**	G2
SPK 1 - 23/5	602	0,12	3HAH5705	**486,00**	G2	0,18	3HAH5765	**514,00**	G2
SPK 1 - 23/8	602	0,18	3HAH5708	**552,00**	G2	0,25	3HAH0768	**582,00**	G2
SPK 1 - 23/11	602	0,25	3HAH0711	**577,00**	G2	0,37	3HAH0771	**577,00**	G2
SPK 1 - 23/15	602	0,37	3HAH0715	**616,00**	G2	0,55	3HAH0775	**616,00**	G2
SPK 1 - 23/19	602	0,37	3HAH0719	**620,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 1 - 23/23	602	0,55	3HAH0723	**692,00**	G2	-	-	**-**	-

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

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtlačná prípojka Rp 3/4, vrátane elektromotora

3 x 220-240 Δ / 380-415 V, 50 Hz, IP 54

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

3 x 220-255 Δ / 380-440 V, 60 Hz, IP 54 (od 0,37 kW)

SPK 2

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPK 2 - 1/1	140	0,06	3HDH5001	**278,00**	G2	0,06	3HDH5061	**278,00**	G2
SPK 2 - 3/1	182	0,06	3HDH5101	**294,00**	G2	0,06	3HDH5161	**294,00**	G2
SPK 2 - 3/3	182	0,12	3HDH5103	**346,00**	G2	0,18	3HDH5163	**346,00**	G2
SPK 2 - 5/1	224	0,06	3HDH5201	**309,00**	G2	0,06	3HDH5261	**309,00**	G2
SPK 2 - 5/3	224	0,12	3HDH5203	**361,00**	G2	0,18	3HDH5263	**361,00**	G2
SPK 2 - 5/5	224	0,18	3HDH5205	**376,00**	G2	0,37	3HDH0265	**391,00**	G2
SPK 2 - 8/1	287	0,06	3HDH5301	**332,00**	G2	0,06	3HDH5361	**332,00**	G2
SPK 2 - 8/3	287	0,12	3HDH5303	**384,00**	G2	0,18	3HDH5363	**384,00**	G2
SPK 2 - 8/5	287	0,18	3HDH5305	**399,00**	G2	0,37	3HDH0365	**414,00**	G2
SPK 2 - 8/8	287	0,37	3HDH0308	**447,00**	G2	0,55	3HDH0368	**468,00**	G2
SPK 2 - 11/1	350	0,06	3HDH5401	**355,00**	G2	0,06	3HDH5461	**355,00**	G2
SPK 2 - 11/3	350	0,12	3HDH5403	**407,00**	G2	0,18	3HDH5463	**407,00**	G2
SPK 2 - 11/5	350	0,18	3HDH5405	**422,00**	G2	0,37	3HDH0465	**437,00**	G2
SPK 2 - 11/8	350	0,37	3HDH0408	**470,00**	G2	0,55	3HDH0468	**490,00**	G2
SPK 2 - 11/11	350	0,37	3HDH0411	**485,00**	G2	0,75	3HDH2471	**485,00**	G2
SPK 2 - 15/1	434	0,06	3HDH5501	**385,00**	G2	0,06	3HDH5561	**385,00**	G2
SPK 2 - 15/3	434	0,12	3HDH5503	**438,00**	G2	0,18	3HDH5563	**438,00**	G2
SPK 2 - 15/5	434	0,18	3HDH5505	**453,00**	G2	0,37	3HDH0565	**468,00**	G2
SPK 2 - 15/8	434	0,37	3HDH0508	**501,00**	G2	0,55	3HDH0568	**521,00**	G2
SPK 2 - 15/11	434	0,37	3HDH0511	**516,00**	G2	0,75	3HDH2571	**516,00**	G2
SPK 2 - 15/15	434	0,55	3HDH0515	**555,00**	G2	1,10	3HDH2515	**555,00**	G2
SPK 2 - 19/1	518	0,06	3HDH5601	**416,00**	G2	0,06	3HDH5661	**416,00**	G2
SPK 2 - 19/3	518	0,12	3HDH5603	**468,00**	G2	0,18	3HDH5663	**468,00**	G2
SPK 2 - 19/5	518	0,18	3HDH5605	**483,00**	G2	0,37	3HDH0665	**498,00**	G2
SPK 2 - 19/8	518	0,37	3HDH0608	**532,00**	G2	0,55	3HDH0668	**552,00**	G2
SPK 2 - 19/11	518	0,37	3HDH0611	**546,00**	G2	0,75	3HDH2671	**546,00**	G2
SPK 2 - 19/15	518	0,55	3HDH0615	**585,00**	G2	1,10	3HDH2615	**585,00**	G2
SPK 2 - 19/19	518	0,75	3HDH2619	**590,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 2 - 23/1	602	0,06	3HDH5701	**447,00**	G2	0,06	3HDH5761	**447,00**	G2
SPK 2 - 23/3	602	0,12	3HDH5703	**499,00**	G2	0,18	3HDH5763	**499,00**	G2
SPK 2 - 23/5	602	0,18	3HDH5705	**514,00**	G2	0,37	3HDH0765	**529,00**	G2
SPK 2 - 23/8	602	0,37	3HDH0708	**562,00**	G2	0,55	3HDH0768	**582,00**	G2
SPK 2 - 23/11	602	0,37	3HDH0711	**577,00**	G2	0,75	3HDH2771	**577,00**	G2
SPK 2 - 23/15	602	0,55	3HDH0715	**616,00**	G2	1,10	3HDH2715	**616,00**	G2
SPK 2 - 23/19	602	0,75	3HDH2719	**620,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 2 - 23/23	602	0,75	3HDH2723	**692,00**	G2	-	-	**-**	-

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

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtlačná prípojka Rp 3/4, vrátane elektromotora

3 x 220-240 ΔV / 380-415 V, 50 Hz, IP 54

3 x 220-277 Δ / 380-480 V, 60 Hz, IP 54 (do 0,12 kW)

3 x 220-255 ΔV / 380-440 V, 60 Hz, IP 54 (od 0,37 kW)

SPK 4

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPK 4 - 1/1	140	0,06	3HGH5001	**296,00**	G2	0,12	3HGH5061	**300,00**	G2
SPK 4 - 3/1	182	0,06	3HGH5101	**311,00**	G2	0,12	3HGH5161	**315,00**	G2
SPK 4 - 3/3	182	0,18	3HGH5103	**344,00**	G2	0,37	3HGH0163	**389,00**	G2
SPK 4 - 5/1	224	0,06	3HGH5201	**326,00**	G2	0,12	3HGH5261	**331,00**	G2
SPK 4 - 5/3	224	0,18	3HGH5203	**359,00**	G2	0,37	3HGH0263	**405,00**	G2
SPK 4 - 5/5	224	0,37	3HGH0205	**394,00**	G2	0,55	3HGH0265	**398,00**	G2
SPK 4 - 8/1	287	0,06	3HGH5301	**349,00**	G2	0,12	3HGH5361	**354,00**	G2
SPK 4 - 8/3	287	0,18	3HGH5303	**382,00**	G2	0,37	3HGH0363	**428,00**	G2
SPK 4 - 8/5	287	0,37	3HGH0305	**417,00**	G2	0,55	3HGH0365	**421,00**	G2
SPK 4 - 8/8	287	0,55	3HGH0308	**463,00**	G2	1,10	3HGH2368	**485,00**	G2
SPK 4 - 11/1	350	0,06	3HGH5401	**372,00**	G2	0,12	3HGH5461	**377,00**	G2
SPK 4 - 11/3	350	0,18	3HGH5403	**405,00**	G2	0,37	3HGH0463	**451,00**	G2
SPK 4 - 11/5	350	0,37	3HGH0405	**439,00**	G2	0,55	3HGH0465	**444,00**	G2
SPK 4 - 11/8	350	0,55	3HGH0408	**486,00**	G2	1,10	3HGH2468	**508,00**	G2
SPK 4 - 11/11	350	0,75	3HGH2411	**538,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 4 - 15/1	434	0,06	3HGH5501	**403,00**	G2	0,12	3HGH5561	**407,00**	G2
SPK 4 - 15/3	434	0,18	3HGH5503	**435,00**	G2	0,37	3HGH0563	**481,00**	G2
SPK 4 - 15/5	434	0,37	3HGH0505	**470,00**	G2	0,55	3HGH0565	**474,00**	G2
SPK 4 - 15/8	434	0,55	3HGH0508	**517,00**	G2	1,10	3HGH2568	**539,00**	G2
SPK 4 - 15/11	434	0,75	3HGH2511	**568,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 4 - 15/15	434	1,10	3HGH2515	**659,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 4 - 19/1	518	0,06	3HGH5601	**434,00**	G2	0,12	3HGH5661	**438,00**	G2
SPK 4 - 19/3	518	0,18	3HGH5603	**466,00**	G2	0,37	3HGH0663	**512,00**	G2
SPK 4 - 19/5	518	0,37	3HGH0605	**501,00**	G2	0,55	3HGH0665	**505,00**	G2
SPK 4 - 19/8	518	0,55	3HGH0608	**547,00**	G2	1,10	3HGH2668	**569,00**	G2
SPK 4 - 19/11	518	0,75	3HGH2611	**599,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 4 - 19/15	518	1,10	3HGH2615	**689,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 4 - 19/19	518	1,10	3HGH2619	**721,00**	G2	-	-	**-**	-

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

Viacstupňové vnorné odstredivé čerpadlá, upchávka tvrdokov/tvrdokov, Viton, výtlačná prípojka Rp 3/4, vrátane elektromotora

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

3 x 220-240 Δ / 380-415 V, Hz, IP 54 (0,37 kW - 1,5 kW)

3 x 380-415 Δ, 50 Hz, IP 54 (od 2,2 kW)

3 x 220-255 ΔV / 380-440 V, 60 Hz, IP 54 (do 1,1 kW)

3 x 220-277 Δ / 380-480 V, 60 Hz, IP 54 (od 1,5 kW)

SPK 8

		50 Hz				60 Hz			
Typ	Vnorná hĺbka [mm]	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	P_2 [kW]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SPK 8 - 1/1	182	0,25	3HNH0101	**487,00**	G2	0,37	3HNH0161	**487,00**	G2
SPK 8 - 2/1	224	0,25	3HNH0201	**502,00**	G2	0,37	3HNH0261	**502,00**	G2
SPK 8 - 2/2	224	0,37	3HNH0202	**511,00**	G2	0,55	3HNH0262	**520,00**	G2
SPK 8 - 3/1	266	0,25	3HNH1001	**518,00**	G2	0,37	3HNH1061	**518,00**	G2
SPK 8 - 3/2	266	0,37	3HNH1002	**526,00**	G2	0,55	3HNH1062	**535,00**	G2
SPK 8 - 3/3	266	0,55	3HNH1003	**541,00**	G2	1,10	3HNH2063	**550,00**	G2
SPK 8 - 5/1	350	0,25	3HNH0401	**548,00**	G2	0,37	3HNH0461	**548,00**	G2
SPK 8 - 5/2	350	0,37	3HNH0402	**557,00**	G2	0,55	3HNH0462	**566,00**	G2
SPK 8 - 5/3	350	0,55	3HNH0403	**572,00**	G2	1,10	3HNH2463	**581,00**	G2
SPK 8 - 5/5	350	0,75	3HNH2405	**585,00**	G2	1,50	3HNH3465	**685,00**	G2
SPK 8 - 7/1	434	0,25	3HNH0501	**579,00**	G2	0,37	3HNH0561	**579,00**	G2
SPK 8 - 7/2	434	0,37	3HNH0502	**588,00**	G2	0,55	3HNH0562	**596,00**	G2
SPK 8 - 7/3	434	0,55	3HNH0503	**603,00**	G2	1,10	3HNH2563	**611,00**	G2
SPK 8 - 7/5	434	0,75	3HNH2505	**616,00**	G2	1,50	3HNH3565	**715,00**	G2
SPK 8 - 7/7	434	1,10	3HNH2507	**624,00**	G2	2,20	3HNH3567	**833,00**	G2
SPK 8 - 9/1	518	0,25	3HNH0601	**609,00**	G2	0,37	3HNH0661	**609,00**	G2
SPK 8 - 9/2	518	0,37	3HNH0602	**618,00**	G2	0,55	3HNH0662	**627,00**	G2
SPK 8 - 9/3	518	0,55	3HNH0603	**633,00**	G2	1,10	3HNH2663	**642,00**	G2
SPK 8 - 9/5	518	0,75	3HNH2605	**646,00**	G2	1,50	3HNH3665	**746,00**	G2
SPK 8 - 9/7	518	1,10	3HNH2607	**655,00**	G2	2,20	3HNH3667	**863,00**	G2
SPK 8 - 9/9	518	1,50	3HNH3609	**870,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 8 - 12/1	644	0,25	3HNH0801	**655,00**	G2	0,37	3HNH0861	**655,00**	G2
SPK 8 - 12/2	644	0,37	3HNH0802	**664,00**	G2	0,55	3HNH0862	**673,00**	G2
SPK 8 - 12/3	644	0,55	3HNH0803	**679,00**	G2	1,10	3HNH2863	**688,00**	G2
SPK 8 - 12/5	644	0,75	3HNH2805	**692,00**	G2	1,50	3HNH3865	**792,00**	G2
SPK 8 - 12/7	644	1,10	3HNH2807	**701,00**	G2	2,20	3HNH3867	**909,00**	G2
SPK 8 - 12/9	644	1,50	3HNH3809	**916,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 8 - 12/12	644	2,20	3HNH3812	**974,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 8 - 15/1	770	0,25	3HNH0901	**701,00**	G2	0,37	3HNH0961	**701,00**	G2
SPK 8 - 15/2	770	0,37	3HNH0902	**710,00**	G2	0,55	3HNH0962	**719,00**	G2
SPK 8 - 15/3	770	0,55	3HNH0903	**725,00**	G2	1,10	3HNH2963	**734,00**	G2
SPK 8 - 15/5	770	0,75	3HNH2905	**738,00**	G2	1,50	3HNH3965	**838,00**	G2
SPK 8 - 15/7	770	1,10	3HNH2907	**746,00**	G2	2,20	3HNH3967	**955,00**	G2
SPK 8 - 15/9	770	1,50	3HNH3909	**962,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 8 - 15/12	770	2,20	3HZ00212	**1 081,00**	G2	-	-	**-**	-
SPK 8 - 15/15	770	2,20	3HZ00215	**1 315,00**	G2	-	-	**-**	-

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

Zvláštne lakovanie

Označenie		Referenčné číslo	Príplatok EUR
MTR 1, 3, 5	Štandard RAL 9005, prosím udávajte farebný tón		**na dopyt**
MTR 10, 15, 20			**na dopyt**
MTR 32, 45, 64, 90			**na dopyt**

Prírubové teleso z materiálu 1.4408

Označenie		Príplatok EUR
MTR 1s, 1, 3 a 5		**na dopyt**
MTR 10, 15 a 20		**na dopyt**
SPK 1 a 2		**na dopyt**
SPK 4 a 8		**na dopyt**

Príplatky za prázdne komory pre dosiahnutie odlišnej vnornej dĺžky.

Označenie	Max. počet obež. kôl 50 Hz	60 Hz	Max. počet komôr	Max. vnorná dĺžka [mm]	Príplatok EUR
MTR(E) 1s,1	36	27	49	1006	**na dopyt**
MTR(E) 3	36	26	49	1006	**na dopyt**
MTR(E) 5	32	24	33	1006	**na dopyt**
MTR(E) 10	22	18	31	1018	**na dopyt**
MTR(E) 15	17	12	21	1033	**na dopyt**
MTR(E) 20	17	10	21	1033	**na dopyt**
MTR(E) 32	12	8	14	1063	**na dopyt**
MTR(E) 45	8	5	14	1204	**na dopyt**
MTR(E) 64	5	3	17	1487	**na dopyt**

UPOZORNENIE

Je možné objednať čerpadlá s odlišnými vnornými dĺžkami s prázdnymi komorami.

Nižšie uvedená cena bude pripočítaná podľa hydraulického výkonu zvoleného čerpadla.

Príklad: Hydraulická požiadavka: Čerpané množstvo Q= 280 l/min, dopravná výška H = 100 => MTR 15-9/9; požadovaná vnorná hĺbka 860 mm => je potrebných 17 komôr,

tj. potrebné prevedenie MTR 15-17/9 stojí s 9 stupňami xxx EUR plus 8 x xxx EUR za prázdne komory pre vnornú hĺbku 853 mm.

Zástrčka Harting®-Stecker typu HAN 10 E

Označenie	Popis	Príplatok EUR
Harting-Stecker	Vybavenie štandardnými motormi Grundfos MG s účinnosťou 1 alebo 2 so zástrčkou Hartig typu HAN 10 E v rozsahu výkonov 0,25-7,5 kW (podľa DESINA Standard)	**na dopyt**

Prevedenie MTR 4-polový motorový program

Označenie		Príplatok EUR
na vyžiadanie		**na dopyt**

Prevedenie MTR a SPK do 120°C

Označenie		Príplatok EUR
na vyžiadanie		**na dopyt**

Horizontálna montáž MTR,SPK

Označenie		Príplatok EUR
MTR 1s, 1, 3 a 5	pre MTR len v materiálovom prevedenie "I" (nerezová hlava čerpadla)	**na dopyt**
MTR 10, 15 a 20		**na dopyt**
MTR 34, 45, 64		**na dopyt**
SPK 1, 2, 4, 8		**na dopyt**

Predĺženie vnornej dĺžky SPK na 1005 mm

Označenie		Príplatok EUR
SPK 1,2		**na dopyt**
SPK 4		**na dopyt**
SPK 8		**na dopyt**

Tlakové moduly 4" priame pripojenie (prevedenie A)

Materiálové prevedenie N, NE

Prítok / výtlak priemer 42 mm, pripojenie Victaulic. priemer plášťa 114,3 mm. Bez spätného ventila. Vrátane 1 ks spojky Victaulic. Motor: 3 x 380 - 415 V, 50 Hz, priame spínanie.

Type BM 4"	P_2 [kW]	BM **304**	Cena EUR	Rabat. skupina	Typ, prevedení NE	P_2 [kW]	BM **N (316)**	Cena EUR	Rabat. skupina
BM 3A - 6	0,75	10781906	**2 344,00**	G2	**BM 3A - 6 NE**	0,75	10731906	**2 757,00**	G2
BM 3A - 9	0,75	10781909	**2 375,00**	G2	**BM 3A - 9 NE**	0,75	10731909	**2 827,00**	G2
BM 3A - 12	0,75	10781912	**2 461,00**	G2	**BM 3A - 12 NE**	0,75	10731912	**2 862,00**	G2
BM 3A - 18	1,10	10781918	**2 579,00**	G2	**BM 3A - 18 NE**	1,10	10731918	**2 964,00**	G2
BM 3A - 25	1,50	10781925	**2 714,00**	G2	**BM 3A - 25 NE**	1,50	10731925	**3 193,00**	G2
BM 3A - 33	2,20	10781933	**2 956,00**	G2	**BM 3A - 33 NE**	2,20	10731933	**3 322,00**	G2
BM 3A - 45	3,00	10781945	**3 274,00**	G2	**BM 3A - 45 NE**	3,00	10731945	**3 852,00**	G2
BM 3A - 52	4,00	10781952	**3 532,00**	G2	**BM 3A - 52 NE**	4,00	10731952	**4 060,00**	G2
BM 3A - 60	4,00	10781960	**3 581,00**	G2	**BM 3A - 60 NE**	4,00	10731960	**4 264,00**	G2
BM 5A - 12	1,10	05781912	**2 407,00**	G2	**BM 5A - 12 NE**	1,10	05731912	**2 900,00**	G2
BM 5A - 17	1,50	05781917	**2 624,00**	G2	**BM 5A - 17 NE**	1,50	05731917	**2 982,00**	G2
BM 5A - 25	2,20	05781925	**2 851,00**	G2	**BM 5A - 25 NE**	2,20	05731925	**3 315,00**	G2
BM 5A - 33	3,00	05781933	**2 961,00**	G2	**BM 5A - 33 NE**	3,00	05731933	**3 483,00**	G2
BM 5A - 38	4,00	05781938	**3 298,00**	G2	**BM 5A - 38 NE**	4,00	05731938	**3 706,00**	G2
BM 5A - 44	4,00	05781944	**3 186,00**	G2	**BM 5A - 44 NE**	4,00	05731944	**3 839,00**	G2
BM 5A - 60	5,50	05781960	**3 786,00**	G2	**BM 5A - 60 NE**	5,50	05731960	**4 254,00**	G2
BM 8A - 5	0,75	11781905	**2 385,00**	G2	**BM 8A - 5 NE**	0,75	11731905	**2 741,00**	G2
BM 8A - 7	1,10	11781907	**2 408,00**	G2	**BM 8A - 7 NE**	1,10	11731907	**2 866,00**	G2
BM 8A - 10	1,50	11781910	**2 599,00**	G2	**BM 8A - 10 NE**	1,50	11731910	**3 058,00**	G2
BM 8A - 12	2,20	11781912	**3 041,00**	G2	**BM 8A - 12 NE**	2,20	11731912	**3 456,00**	G2
BM 8A - 15	2,20	11781915	**3 025,00**	G2	**BM 8A - 15 NE**	2,20	11731915	**3 517,00**	G2
BM 8A - 18	3,00	11781918	**3 524,00**	G2	**BM 8A - 18 NE**	3,00	11731918	**4 195,00**	G2
BM 8A - 21	4,00	11781921	**3 737,00**	G2	**BM 8A - 21 NE**	4,00	11731921	**4 396,00**	G2
BM 8A - 25	4,00	11781925	**3 986,00**	G2	**BM 8A - 25 NE**	4,00	11731925	**4 635,00**	G2
BM 8A - 37	5,50	11781937	**4 686,00**	G2	**BM 8A - 37 NE**	5,50	11731937	**5 513,00**	G2

1) = čerpadlo, motor, kábel k motoru, strediace veko, 2 cirkulačé rúrky, tlakový plášť so svorkovicou, 1 ks spojka Victaulic; agregát je komplete zmotovaý.

Mater. prevedeie verzie: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = BR. E: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = Vito

verzia 304: čerpadlo = 1.4301, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = BR, R(904L): čerpadlo = 1.4462, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = BR

Motory a ié apätiea vyžiadaie.

Tlakové moduly 4", prípojka s oblúkmi pre sériovú motáž (prevedenie B)

Materiálové prevedeie , E

Prítok / výtlak priemer 42 mm, pripojeie Victaulic. priemer plášťa 114,3 mm. Bez spätého vetila. Vrátae 1 ks spojky Victaulic. Motor: 3 x 380 - 415 V, 50 Hz, priame spíaie.

Type BM 4"	P_2 [kW]	BM **304**	Cena EUR	Rabat. skupina	Typ, prevedení NE	P_2 [kW]	BM **N (316)**	Cena EUR	Rabat. skupina
BM 3A - 6	0,37	10791906	**2 344,00**	G2	**BM 3A - 6 NE**	0,37	10751906	**2 757,00**	G2
BM 3A - 9	0,55	10791909	**2 375,00**	G2	**BM 3A - 9 NE**	0,55	10751909	**2 827,00**	G2
BM 3A - 12	0,75	10791912	**2 461,00**	G2	**BM 3A - 12 NE**	0,75	10751912	**2 862,00**	G2
BM 3A - 18	1,10	10791918	**2 579,00**	G2	**BM 3A - 18 NE**	1,10	10751918	**2 964,00**	G2
BM 3A - 25	1,50	10791925	**2 714,00**	G2	**BM 3A - 25 NE**	1,50	10751925	**3 193,00**	G2
BM 3A - 33	2,20	10791933	**2 956,00**	G2	**BM 3A - 33 NE**	2,20	10751933	**3 322,00**	G2
BM 3A - 45	3,00	10791945	**3 274,00**	G2	**BM 3A - 45 NE**	3,00	10751945	**3 852,00**	G2
BM 3A - 52	4,00	10791952	**3 532,00**	G2	**BM 3A - 52 NE**	4,00	10751952	**4 060,00**	G2
BM 3A - 60	4,00	10791960	**3 581,00**	G2	**BM 3A - 60 NE**	4,00	10751960	**4 264,00**	G2
BM 5A - 12	1,10	05791912	**2 407,00**	G2	**BM 5A - 12 NE**	1,10	05751912	**2 900,00**	G2
BM 5A - 17	1,50	05791917	**2 624,00**	G2	**BM 5A - 17 NE**	1,50	05751917	**2 982,00**	G2
BM 5A - 25	2,20	05791925	**2 851,00**	G2	**BM 5A - 25 NE**	2,20	05751925	**3 315,00**	G2
BM 5A - 33	3,00	05791933	**2 961,00**	G2	**BM 5A - 33 NE**	3,00	05751933	**3 483,00**	G2
BM 5A - 38	4,00	05791938	**3 298,00**	G2	**BM 5A - 38 NE**	4,00	05751938	**3 706,00**	G2
BM 5A - 44	4,00	05791944	**3 186,00**	G2	**BM 5A - 44 NE**	4,00	05751944	**3 839,00**	G2
BM 5A - 60	5,50	05791960	**3 786,00**	G2	**BM 5A - 60 NE**	5,50	05751960	**4 254,00**	G2
BM 8A - 5	0,75	11791905	**2 385,00**	G2	**BM 8A - 5 NE**	0,75	11751905	**2 741,00**	G2
BM 8A - 7	1,10	11791907	**2 408,00**	G2	**BM 8A - 7 NE**	1,10	11751907	**2 866,00**	G2
BM 8A - 10	1,50	11791910	**2 599,00**	G2	**BM 8A - 10 NE**	1,50	11751910	**3 058,00**	G2
BM 8A - 12	2,20	11791912	**3 041,00**	G2	**BM 8A - 12 NE**	2,20	11751912	**3 456,00**	G2
BM 8A - 15	2,20	11791915	**3 025,00**	G2	**BM 8A - 15 NE**	2,20	11751915	**3 517,00**	G2
BM 8A - 18	3,00	11791918	**3 524,00**	G2	**BM 8A - 18 NE**	3,00	11751918	**4 195,00**	G2
BM 8A - 21	4,00	11791921	**3 737,00**	G2	**BM 8A - 21 NE**	4,00	11751921	**4 396,00**	G2
BM 8A - 25	4,00	11791925	**3 986,00**	G2	**BM 8A - 25 NE**	4,00	11751925	**4 635,00**	G2
BM 8A - 37	5,50	11791937	**4 686,00**	G2	**BM 8A - 37 NE**	5,50	11751937	**5 513,00**	G2

1) = čerpadlo, motor, kábel k motoru, strediace veko, 2 cirkulačné rúrky, tlakový plášť so svorkovnicou, 1 ks spojka Victaulic; agregát je kompletne zmontovaný.

Mater. prevedenie verzie N: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = NBR. NE: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = V

verzia 304: čerpadlo = 1.4301, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = NBR, R(904L): čerpadlo = 1.4462, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = NBR

Motory na iné napätiena vyžiadanie.

Tlakové moduly 6", priame pripojenie

Materiálové prevedenie N, NE

Prítok / výtlak 88,9 mm, pripojenie Victaulic. priemer plášťa 168,3 mm. Motor: 3 x 380 - 415 V, 50 Hz, priame spínanie.

Type BM 6"	P_2 [kW]	BM **304**	Cena EUR	Rabat. skupina	Typ, prevedení NE	P_2 [kW]	BM **N (316)**	Cena EUR	Rabat. skupina
BM 17 - 5	3,0	12CO1905	**4 775,00**	G2	**BM 17 - 5 NE**	3,0	12CE1905	**5 968,00**	G2
BM 17 - 7	4,0	12CO1907	**5 163,00**	G2	**BM 17 - 7 NE**	4,0	12CE1907	**6 454,00**	G2
BM 17 - 9	5,5	12CO1909	**5 315,00**	G2	**BM 17 - 9 NE**	5,5	12CE1909	**6 643,00**	G2
BM 17 - 13	7,5	12CO1913	**6 046,00**	G2	**BM 17 - 13 NE**	7,5	12CE1913	**7 558,00**	G2
BM 17 - 16	9,2	12CO1916	**6 696,00**	G2	**BM 17 - 16 NE**	9,2	12CE1916	**8 370,00**	G2
BM 17 - 19	11,0	12CO1919	**6 818,00**	G2	**BM 17 - 19 NE**	11,0	12CE1919	**8 523,00**	G2
BM 17 - 22	13,0	12CO1922	**8 040,00**	G2	**BM 17 - 22 NE**	13,0	12CE1922	**10 050,00**	G2
BM 17 - 26	15,0	12CO1926	**8 368,00**	G2	**BM 17 - 26 NE**	15,0	12CE1926	**10 460,00**	G2
BM 17 - 32	18,5	12CO1932	**9 681,00**	G2	**BM 17 - 32 NE**	18,5	12CE1932	**12 101,00**	G2
BM 17 - 38	22,0	12CO1938	**10 326,00**	G2	**BM 17 - 38 NE**	22,0	12CE1938	**12 907,00**	G2
BM 17 - 40	22,0	12CO1940	**10 450,00**	G2	**BM 17 - 40 NE**	22,0	12CE1940	**13 062,00**	G2
BM 30 - 3	3,0	13CO1903	**4 869,00**	G2	**BM 30 - 3 NE**	3,0	13CE1903	**6 086,00**	G2
BM 30 - 4	4,0	13CO1904	**5 133,00**	G2	**BM 30 - 4 NE**	4,0	13CE1904	**6 416,00**	G2
BM 30 - 6	5,5	13CO1906	**5 386,00**	G2	**BM 30 - 6 NE**	5,5	13CE1906	**6 732,00**	G2
BM 30 - 8	7,5	13CO1908	**6 328,00**	G2	**BM 30 - 8 NE**	7,5	13CE1908	**7 910,00**	G2
BM 30 - 11	9,2	13CO1911	**6 766,00**	G2	**BM 30 - 11 NE**	9,2	13CE1911	**8 457,00**	G2
BM 30 - 13	11,0	13CO1913	**7 404,00**	G2	**BM 30 - 13 NE**	11,0	13CE1913	**9 255,00**	G2
BM 30 - 15	13,0	13CO1915	**7 942,00**	G2	**BM 30 - 15 NE**	13,0	13CE1915	**9 928,00**	G2
BM 30 - 17	15,0	13CO1917	**8 527,00**	G2	**BM 30 - 17 NE**	15,0	13CE1917	**10 659,00**	G2
BM 30 - 21	18,5	13CO1921	**9 661,00**	G2	**BM 30 - 21 NE**	18,5	13CE1921	**12 076,00**	G2
BM 30 - 26	22,0	13CO1926	**10 717,00**	G2	**BM 30 - 26 NE**	22,0	13CE1926	**13 396,00**	G2
BM 30 - 31	26,0	13CO1931	**11 033,00**	G2	**BM 30 - 31 NE**	26,0	13CE1931	**13 791,00**	G2
BM 30 - 35	30,0	13CO1935	**11 596,00**	G2	**BM 30 - 35 NE**	30,0	13CE1935	**14 495,00**	G2
BM 46 - 2	3,0	15CO1902	**4 367,00**	G2	**BM 46 - 2 NE**	3,0	15C81902	**5 459,00**	G2
BM 46 - 3	5,5	15CO1903	**4 737,00**	G2	**BM 46 - 3 NE**	5,5	15C81903	**5 921,00**	G2
BM 46 - 5	7,5	15CO1905	**5 722,00**	G2	**BM 46 - 5 NE**	7,5	15C81905	**7 152,00**	G2
BM 46 - 6	9,2	15CO1906	**5 962,00**	G2	**BM 46 - 6 NE**	9,2	15C81906	**7 453,00**	G2
BM 46 - 7	11,0	15CO1907	**6 538,00**	G2	**BM 46 - 7 NE**	11,0	15C81907	**8 173,00**	G2
BM 46 - 8	13,0	15CO1908	**6 691,00**	G2	**BM 46 - 8 NE**	13,0	15C81908	**8 364,00**	G2
BM 46 - 10	15,0	15CO1910	**7 742,00**	G2	**BM 46 - 10 NE**	15,0	15C81910	**9 677,00**	G2
BM 46 - 12	18,5	15CO1912	**8 214,00**	G2	**BM 46 - 12 NE**	18,5	15C81912	**10 268,00**	G2
BM 46 - 15	22,0	15CO1915	**8 941,00**	G2	**BM 46 - 15 NE**	22,0	15C81915	**11 177,00**	G2
BM 46 - 17	26,0	15CO1917	**9 698,00**	G2	**BM 46 - 17 NE**	26,0	15C81917	**12 123,00**	G2
BM 46 - 19	30,0	15CO1919	**9 918,00**	G2	**BM 46 - 19 NE**	30,0	15C81919	**12 398,00**	G2
BM 60 - 5	9,2	14CO1905	**6 847,00**	G2	**BM 60 - 5 NE**	9,2	14CE1905	**8 559,00**	G2
BM 60 - 6	11,0	14CO1906	**7 092,00**	G2	**BM 60 - 6 NE**	11,0	14CE1906	**8 865,00**	G2
BM 60 - 7	13,0	14CO1907	**7 337,00**	G2	**BM 60 - 7 NE**	13,0	14CE1907	**9 171,00**	G2
BM 60 - 8	15,0	14CO1908	**7 580,00**	G2	**BM 60 - 8 NE**	15,0	14CE1908	**9 476,00**	G2
BM 60 - 10	18,5	14CO1910	**8 044,00**	G2	**BM 60 - 10 NE**	18,5	14CE1910	**10 055,00**	G2
BM 60 - 12	22,0	14CO1912	**8 817,00**	G2	**BM 60 - 12 NE**	22,0	14CE1912	**11 021,00**	G2
BM 60 - 15	26,0	14CO1915	**9 579,00**	G2	**BM 60 - 15 NE**	26,0	14CE1915	**11 974,00**	G2
BM 60 - 16	30,0	14CO1916	**10 041,00**	G2	**BM 60 - 16 NE**	30,0	14CE1916	**12 552,00**	G2

1) = čerpadlo, motor, kábel k motoru, strediace veko, 2 cirkulačé rúrky, tlakový plášť so svorkovicou, 1 ks spojka Victaulic; agregát je komplete zmotovaý.

Mater. prevedeie verzie: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = BR. E: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = Vito

verzia 304: čerpadlo = 1.4301, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = BR, R(904L): čerpadlo = 1.4462, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = BR

Motory a ié apätiea vyžiadaie.

Tlakové moduly 8", priame pripojeie

Materiálové prevedeie , E

Prítok / výtlak pripojeie Victaulic. priemer plášťa 273 mm. Motor: 3 x 380 - 415 V, 50 Hz, priame spíaie.

Type BM 8"	P_2 [kW]	BM **304**	Cena EUR	Rabat. skupina	Typ, prevedení NE	P_2 [kW]	BM **N (316)**	Cena EUR	Rabat. skupina
BM 46 - 20	37,0	15CS1920	**16 649,00**	G2			15CR1920	**26 135,00**	G2
BM 46 - 24	37,0	15CS1924	**17 403,00**	G2	**BM 46 - 24 NE**	37,0	15CR1924	**26 750,00**	G2
BM 60 - 20	37,0	14CS1920	**17 033,00**	G2	**BM 60 - 20 NE**	37,0	14CR1920	**27 743,00**	G2
BM 60 - 22	45,0	14CS1922	**17 802,00**	G2	**BM 60 - 22 NE**	45,0	14CR1922	**29 774,00**	G2
BM 77 - 6	22,0	16CS1906	**11 152,00**	G2	**BM 77 - 6 NE**	22,0	16CE1906	**19 919,00**	G2
BM 77 - 7	26,0	16CS1907	**11 630,00**	G2	**BM 77 - 7 NE**	26,0	16CE1907	**20 562,00**	G2
BM 77 - 8	30,0	16CS1908	**13 808,00**	G2	**BM 77 - 8 NE**	30,0	16CE1908	**21 510,00**	G2
BM 77 - 10	37,0	16CS1910	**16 053,00**	G2	**BM 77 - 10 NE**	37,0	16CR1910	**25 917,00**	G2
BM 77 - 12	45,0	16CS1912	**16 996,00**	G2	**BM 77 - 12 NE**	45,0	16CR1912	**27 742,00**	G2
BM 77 - 14	55,0	16CS1914	**18 500,00**	G2	**BM 77 - 14 NE**	55,0	16CR1914	**28 671,00**	G2
BM 77 - 20	75,0	16CS1920	**21 826,00**	G2	**BM 77 - 20 NE**	75,0	16CR1920	**29 249,00**	G2
BM 95 - 6	26,0	19CS1906	**10 324,00**	G2	**BM 95 - 6 NE**	26,0	19581906	**19 396,00**	G2
BM 95 - 8	37,0	19CS1908	**15 767,00**	G2	**BM 95 - 8 NE**	37,0	19651906	**na dopyt**	G2
BM 95 - 10	45,0	19CS1910	**16 763,00**	G2	**BM 95 - 10 NE**	45,0	19651910	**28 129,00**	G2
BM 95 - 12	55,0	19CS1912	**18 286,00**	G2	**BM 95 - 12 NE**	55,0	19651912	**28 550,00**	G2
BM 95 - 16	75,0	19CS1916	**21 328,00**	G2	**BM 95 - 16 NE**	75,0	19651916	**31 957,00**	G2
BM 95 - 20	93,0	19CS1920	**25 650,00**	G2	**BM 95 - 20 NE**	93,0	19651920	**32 343,00**	G2
BM 125 - 3	30,0	17CS1903	**10 282,00**	G2	**BM 125 - 3 NE**	30,0	17CE1903	**19 074,00**	G2
BM 125 - 4-1	37,0	17CS19A4	**15 724,00**	G2	**BM 125 - 4-1 NE**	37,0	17CR19A4	**27 268,00**	G2
BM 125 - 4	45,0	17CS1904	**16 235,00**	G2	**BM 125 - 4 NE**	45,0	17CR1904	**27 655,00**	G2
BM 125 - 5	55,0	17CS1905	**17 600,00**	G2	**BM 125 - 5 NE**	55,0	17CR1905	**28 298,00**	G2
BM 125 - 7	75,0	17CS1907	**20 458,00**	G2	**BM 125 - 7 NE**	75,0	17CR1907	**31 694,00**	G2
BM 125 - 9	93,0	17CS1909	**24 702,00**	G2	**BM 125 - 9 NE**	93,0	17CR1909	**34 586,00**	G2
BM 160-2		20CS1902	**16 601,00**	G2			20CR1902	**22 134,00**	G2
BM 160-3-AA		20CS19B3	**17 786,00**	G2			20CR19B3	**23 715,00**	G2
BM 160-3		20CS1903	**18 972,00**	G2			20CR1903	**25 296,00**	G2
BM 160-4		20CS1904	**20 158,00**	G2			20CR1904	**26 877,00**	G2
BM 160-5		20CS1905	**22 529,00**	G2			20CR1905	**30 039,00**	G2
BM 160-6		20CS1906	**24 901,00**	G2			20CR1906	**33 201,00**	G2
BM 160-8		20CS1908	**27 272,00**	G2			20CR1908	**36 363,00**	G2
BM 215-1-A		18CS19A1	**16 008,00**	G2			18CR19A1	**21 344,00**	G2
BM 215-2-AA		18CS19B2	**18 972,00**	G2			18CR19B2	**25 296,00**	G2
BM 215-2		18CS1902	**21 344,00**	G2			18CR1902	**28 458,00**	G2
BM 215-3		18CS1903	**23 715,00**	G2			18CR1903	**31 620,00**	G2
BM 215-4		18CS1904	**26 679,00**	G2			18CR1904	**35 573,00**	G2
BM 215-5		18CS1905	**29 051,00**	G2			18CR1905	**38 735,00**	G2

Materiálové prevedení verzie 304: čerpadlo = 1.4301, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = NBR,

Materiálové prevedení verzie N: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4401, tlakový plášť = 1.4401, gumové časti = NBR

Materiálové prevedení verzie NE: čerpadlo = 1.4401, motor = 1.4401, tlakový plášť = 1.4401, gumové časti = Viton

Materiálové prevedení verzie R(904L): čerpadlo = 1.4462, motor = 1.4539, tlak. plášť = 1.4401, gumové časti = NBR

Motory na iné napätiena vyžiadanie.

Tlakové moduly sú tiež k dispozícii s externým motorovým pohonom, typ: BME

BME je možné dodať s Pweltonovou turbínou pre spätné využitie energie, typ BMET.

BMEX - vysoko účinný odsoľovací systém.

BMP - vysokotlakové piestové čerpadlo do 160 bar.

BM 4"

Typ	Popis			Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Spojovací nátrubok	priamy, pripojenie Victaulic, vonkajší priemer 42 mm x 30 mm		prevedenie N	00100517	**na dopyt**	P1
k privareniu	vnútorný priemer 42 mm x 30 mm		prevedenie R	00100971	**61,70**	P1
Spojovací nátrubok	priamy, pripojenie Victaulic, vonkajší závit R 1¼ " x 100 mm		prevedenie N	00100534	**57,20**	P1
s vonkajším závitom	vnútorný závit R 1¼ " x 100 mm		prevedenie R	00100965	**na dopyt**	P1
Spojka Victaulic	pre prípojku 45mm x 11/4	tesnenie NBR		00ID6786	**na dopyt**	P1
		tesnenie Viton		00ID6742	**58,40**	P1
Montážny kľúč	potrebný k odpojeniu čerpadla od tlakového plášťa			00105029	**65,10**	P1
Zostava pripojenie	priama, pripojenie Victaulic,	tesnenie NBR	prevedenie N	00105563	**94,90**	P1
k privareniu	vonkajší závit 45mm x 11/4		prevedenie R	00105982	**160,40**	P1
		tesnenie Viton	prevedenie N	00105565	**135,80**	P1
			prevedenie R	00105981	**201,60**	P1
Zostava pripojenie	priama, prípojka Victaulic 11/4,	tesnenie NBR	prevedenie N	00105564	**141,00**	P1
s vonkajším závitom	vonkajší závit R 11/4		prevedenie R	00105980	**231,50**	P1
		tesnenie Viton	prevedenie N	00105566	**183,60**	P1
			prevedenie R	00105979	**272,80**	P1

BM 6"

Typ	Popis			Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Spojovací nátrubok	priamy, pripojenie Victaulic, vonkajší priemer 89 mm x 50 mm		prevedenie N	00150574	**na dopyt**	P1
k privareniu	vnútorný priemer 89 mm x 50 mm		prevedenie R	00140968	**na dopyt**	P1
Pripájací oblúk	180°, vonkajší priemer 89mm / 3		prevedenie N	00155544	**792,00**	P1
	vzdialenosť stredov: 300mm, výška oblúka: 210mm		prevedenie R	00155971	**1 631,20**	P1
Spojka Victaulic	pre prípojku 89mm x 3	tesnenie NBR		00ID7664	**na dopyt**	P1
		tesnenie Viton		00ID8311	**na dopyt**	P1
Montážny kľúč	potrebný k odpojeniu čerpadla od tlakového plášťa			00ID7669	**126,40**	P1
Zostava pripojenie	priama, vonkajší priemer 89mm	tesnenie NBR	prevedenie N	00155542	**210,40**	P1
k privareniu	pre spojku Victaulic 3"		prevedenie R	00155973	**277,90**	P1
Zostava pripojenie oblúk	180°, vonkajší priemer 89mm / 3	tesnenie NBR	prevedenie N	00155543	**881,80**	P1
pre spojku Victaulic 3	vzdialenosť stredov: 300mm, výška oblúka: 210mm		prevedenie R	00155972	**1 711,10**	P1

BM 8"

Typ	Popis			Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Spojovací nátrubok	vonkajší priemer 89mm, pre spojku Victaulic 3"		prevedenie N	00150574	**na dopyt**	P1
k privareniu	vonkajší priemer 114mm, pre spojku Victaulic 4"		prevedenie N	96416743	**104,80**	P1
	vonkajší priemer 139mm, pre spojku Victaulic 5"		prevedenie N	96416744	**na dopyt**	P1
	vonkajší priemer 168mm, pre spojku Victaulic 6"		prevedenie N	96416745	**163,90**	P1
Spojka Victaulic	pre prípojku 3"	tesnenie NBR		00ID7664	**na dopyt**	P1
		tesnenie Viton		00ID8311	**na dopyt**	P1
Spojka Victaulic	pre prípojku 4"	tesnenie NBR		96415463	**77,30**	P1
		tesnenie Viton				P1
Spojka Victaulic	pre prípojku 5"	tesnenie NBR		96416739	**106,70**	P1
						P1
Spojka Victaulic	pre prípojku 6"	tesnenie NBR		00ID2279	**79,10**	P1
				00ID7755	**na dopyt**	P1

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-B (0-15 l/h)

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

Prevedenie riadenia DDE-B: trvalá prevádzka s manuálnym nastaveniem dávkovaného množstva
Ďalšie funkcie: žiadne
Vstupy: žiadne
Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť opakovania: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 50 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	PREVEDENIE riadenia DDE-B			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720905	**306,00**	D2
						áno	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31I001FG	97720906	**369,00**	D2
				FKM		nie	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720909	**306,00**	D2
						áno	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31I001FG	97720910	**369,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720923	**326,00**	D2
						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
						áno	DDE 6-10 B-PVC/V/C-X-31I001FG	97720928	**389,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720931	**403,00**	D2
						áno	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31I001FG	97720932	**466,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720935	**391,00**	D2
						áno	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31I001FG	97720936	**454,00**	D2
				FKM		nie	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97720939	**391,00**	D2
						áno	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31I001FG	97720940	**454,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720943	**468,00**	D2
						áno	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31I001FG	97720944	**531,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97720947	**874,00**	D2
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720983	**426,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31I002FG	97720984	**503,00**	D2
				FKM		nie	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720987	**426,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31I002FG	97720988	**503,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720991	**447,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31I002FG	97720992	**524,00**	D2
				FKM		nie	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97720995	**447,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31I002FG	97720996	**524,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720999	**524,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31I002FG	97721000	**601,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721003	**511,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31I002FG	97721004	**589,00**	D2
				FKM		nie	DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97721007	**511,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31I002FG	97721008	**589,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721011	**589,00**	D2
						áno	DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31I002FG	97721012	**666,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 15-4 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97721015	**995,00**	D2

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

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-P (0-15 l/h)

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

Prevedenie riadenia DDE-P: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov
Hlavné funkcie: tlačidlo 100% výkonu, prepínanie prevádzkového režimu ručné/impulzné, 1-polohové snímanie hladiny v zásobníku
Vstupy: diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál 1:n, 1-polohový snímač hladiny
Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 50 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDE-P			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97720949	**378,00**	D2
						áno	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31I001FG	97720950	**441,00**	D2
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97720953	**378,00**	D2
						áno	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31I001FG	97720954	**441,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97720957	**398,00**	D2
						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
						áno	DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31I001FG	97720962	**461,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97720965	**475,00**	D2
						áno	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31I001FG	97720966	**538,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97720969	**463,00**	D2
						áno	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31I001FG	97720970	**526,00**	D2
				FKM		nie	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97720973	**463,00**	D2
						áno	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31I001FG	97720974	**526,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97720977	**540,00**	D2
						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
						áno	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31I002FG	97721018	**576,00**	D2
				FKM		nie	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97721021	**498,00**	D2
						áno	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31I002FG	97721022	**576,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97721025	**519,00**	D2
						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
						áno	DDE 15-4 P-PVC/V/C-X-31I002FG	97721030	**596,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97721033	**596,00**	D2
						áno	DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31I002FG	97721034	**673,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97721037	**584,00**	D2
						áno	DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31I002FG	97721038	**661,00**	D2
				FKM		nie	DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97721041	**584,00**	D2
						áno	DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31I002FG	97721042	**661,00**	D2
				PTFE		nie	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97721045	**661,00**	D2
						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, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDE-PR (0-15 l/h)

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

Prevedenie riadenia DDE-PR: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov
Hlavné funkcie: tlačidlo 100% výkonu, prepínanie prevádzkového režimu ručný/impulzný, 2-polohové snímanie hladiny v zásobníku
Vstupy: diaľkové beznapäť. start/stop, impulzný signál 1:n, 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupné relé (relé 1: alarm, relé 2: signál nízkej hladiny, signál zdvihu, impulzný vstup)

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (tj. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie : 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m Kábel s EU (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: 50 mPas; Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas
Sada prípojok (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Pripojovacie adaptér (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC trubicu d12mm); 91835706 (pre PVDF trubicu d16mm)
Sada prípojok (SS): vnútorný závit Rp 1/4“
Ventily s pružinami na vyžiadanie

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

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDE-P			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guličky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDE 6-10 PR-PP/E/C-X-31U2U2FG	98147240	**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
				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
			PVDF	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
				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
			SS	PTFE	SS	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
				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
			PVDF	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
				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
			SS	PTFE	SS	nie	DDE 15-4 PR-SS/T/SS-X-31AAFG	98147326	**1 113,00**	D2

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

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

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

Prevedenie riadenia DDC-A: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov
Hlavné funkcie: antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: žiadne

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDC 6-10/9-7: 50 mPas; DDC 300 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDC 6-10: 2500 mPas; DDC 9-7/15-4: 2000 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-A			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721324	**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
						áno	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31I001FG	97721329	**597,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721332	**555,00**	D2
						áno	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31I001FG	97721333	**618,00**	D2
				FKM		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
				PTFE		nie	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721340	**632,00**	D2
						áno	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31I001FG	97721341	**695,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721344	**620,00**	D2
						áno	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31I001FG	97721345	**683,00**	D2
				FKM		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
				PTFE		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
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 6-10 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721356	**1 103,00**	D2

Digitálne dávkovacie čerpadlá SMART Digital

DDC-A (0-15 l/h)

Výkonové dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-A			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0090	9,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721393	**534,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31I002FG	97721394	**611,00**	D2
				FKM		nie	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721397	**534,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31I002FG	97721398	**611,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721401	**555,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721402	**632,00**	D2
				FKM		nie	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721405	**555,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31I002FG	97721406	**632,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721409	**632,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97721410	**709,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721413	**620,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31I002FG	97721414	**697,00**	D2
				FKM		nie	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721417	**620,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31I002FG	97721418	**697,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721421	**697,00**	D2
						áno	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31I002FG	97721422	**774,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 9-7 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721425	**1 103,00**	D2
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721461	**653,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31I002FG	97721462	**730,00**	D2
				FKM		nie	DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721465	**653,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31I002FG	97721466	**730,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721469	**673,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97721470	**750,00**	D2
				FKM		nie	DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721473	**673,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31I002FG	97721474	**750,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721477	**750,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97721478	**827,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721481	**738,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31I002FG	97721482	**815,00**	D2
				FKM		nie	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721485	**738,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31I002FG	97721486	**815,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721489	**815,00**	D2
						áno	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31I002FG	97721490	**892,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 15-4 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97721493	**1 221,00**	D2

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

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

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

Prevedenie riadenia DDC-AR: trvalá prevádzka s manuálnym nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe externých impulzov alebo signálu 4-20mA
Hlavné funkcie: antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, voliteľné parametre výstupného signálu poruchového relé
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál, 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih

Pomer nastavenia výkonu: 1:1000 (t.j. od 0,006 l/h do 6,0 l/h)
Presnosť stálosti dávky: +/- 5%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDC 6-10/9-7: 50 mPas; DDC 300 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDC 6-10: 2500 mPas; DDC 9-7/15-4: 2000 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0060	6,0	10	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721358	**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
				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
			PVDF	EPDM		nie	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721379	**777,00**	D2
						áno	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97721380	**840,00**	D2
				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
			SS	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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDC-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0090	9,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721427	**692,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721428	**769,00**	D2
				FKM		nie	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721431	**692,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97721432	**769,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721435	**712,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97721436	**789,00**	D2
				FKM		nie	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721439	**712,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97721440	**789,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721443	**789,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721444	**867,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721447	**777,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721448	**854,00**	D2
				FKM		nie	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721451	**777,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97721452	**854,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721455	**854,00**	D2
						áno	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97721456	**931,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 9-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721459	**1 260,00**	D2
0.015	15,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721495	**810,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97721496	**887,00**	D2
				FKM		nie	DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97721499	**810,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97721500	**887,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97721503	**831,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97721504	**908,00**	D2
				FKM		nie	DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97721507	**831,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97721508	**908,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97721511	**908,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97721512	**985,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97721515	**895,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97721516	**973,00**	D2
				FKM		nie	DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97721519	**895,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97721520	**973,00**	D2
				PTFE		nie	DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97721523	**973,00**	D2
						áno	DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97721524	**1 050,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDC 15-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97721527	**1 379,00**	D2

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

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

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

Prevedenie riadenia DDA-AR: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov alebo signálu 4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavné funkcie: automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupní analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupní analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, prípojka pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0025	7,5	16	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721938	**971,00**	D2
						áno	DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-31I001FG	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-31I001FG	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-31I001FG	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-31I001FG	97721951	**1 054,00**	D2
				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-31I001FG	97721955	**1 131,00**	D2
			PVDF	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-31I001FG	97721959	**1 119,00**	D2
				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-31I001FG	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-31I001FG	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-31I002FG	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-31I002FG	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-31I002FG	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-31I002FG	97722053	**1 198,00**	D2
				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-31I002FG	97722057	**1 275,00**	D2
			PVDF	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-31I002FG	97722061	**1 262,00**	D2
				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-31I002FG	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-31I002FG	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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-AR			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722142	**1 100,00**	D2
						áno	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97722143	**1 177,00**	D2
				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
			PVC	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
				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		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
				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		nie	DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722170	**1 262,00**	D2
						áno	DDA 17-7 AR-PV/T/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
				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
			PVC	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
				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		nie	DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722260	**1 305,00**	D2
						áno	DDA 30-4 AR-PVC/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
				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		nie	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722272	**1 370,00**	D2
						áno	DDA 30-4 AR-PV/T/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 (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

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

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

Prevedenie riadenia DDA-FC: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov alebo signálu 4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavné funkcie: Flow Control FC (selektívna diagnostika porúch dávkovania s monitoringom tlaku min/max), automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupní analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupní analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, možnosť prípojky pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0025	7,5	16	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 7.5-16 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97721972	**1 217,00**	D2
						áno	DDA 7.5-16 FC-PP/E/C-F-31I001FG	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-31I001FG	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-31I001FG	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-31I001FG	97721985	**1 300,00**	D2
				PTFE		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-31I001FG	97721989	**1 377,00**	D2
			PVDF	EPDM		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-31I001FG	97721993	**1 365,00**	D2
				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-31I001FG	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-31I001FG	97722001	**1 442,00**	D2
			SS	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-31I002FG	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-31I002FG	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-31I002FG	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-31I002FG	97722087	**1 443,00**	D2
				PTFE		nie	DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722090	**1 443,00**	D2
						áno	DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722091	**1 521,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722094	**1 431,00**	D2
						áno	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722095	**1 508,00**	D2
				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-31I002FG	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-31I002FG	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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FC			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.017	17,0	7	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722176	**1 346,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722177	**1 423,00**	D2
				FKM		nie	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722180	**1 346,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722181	**1 423,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722184	**1 366,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722185	**1 443,00**	D2
				FKM		nie	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722188	**1 366,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722189	**1 443,00**	D2
				PTFE		nie	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722192	**1 443,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722193	**1 521,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722196	**1 431,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722197	**1 508,00**	D2
				FKM		nie	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722200	**1 431,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722201	**1 508,00**	D2
				PTFE		nie	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722204	**1 508,00**	D2
						áno	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722205	**1 585,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 17-7 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722208	**1 914,00**	D2
0.03	30,0	4	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722278	**1 453,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97722279	**1 531,00**	D2
				FKM		nie	DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97722282	**1 453,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97722283	**1 531,00**	D2
			PVC	EPDM		nie	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97722286	**1 474,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97722288	**1 551,00**	D2
				FKM		nie	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97722291	**1 474,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97722292	**1 551,00**	D2
				PTFE		nie	DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97722295	**1 551,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97722296	**1 628,00**	D2
			PVDF	EPDM		nie	DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97722299	**1 539,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97722300	**1 616,00**	D2
				FKM		nie	DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97722303	**1 539,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97722304	**1 616,00**	D2
				PTFE		nie	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97722307	**1 616,00**	D2
						áno	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97722308	**1 693,00**	D2
			SS	PTFE	SS	nie	DDA 30-4 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97722311	**2 022,00**	D2

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

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

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

Prevedenie riadenia DDA-FCM: trvalá prevádzka s manuál. nastavením dávkovaného množstva, proporcionálne dávkovanie na základe exter. impulzov alebo signálu 4-20mA, dávkový prevádzkový režim (časový, impulzný alebo týždenné spínacie hodiny)
Hlavné funkcie: Flow Control Managment FCM (selektívna diagnostika porúch dávkovania s monitoringom tlaku min/max,
integr. kalkulácia skutočného prietoku, kompenzácia odchýlky skutočného prietoku od požadovaného),
automatické odvzdušnenie dávkovacej hlavy, antikavitačná funkcia (redukcia trvania sacej fázy: 100%, 50%, 25%), kalibračný program, servisné menu, nastaviteľný vstupní analógový signál, voliteľné parametre výstupného poruchového relé, integrované týždenné hodiny pre dávkový prevádzkový režim
Vstupy: Ext. diaľkový beznapäť. start/stop, impulzný signál, analógový signál (nastaviteľný), 2-polohový snímač hladiny
Výstupy: 2x voliteľné výstupní relé pre alarm/varovanie/prevádzka/zdvih, nastaviteľný výstupní analógový signál pre sledovanie tlaku alebo dávkovaného prietoku, možnosť prípojky pre Profibus e-box

Pomer nastavenia výkonu: 1:3000 (DDA 7,5-16); 1:1000 (DDA 12-10; 17-7; 30-4)
Presnosť stálosti dávky: +/- 1%
Teplota média: -10 až +45°C
Elektrické napájanie: 1x110-240 VAC, 50-60 Hz, IP65, 1,5m kábel s EÚ (Schuko)
Max. sacia výška (v prevádzke): 6 m
Max. viskozita bez pružinových ventilov: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;
Max. viskozita s pružinovými ventilmi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas
Sada pripojení (PP/PVC/PVDF): hadica 4/6mm, 6/9mm, 6/12mm, 9/12mm
Adaptér pripojenia (PP/PVC/PVDF): 91835691 (pre PVC 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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FCM			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.0025	7,5	16	PP	EPDM	keramika	nie	DDA 7.5-16 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97722006	**1 432,00**	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		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	EPDM		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
				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	PTFE	SS	nie	DDA 7.5-16 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97722038	**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		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	EPDM		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
				FKM		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	PTFE	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 dáta			Materiály			Príslušenstvo	Prevedenie riadenia DDA-FCM			
Min. Q (l/h)	Max. Q (l/h)	Max. p (bar)	Hlava	Tesnenie	Guľôčky	Montážna sada*	Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
0.017	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-31I002FG	97722211	**1 638,00**	D2
				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-31I002FG	97722215	**1 638,00**	D2
			PVC	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-31I002FG	97722219	**1 659,00**	D2
				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-31I002FG	97722223	**1 659,00**	D2
				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-31I002FG	97722227	**1 736,00**	D2
			PVDF	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-31I002FG	97722231	**1 724,00**	D2
				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-31I002FG	97722235	**1 724,00**	D2
				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-31I002FG	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-31I002FG	97722314	**1 746,00**	D2
				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-31I002FG	97722318	**1 746,00**	D2
			PVC	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-31I002FG	97722332	**1 766,00**	D2
				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-31I002FG	97722336	**1 766,00**	D2
				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-31I002FG	97722340	**1 843,00**	D2
			PVDF	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-31I002FG	97722344	**1 831,00**	D2
				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-31I002FG	97722348	**1 831,00**	D2
				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-31I002FG	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 zahŕňa: 2x prípojku čerpadla, pätný (sací) ventil, injekčný ventil (G1/2"), 6 m PE výtlačnej hadice, 2 m PVC sacej hadice, 2 m PVC odvzdušňovacej hadice (4/6 mm). Materiály a priemery hadícových sád sú v súlade s materiálovou kombináciou dávkovacieho čerpadla.

Dávkovacie čerpadlá 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 komuniká

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 prevedeni **Verzia B**

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

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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 prevedeni **Verzia B**

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

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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 komuniká

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 prevedeni **Verzia B**

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

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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 prevedeni **Verzia B**

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

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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 komuniká

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 prevedeni **Verzia B**

Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch **Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch**

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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 prevedeni **Verzia B**

Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch **Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch**

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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 komuniká

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 prevedeni **Verzia B**

Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch **Max. dávkovací výkon : 376 l/h pri max. 10 baroch**

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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 prevedeni **Verzia B**

Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch **Max. dávkovací výkon : 940 l/h pri max. 4 baroch**

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Objednávacie 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.

Inštalačné sady

Obsahuje sací a vstrekovací ventil a prepojovacie hadičky (2 m sacie PVC + 2 m odvzd. PVC + 6 m výtlačné PE) odp. materiálová kombinácia

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalačná sada do 7,5 l/h 4/6mm			
Inštalačná sada PP/V/C	95730440	**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 sací a vstrekovací ventil so snímačom a prepojovacie hadičky (2 m sacie PVC + 2 m odvzd. PVC + 6 m výtlačné PE) odp. materiálová kombinácia

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Inštalačná sada do 7,5 l/h 4/6mm so snímačom hladiny			
Inštalačná sada PP/V/C	95730464	**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

Kompletná jednotka pre kontrolu reálneho dávkovania pre DME 60 - 940 AR.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Monitor dávkovania DME 60+150 PP/E	96655230	**358,00**	D3
Monitor dávkovania DME 375+940 PP/E	96655232	**471,60**	D3
Monitor dávkovania DME 60+150 PP/V	96655231	**358,00**	D3
Monitor dávkovania DME 375+940 PP/V	96655233	**471,60**	D3

Káble s konektorom, konektory

Kábel s konektorom alebo konektory pre pripojenie na externé riadiace signály, t.j. impulzy, beznapäťové signály štart/stop, analógový a od hladinových senzorov

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Kábel - vstupného signálu - analóg, pulzy a ext. stop			
Kábel s konektorom, 2 m	96609014	**21,50**	D3
Kábel s konektorom, 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			PD
Kábel s konektorom, 2 m	96609017	**21,50**	D3
Kábel s konektorom, 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 konektorom,2 m	96440447	**24,70**	D3
Kábel s konektorom,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, čierny.

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

Adaptéry pre montáž dávkovacích čerpadiel DME/DMS na PE zásobníky vybrané s prípravou pre montáž protitlakového a poistného ventilu.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vypúšťací ventil zásobníka 3/4"	96689132	**80,60**	D3
Odzvdušňovací 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

Záchytná 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 čer

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Snímač porušenia membrány	96534443	**252,90**	D3

Impulzné vodomery

Vodomer in-line s beznapäťovým pulzným signálom pre použitie v systémoch dávkovania, ktoré je proporcionálne k prietoku.

Vhodný vodomer ponúkne na vyžiadanie Grundfos alebo autorizovaný predajca tohto sortimentu.

Tlmiče pulzácie

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

Vhodný typ na dopyt alebo podľa ponuky Grundfos.

Vstrekovacie ventily

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Vstrekovací ventily do 60 l/h			
Vstrekovací ventil PP/V/C	95730904	**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

Pätný (sací) ventily

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pätný ventil do 60 l/h pripojenie U2			
Pätný ventil PE/V,E/C	98070951	**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

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

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
MFV do 60 l/h a poistného tlaku 10 bar			
MFV PP/V	95704585	**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

Protitlakové ventily

Ventil k priamej montáži do výtlačného potrubí s protitlakom 3 bary (nastaviteľné 0 - 10 bar). Materiál membrány: PTFE

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Protitlakové ventily do 60 l/h			
Protitlakový ventil PP - V/E	95730741	**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

Poistné ventily

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 10 bar			
Poistný ventil PP - V/E	95730757	**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

Poistné ventily do 60 l/h - poistný tlak 16 bar			
Poistný ventil PP - V/E	95730773	**79,00**	D3
Poistný ventil PVC - V/E	95730774	**79,00**	D3
Poistný ventil PVC - T	95730775	**109,00**	D3
Poistný ventil PVDF - V/E	95730776	**114,00**	D3
Poistný ventil PVDF - T	95730777	**144,10**	D3
Poistný ventil SS	95730783	**187,50**	D3

Prípojky čerpadiel vrátane skrutkovania

Prípojky pre prispôsobenie normovaných dávkovacích čerpadiel Grundfos k rôznym potrubr systémom. Obj.číslo zahŕňa vždy 1 ks adaptéru (krúžok+kužeľ) + 1 ks prevlečnej matice!

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm	97691902	**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

Predlžovací adaptér 5/8"

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

Bližšie informácie - viď technický katalóg SMART Digital.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP/V,E	95730437	**15,50**	D3
PVC/V,E	95730438	**15,50**	D3
PVC/T	95730439	**25,20**	D3

Pripojovací adaptéry SMART Digital

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

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
PP - 4/6 mm nebo 0.17"x1/4"	95730984	**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

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 prípojok			
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 príruby alebo s tesniacou prírubou (F) pre agresívne média s rýchloťou otáčok 1500 ot/min.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
3x400V/50Hz,500 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,500 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,500 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,500 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,500 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,500 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,700 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,700 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,700 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,700 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,700 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,700 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,950 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,950 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,950 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,950 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,950 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
1x230V/50Hz,950 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,1100 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V,50Hz,1100 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,1100 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,1150 mm, SS	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,1150 mm, PP	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	D3
3x400V/50Hz,1150 mm, PP-F	na vyžiadanie	**vyžiadanie**	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 upraviteľnou dĺžkou podľa podmienok inštalácie s max. dĺžkou L = 1200 mm.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Univerzálne miešadlo PE L=1200 mm	98133793	**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 h

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

Pevné sanie so snímačom hladiny

Pevné sanie sa skladá zo sacej trubičky so
sacím ventilom vrátane
2-polohového hlad.spínača a kábla s konektorom.

Typ	Obj. číslo	Cena EUR	Rabat. sk.
Pevné sanie so snímačom 400mm			
Pevné sanie PE/V,E 400mm	98071074	**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

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

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 1 - 35	MS 3	0,7	96510178	**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 1¼

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 1¼

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 - 50N	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. čerpadla

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

Membránová tlaková nádoba 8 l / 10, s tlakovým snímačom 0-6 barov s 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	riadiacej jednotky CU 301, membránovej tlakovej nádoby 8 litrov s tlakovým snímačom 0-6 barov s 2 m káblom, guľového ventilu 3/4" s vypúšťaním, manometru 0 - 10 bar, úchytiek k upevneniu kábla na výtlačné potrubie (20 ks)	96524504	**522,90**	DC
Všetky SQ	membránovej tlakovej nádoby 19 litrov, Pressure manager PM1, manometra 0 - 6 bar, 1 kusu na inštaláciu manometra	96037331	**443,20**	DC

SQ s pevnou káblovou dĺžkou, s voľným koncom kábla

Typ	Prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQ 1 - 65	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524421	**823,00**	DC
SQ 1 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524428	**992,00**	DC
SQ 1 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524429	**1 071,00**	DC
SQ 1 - 140	s 70 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm², kompletne prepojené	96524442	**1 432,00**	DC
SQ 2 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524423	**712,00**	DC
SQ 2 - 55	s 10 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524430	**731,00**	DC
SQ 2 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524431	**751,00**	DC
SQ 2 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524432	**809,00**	DC
SQ 2 - 55	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524433	**930,00**	DC
SQ 2 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524434	**880,00**	DC
SQ 2 - 70	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524436	**1 079,00**	DC
SQ 2 - 70	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm², kompletne prepojené	96524435	**999,00**	DC
SQ 2 - 85	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524443	**1 007,00**	DC
SQ 2 - 85	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524444	**1 326,00**	DC
SQ 3 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524426	**723,00**	DC
SQ 3 - 40	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524427	**781,00**	DC
SQ 3 - 55	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524437	**820,00**	DC
SQ 3 - 55	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524438	**880,00**	DC
SQ 3 - 65	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524439	**967,00**	DC
SQ 3 - 65	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524440	**1 007,00**	DC
SQ 3 - 80	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524445	**1 163,00**	DC
SQ 3 - 80	s 50 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524446	**1 219,00**	DC
SQ 3 - 95	s 70 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm², kompletne prepojené	96524447	**1 301,00**	DC
SQ 3 - 105	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 4 mm², kompletne prepojené	96524448	**1 471,00**	DC
SQ 5 - 35	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524441	**820,00**	DC
SQ 5 - 50	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524449	**908,00**	DC
SQ 5 - 50	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524450	**967,00**	DC
SQ 5 - 60	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524451	**1 199,00**	DC
SQ 5 - 70	s 30 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524452	**1 234,00**	DC
SQ 7 - 40	s 15 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524453	**1 213,00**	DC

SQE s pevnou káblovou dĺžkou, s voľným koncom kábla

Typ	Prevedenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SQE 2 - 55	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524473	**na dopyt**	DC
SQE 2 - 85	s 60 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524476	**na dopyt**	DC
SQE 2 - 115	s 80 m ponorného plochého kábla 3 X 2,5 mm², kompletne prepojené	96524478	**na dopyt**	DC
SQE 3 - 65	s 20 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524474	**na dopyt**	DC
SQE 3 - 65	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524475	**1 048,00**	DC
SQE 5 - 50	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524500	**na dopyt**	DC
SQE 5 - 70	s 40 m ponorného plochého kábla 3 X 1,5 mm², kompletne prepojené	96524477	**na dopyt**	DC

SQE 1 NE - SQE 7 NE

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

Typ	Typ motora	Výkon P2 [kW]	Objednávacie číslo 3x400 VY (priame)	Cena EUR	Rabatová skupina
Prípojka čerpadla Rp 1¼					
SQE 2 - 35 NE	MSE 3- NE	0,70	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 telese čerpadla je spätný ventil. Dá sa v prípade potreby odstrániť bez demontáže čerpadla.

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

Odporúčame použitie ponorné elektródy.

Riadiace jednotky

Typ		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CU 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 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7946	**1,70**	P1
3 x 2,5 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7947	**2,60**	P1
3 x 4,0 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00ID7948	**4,30**	P1
3 x 6,0 mm²	guľatý, 3-žilový, vrátane ochranného vodiča	00RM4098	**6,70**	P1
3 x 1,5 mm²	plochý, vrátane ochranného vodiča	00RM3952	**1,70**	P1

Pri objednávke uviesť dĺžku v m

Káblová spojka

Typ	Popis	pre ponorný kábel	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Smrštovací manžeta KM		3 X 1,5 mm² až 3 X 6 mm²	96021473	**11,20**	P1
Montáž kabelu a spojky			003W1127	**63,70**	P1

Káblové úchytky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Káblové úchytky	skladajú sa 7,5 m gumových pásikov s otvormi a 16 ks gombíkov, 1 zostava pre cca 40 m výtlačného potrubia	00115016	**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 chladicí plášť, chromniklová ocel 1.4301	97943446	**90,80**	P1
Ukladacie úchytky	Chróm-niklová oceľ 1.4301 (zostava = 2 kusy)	97512995	**66,20**	P1

Tlakový spínač Pressure manager pre SQ

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Pressure manager	Tlaková riadiaca jednotka PM 1/1,5	96848693	**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
Prietokomer (pulzný)	1 l/pulz	Bdr.Dahl QN 2,5	0 - 5 m3/h	96037492	**235,10**	P1
Prietokomer (pulzný)	2,5 l/pulz	Bdr.Dahl QN 6	0 - 12 m3/h	96037583	**512,40**	P1
Prietokomer (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	Danfos MBS 3000	0 - 4 bar	00405160	**304,70**	P1
Tlakový snímač	pre CU 300 vr. 2 m kábel	Danfos 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

Káblové 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

Káblové 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

Káblové 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

Káblové 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

Káblové 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

SP 2A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 2A - 6	MS 402 B	0,37	1,40	09001K06	**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 oceľ 1.4301 **N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 1¼

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 3A - 6	MS 402 B	0,37	1,40	10001K06	**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 oceľ 1.4301 **N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 1½

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 5A - 4	MS 402 B	0,37	1,40	05001K04	**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 oceľ 1.4539 na dopyt

SP 8A (priame spínanie motora)

chróm-niklová oceľ 1.4301 **N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Prípojka čerpadla Rp 2

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	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	11171K30	**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	11171K37	**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	11171K44	**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	11171K50	**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 oceľ 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 prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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 viď. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla

SP 8A v prevedení R-chróm-niklová oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 17, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 **SP 17, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 2½

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 17 - 1	MS 402 B	0,55	2,20	12A01901	**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 oceľ 1.4301

SP 17, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 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 prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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 viď. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla a prípojku

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

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 30, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 **SP 30, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 30 - 1	MS 402 B	1,1	3,40	13A01901	**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

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

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

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 30 - 5	MS6 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 - 39 [1]	MMS 6000	37,0	80,00	13A45339	**9 775,00**	WS	**SP 30 - 39N** [1]	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45339	**13 924,00**	WS
SP 30 - 43 [1]	MMS 6000	37,0	80,00	13A45343	**10 252,00**	WS	**SP 30 - 43N** [1]	MMS 6000N	37,0	80,00	13C45343	**14 640,00**	WS
SP 30 - 46 [1]	MMS 8000	45,0	96,50	13A55346	**12 465,00**	WS	**SP 30 - 46N** [1]	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55346	**18 227,00**	WS
SP 30 - 49 [1]	MMS 8000	45,0	96,50	13A55349	**13 063,00**	WS	**SP 30 - 49N** [1]	MMS 8000N	45,0	96,50	13C55349	**19 125,00**	WS

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

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 viď. príslušenstvo.

1) Vezmite prosím do úvahy zmenený priemer čerpadla a prípojku

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

Motory pre iné napätie na dopyt.

Technické údaje viď. katalógový list

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

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

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 46 - 1B	4" MS 402	1,1	3,40	15A219C1	**1 032,00**	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 oceľ 1.4301 **SP 46, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 3

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 46 - 3	MS6 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 prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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 viď. príslušenstvo.

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

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

Motory pre iné napätie na dopyt.

Technické údaje viď. katalógový list

SP 60, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 | **SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 4

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 60 - 1A	4" MS 402	1,5	4,20	14A019A1	**1 354,00**	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 - 8BN**	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 oceľ 1.4301 | **SP 60, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 4

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 60 - 3	MS6 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 - 8BN**	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 - 9BN**	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 prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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 viď. príslušenstvo.

SP 60 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 77, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 | **SP 77, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 77 - 1	MS6 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 oceľ 1.4301 | **SP 77, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 77 - 1	MS6 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 prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

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

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 95, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 | **SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1	MS6 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 oceľ 1.4301 | **SP 95, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 5

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 95 - 1	MS6 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 prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 95 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

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

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

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-A	MS6 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 oceľ 1.4301

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

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 125-1-A	MS6 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

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

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 125 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 160, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 | **SP 160, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 160-1-A	MS6 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 oceľ 1.4301 | **SP 160, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 160-1-A	MS6 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 prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

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

Motory pre iné napätie na dopyt.

SP 215, 3x400 V Y, chróm-niklová oceľ 1.4301 | **SP 215, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Priame spínanie motora

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 215-1-A	MS6 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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 oceľ 1.4301 | **SP 215, 3x400 V Y, N = chróm-niklová oceľ 1.4401**

Spínanie motora hviezda/trojuholník

Prípojka čerpadla Rp 6

Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	Typ motora	P_2 [kW]	I_N [A]	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 10000N	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 pripojeného prívod. kábla motora (plochý vodič, vhodný pre pitnú vodu) s vidlicou pre pripojenie na kábl. spojku Grundfos alebo kábl. súpravu, príp. u MS6 voľný koniec kábla pre káb

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

Teplotný snímač PT100 pre MS6 viď. príslušenstvo.

SP 215 do 30 kW, alebo v spojení s motormi MMS 8000, v prevedení R-chróm-niková oceľ 1.4539 je možné dodať na zvláštnu objednávku

Motory pre iné napätie na dopyt.

Vodotesný kábel, použitie pre pitnú vodu

Počet žíl a menovitý prierez [mm²]	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

Káblové sady

káblové sady pre použitie na pitnú vodu 4 X 1,5 mm², s káblovou 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
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm²		00799901	**80,00**	P1
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 2,5 mm², pevné zaliate spojenie		00799951	**145,00**	P1
káblová spojka 1)	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm²		00799902	**100,00**	P1
	pre MS402 a MS4000 do 7,5 kW pre kábel do 4 X 6,0 mm², pevné zaliate spojenie		00799952	**359,00**	P1
káblová spojka 1)	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm²		91070503	**255,40**	P1
	pre MS6 do 30,0 kW pre kábel do 4 X 16,0 mm², pevné zaliate spojenie		96454270	**798,00**	P1
káblová spojka M 0	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm²]		00ID8903	**30,00**	P1
	[pre 4 "-motory a kábel do 4 X 6 mm²], pevné zaliate spojenie		96453290	**170,00**	P1
káblová spojka M 1	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm²]		00ID8904	**53,00**	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 10 mm²], pevné zaliate spojenie		96453291	**200,00**	P1
káblová spojka M 2	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm²]		00ID8905	**70,00**	P1
	[pre 6 "-motory a kábel do 4 X 16 mm²], pevné zaliate spojenie		96453292	**246,00**	P1
káblová spojka M 3	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm²]		00ID8906	**114,00**	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 35 mm²], pevné zaliate spojenie		96453293	**341,00**	P1
káblová spojka M 4	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm²]		91070700	**204,00**	P1
	[pre 8 "- a 10 "-motory a kábel do 4 X 70 mm²], pevné zaliate spojenie		96453294	**488,00**	P1
Zmršťovacia 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
káblové svorky	skladajú sa zo 7,5 m dlhých gumových pásikov 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 ocele (1.4401, Ø 5 mm)

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

Dĺžka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m	91042981	**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 prehratiu, 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 tranformátorov	200 A	**96095281**	**256,60**	P1
pre MP 204 (3 kusy)	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	200 A	**96095274**	**93,00**	P1
pre MP 204 (1 kus)	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 rozvádzača (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 káblov

kábel k elektródam 1 x 1,5 mm², k jednej ponornej elektróde EL1; objednávacie číslo 00ID5125

Dĺžka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
15,0 m	91040746	**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	Objednávacie 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 bary	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

Príslušenstvo SP A, SP
Chladiace pláště

Chladiaci plášť z ušľachtilej ocele 1.4301				Sito			Ukládacie úchytky		
Pre ponorné čerpadlá typu	Obj. číslo Chladiaci plášť	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Sito	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Ukládacie úchytky	Cena EUR	Rabatová skupina
SP 1A-9 do -28 **SP 2A-6 do -18** **SP 3A-6 do -12** **SP 5A-4 do -8**	96937110	**101,30**	P1	97942211	**64,40**	P1	96957450	**75,90**	P1
SP 1A-36 do -57 **SP 2A-23 do -33** **SP 3A-15 do -25** **SP 5A-12 do -17** **SP 8A-5 do -10**	96937111	**106,30**	P1						
SP 2A-40 do -65 **SP 3A-29 do -60** **SP 5A-21 do -60** **SP 8A-12 do-37** **SP 14A-5 do -18**	96937179	**130,30**	P1						
SP 8A-44 do -50 **SP 14A-25**	96937204	**183,10**	P1				96958279	**103,70**	P1
SP 5A-52 do -60 **SP 8A-30 do -50** **SP 14A-18 do -25**	96937231	**213,40**	P1	97942230	**190,60**	P1	96957529	**141,90**	P1
SP 2A-75 do -90	96937205	**299,20**	P1				96957525	**238,80**	P1
SP 5A-75 do -85 **SP 8A-58 do -110**	96937244	**253,10**	P1				96957529	**141,90**	P1
SP 17-1	96937139	**166,40**	P1	97942214	**69,50**	P1	96957523	**77,50**	P1
SP 17-2 **SP 17-3 (3f)** **SP 30-1 do -2**	96937140	**129,90**	P1						
SP 17-3 (1f) **SP 17-4 do -7** **SP 30-3 do -4**	96937180	**144,40**	P1						
SP 17-8 do -13 **SP 30-5 do -8**	96937182	**199,50**	P1						
SP 17-8 do -24 **SP 30-5 do -15**	96937242	**210,00**	P1	97942218	**67,70**	P1	96957529	**141,90**	P1
SP 17-25 do -40 **SP 30-16 do -26**	96937245	**249,40**	P1						
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 **SP 30-39 do -49**	96937447	**947,60**	P1						
SP30-46 do -54	96937462	**628,80**	P1	97942263	**122,40**	P1	96957561	**423,70**	P1
SP 46-1-B **SP 46-1** **SP 46-2-BB** **SP 60-1-A** **SP 60-1**	96937178	**153,70**	P1	97942218	**67,70**	P1	96957524	**114,00**	P1
SP 46-2 **SP 46-3-C** **SP 60-2-B** **SP 60-2**	96937187	**172,60**	P1						
SP 46-3 **SP 46-4-C** **SP 46-4** **SP 46-5** **SP 60-3** **Sp 60-4**	96937190	**208,70**	P1						

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 **SP 46-4-C** **SP 46-4 do -12** **SP 60-3 do -10**	96937322	**494,10**	P1	97942247	**81,00**	P1	96957545	**150,20**	P1
SP 46-8 do -15 **SP 60-7 do -12**	96937323	**496,70**	P1						
SP 46-13 do -20 **SP 60-11 do -17**	96937317	**538,00**	P1						
SP 46-16 do -24 **SP 60-13 do -21**	96937318	**953,20**	P1				96957549	**211,20**	P1
SP 46-21 do -24 **SP 60-18 do -22**	96937448	**953,20**	P1						
SP 46-21 do -24 **SP 60-18 do -22**	96937463	**640,90**	P1	97942263	**122,40**	P1	96957592	**907,80**	P1
SP 60-22	96937465	**498,30**	P1				98095530	**846,50**	P1
SP 46-26 do -35 **SO 60-24 do -30**	96937472	**633,70**	P1				96957561	**423,70**	P1
SP 46-37	96937474	**633,70**	P1						
SP 77-1 do -4 **SP 95-1 do -4B**	96937332	**216,20**	P1	97942261	**83,40**	P1	96957546	**144,60**	P1
SP 77-5 do -9 **SP 95-4** **SP 95-5-AB** **SP 95-5 do -7**	96937440	**237,10**	P1						
SP 77-7 do -11 **SP 95-8 do -9**	96937319	**535,90**	P1				96957553	**145,20**	P1
SP 77-10 do 12 **SP 95-8 do 10**	96937449	**431,40**	P1						
SP 77-10 do -12 **SP 95-8 do -13**	96937475	**632,50**	P1	97942263	**122,40**	P1	96957593	**904,20**	P1
SP 77-16 do -21 **SP 95-14 do -17**	96937476	**610,80**	P1						
SP 77-22 **SP 95-18 do -20**	96937477	**604,10**	P1						
SP 77-19 do -20 **SP 95-15 do -17**	96937507	**1 154,60**	P1	97942269	**200,20**	P1	97695337	**1 071,30**	P1
SP 77-22 **SP 95-18 do -20**	96937508	**1 276,50**	P1						
SP 125-1-A **SP 160-1-A**	96937442	**293,70**	P1	97942263	**122,40**	P1	96957548	**167,80**	P1
SP 125-1-A **SP 125-1** **SP 125-2-AA** **SP 160-1-A** **SP 160-1**	96937441	**314,80**	P1						
SP 125-2-A **SP 125-2** **SP 125-3/A/AA** **SP 160-2/A/AA** **SP 160-3-AA**	96937443	**353,40**	P1						
SP 125-3/3A **SP 125-4/A/AA** **SP160-2** **SP 160-3/A/AA**	96937320	**537,80**	P1				96957560	**249,20**	P1
SP 125-4/A/AA **SP 125-5-A/AA** **SP 160-3-AA** **SP160-4-A/AA**	96937450	**537,90**	P1						
SP 125-4/A/AA **SP 125-5-A/AA** **SP 125-6-AA/6-A** **SP 160-3/3-A** **SP 160-4/A/AA** **SP 160-5-AA/5-A**	96937478	**636,20**	P1	97942269	**200,20**	P1	96957595	**495,90**	P1

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 **SP 125-7/A/AA** **SP 125-8/A/AA** **SP 160-5** **SP 160-6/A/AA** **SP 160-7-AA**	96937479	**850,90**	P1						
SP 125-9/A/AA **SP 125-10/A/AA** **SP 125-11** **SP 160-7/A** **SP 160-8/A/AA** **SP 160-9/A/AA** **SP 160-10-AA**	96937487	**926,00**	P1						
SP 125-7/A/AA **SP 125-8/A/AA** **SP 125-9/A/AA** **SP 125-10/A/AA** **SP 160-6/6-A** **SP 160-7/A/AA** **SP 160-8/A/AA**	96937510	**1 592,70**	P1	97942268	**165,50**	P1	96957597	**2 095,70**	P1
SP 125-12 do -13 **SP 160-9/A/AA** **SP 160-10-A** **SP 160-11**	96937522	**1 422,00**	P1						
SP 125-14 do -17 **SP 160-12 do -14**	96937524	**1 474,10**	P1						
SP 160-15	96937529	**1 640,00**	P1	97942272	**269,00**	P1	96957599	**1 581,80**	P1
SP 215-1-A **SP 215-1** **SP 215-2-AA**	96937446	**503,30**	P1	97942268	**165,50**	P1	96958364	**293,80**	P1
SP 215-2-AA **SP 215-2A**	96937321	**762,60**	P1				96957555	**422,50**	P1
SP 215-2-A **SP 215-2**	96937451	**762,60**	P1						
SP 215-2-A **SP 215-2** **SP 215-3-AA** **SP 215-3-A** **SP 215-3** **SP 215-4-AA** **SP 215-4-A** **SP 215-4**	96937480	**1 401,10**	P1						
SP 215-5-AA **SP 215-5-A** **SP 215-5** **SP 215-6-AA** **SP 215-6-A**	96937488	**1 452,40**	P1						
SP 215-7-AA **SP 215-7-A** **SP 215-7**	96937490	**1 478,40**	P1						
SP 215-8-AA **SP 215-8-A** **SP 215-8**	96937491	**1 947,80**	P1						
SP 215-4-AA **SP 215-4-A** **SP 215-4** **SP 215-5-AA** **SP 215-5-A** **SP 215-5**	96937526	**1 380,80**	P1						
SP 215-6-AA **SP 215-6-A** **SP 215-6** **SP 215-7-AA** **SP 215-7-A** **SP 215-7**	96937527	**1 434,00**	P1						

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

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

Dĺžky káblových zostáv	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
10 m	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

Ponorné čerpadlá pre odber vzoriek podzemnej vody

MP1

Typ	Popis	Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
		10 m	95065394	**1 214,00**	WS
		20 m	95065395	**1 311,00**	WS
MP1 2"	z chrómniklovej ocele	30 m	95065395	**1 311,00**	WS
čerpadlo pre	pre meranie kvality podzemných vôd.	40 m	95065397	**1 503,00**	WS
odber vzoriek	3x220 V, 0-400 Hz s káblom a zástrčkou	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
Výtlačné potrubie DN 20 PN 10	Hrdlové spojení 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 výtlačné 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 výtlačnému 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
Agregát 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
Predlžovací 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. Uzamykateľná transportná krabica obsahujúca: menič frekvencie, typ BMI, chladiaci plášť, montážne pomôcky, adaptér pre MP1 na výtlačné potrubie z PVC, prechodový koncový kus s 1,5 m PTFE-hadice, 100 ks upevňovacích pásikov (káblových ako je uvedené vyššie, s :			
Komplet 40/1 pre hĺbku do 40 m	transportným puzdrom 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 hĺbku do 60 m	transportným puzdrom 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 hĺbku do 60 m	transportným puzdrom 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 hĺbku do 90 m	transportným puzdrom 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 hĺbku do 90 m	transportným puzdrom 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 oceľ

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Dĺžka kábla	Zástrčka Schuko	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SB so sacím košom								
SB 3-25 M	1x220-240 V	0,57	15	x	-	97686698	**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 oceľ

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Dĺžka kábla	Zástrčka Schuko	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SBA so sacím košom								
SBA 3-35 M	1x220-240 V		15	x	-	97896285	**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	Príkon motora P1 [W]	Max. prietok [m³/h]	Max. doprav. výška [m]	Prípojka	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
CMBE 1-44	Posilovacia stanica s viacstupňovým čerpadlom CME, motorom MGE s integrovaným frekv. meničom, membránovou tlakovou nádobou 2 L, snímačom tlaku, 5-cestnou armatúrou, manometrom. Integrovaná ochrana proti chodu čerpadla nasucho, zástrčka Schuko. Max. teplota kvapaliny +60°C.	1x220-240 V	685	3,2	44	Rp 1 / Rp 1	98374697	**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		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 1¼ / Rp 1	98374703	**1 624,00**	DC
CMBE 5-62		1x220-240 V	1400	7,6	62	Rp 1¼ / Rp 1	98374704	**1 744,00**	DC
CMBE 10-27		1x220-240 V	1190	18	27	Rp 1½ / Rp 1½	98382201	**1 824,00**	DC
CMBE 10-54		1x220-240 V	1250	16	54	Rp 1½ / Rp 1½	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 nádobu, všetko pripravené 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 nádobu, všetko pripravené 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 nádobu, všetko pripravené 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 nádobu, všetko pripravené k okamžitej prevádzke.	1X220-230 V	1,350	4,0	48	G 1	2	4661BQBB	**597,00**	DC

Pri tlakových nádobách PressureWave výrobca GWS LTD., ktoré sa používajú u vodárni Hydrojet, poskytuje spoločnosť Grundfos záruku 60 mesiacov od dátumu výroby tlakovej 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, (zapínací 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, (zapínací 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, (zapínací 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 spínač Reifa E	so zástrčkou ako ochrana proti chodu čerpadla nasucho, s 5 m káblom, spínací 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 uš ľachtilej ocele ø 0,44 mm, spätný ventil 1", prechodné skrutkovanie ako priechodka nádr že.			
	2 m gumená špirálovitá hadica 1"	91076785	**na dopyt**	P1
	3 m gumená špirálovitá hadica 1"	91077211	**na dopyt**	P1
zostava štítkov "Voda nie je pitná" pre RMQ	Rôzne nálepky, štítok s návodom a 10 m pásky z PE-LD	91076786	**na dopyt**	P1

Hydro Solo E CRE

Hydro Solo E

Stanice Hydro Solo E sa skladajú z 1 čerpadla CRE, uzatvárací armatury, spätného ventilu snímača tlaku, manometru a membránovej tlakovej nádoby

Regulácia na konštantný tlak, požadovaný tlak je možné nastaviť na ovládacom paneli alebo pomocou diaľkového ovládača. Vybavená vertikálnym, viacstupňovým, vysokotlakovým čerpadlom, membrán. tlakovú nádobou, vypínačem. Ochrana proti chodu nasucho viď.dodatoč. prísl.

1x200-240V / 3x400 V

Výkonový rozsah: 0,37 až 7,5 kW

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

Typ	P_2 [kW]	Sacia / výtlačná prípojka	tl. nádoba	Obj. číslo **1x200-240 V**	Cena EUR	Rabatová skupina	Typ	P_2 [kW]	Sacia / výtlačná prípojka	tl. nádoba	Obj. číslo **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 prevedeni 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, odskúšané a nastavené na požadované spínacie tlaky. Membránová tlak. nádoba s optimálnym objemom, namontovaná na výtlaku. Tlak v zariadení max.10 barov. Obsluha, signalizácia a nastavenie parametrov pomocou tlačidiel a LED diód na obslužnom paneli, každé čerpadlo s motorom MGE (MGE: vo svorkovnici každého motora je zabudovaný menič frekvencie, ako i ochrana motora a všetky kontrolné funkcie). Vzájomná komunikácia medzi nimi prebieha pomocou GENIbus modulu.

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, odskúšané a nastavené na požadované spínacie tlaky. Membránová tlak. nádoba s optimálnym objemom, namontovaná na výtlaku. Tlak v zariadení max.10 barov. Obsluha, signalizácia a nastavenie parametrov pomocou tlačidiel a LED diód na obslužnom paneli, každé čerpadlo s motorom MGE (MGE: vo svorkovnici každého motora je zabudovaný menič frekvencie, ako i ochrana motora a všetky kontrolné funkcie). Vzájomná komunikácia medzi nimi prebieha pomocou GENIbus modulu.

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	96020070	**154,20**	P1
	0,50 - 8 barů	96020072	**170,40**	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	96150760	**276,70**	P1
	pre Multi E s 3 čerpadlami	96150761	**468,50**	P1
	pre Multi E so 4 čerpadlami	96150762	**594,30**	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 ťahu (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. sieť, pre nástennou montáž v umelohmotnom telese, IP54		96041047	**447,00**	P1
Prípojka 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 dialk. 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 připojení 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, odskúšané a prednastavené.

Čerpadla sú osadené elektromotormi s triedou účinnosti IE3.

Max.tlak v zariadenie 16bar (závisí na tlakovej nádobe). Veľký prehľadný grafický displej (320*240) pixelov, s prehľadnými informáciami o systéme. Na ovládacom paneli je možné ručne nastavova

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 rozvádzači**

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

Ochrana chodu na sucho: viď. príslušenstvo

Hydro MPC: nutné doobjednať tlakovú nádobou

Hydro MPC - E

Hydro MPC-E CRIE 3

Typ	P_2 [kW]	Obj. číslo MPC-E	Cena EUR	Rabatová skupina
2 CRIE 3-2	0,37	98389603	**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 CRIE 5

Typ	P_2 [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_2 [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	**29 820,00**	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_2 [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 CRE64-2-1	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 CRE64-2-1	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 CRE64-2-1	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 CRE64-2-1	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_2 [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_2 [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_2 [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_2 [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**	CW
5CR 120-2-1	18,50	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 120-2	22,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 120-3	30,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 120-4-1	37,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 120-5-1	45,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 120-6-1	55,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 120-7	75,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-1	11,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-2-1	18,50	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-2	22,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-3	30,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-4-1	37,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-5-1	45,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-6-1	55,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 120-7	75,00	na dopyt	**na dopyt**	CW

Hydro MPC-S CR 150

Typ	P_2 [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**	CW
5CR 150-1	15,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 150-2-1	22,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 150-3-2	30,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 150-3	37,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 150-4-1	45,0	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 150-5-2	55,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
5CR 150-6	75,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-1-1	11,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-1	15,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-2-1	22,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-3-2	30,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-3	37,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-4-1	45,0	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-5-2	55,00	na dopyt	**na dopyt**	CW
6CR 150-6	75,00	na dopyt	**na dopyt**	CW

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	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

Membránová tlaková nádoba

Typ	Využ. objem	Typ	Pripojenie	Odporúč. veľkosť MPC-E1)	Odporúč. veľkosť MPC-S	Obj. číslo PN 10	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo PN 16	Cena EUR	Rabatová skupina
GT-U-12	12	1	G3/4"			96989120	**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

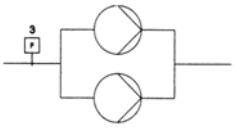
Typ 2

Typ 3

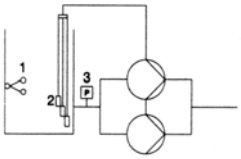
Ochrana proti chodu na sucho

Podľa normy DIN 1988 (EN806) musia byť tlakové stanice chránené proti prevádzke na sucho. Pritom musí byť použitý najmenej jeden z nižšie uvedených spôsobov ochrany.

Priame pripojenie



Nepriame pripojenie



Ochrana proti prevádzke na sucho - snímač umiestnený na sacej strane

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

Rezervní snímač tlaku

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Rezervný snímač tlaku	Rozsah dtto hlavný snímač. Pre prípad výpadku/odchýlky meranej hodnoty snímača tlaku; 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	vrátane 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 skrutkovania 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 rozvádzača		96020286	**202,80**	P1
pre jednotl. čerpadlá stanice Hydro MPC-E	Svetielko na dvierkach rozvádzača	pre každé čerpadlo	96020330	**243,40**	P1
pre jednotl. čerpadlá stanice Hydro MPC-S	Svetielko na dvierkach rozvádzača	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 rozvádzača		96020132	**162,30**	P1
pre jednotlivá čerpadlá stanice Hydro MPC-E	Svetielko na dvierkach rozvádzača	pre každé čerpadlo	96020332	**267,70**	P1
pre jednotlivá čerpadlá stanice Hydro MPC-S	Svetielko na dvierkach rozvádzača	pre každé čerpadlo	96020133	**195,00**	P1

Osvetlenie rozvádzača

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Osvetlenie rozvádzača, 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 umiestené mimo rozvádzač	Vrátane rozhrania Ethernet (TCP/IP) s konektorom RJ45, umiestnenie zvonka na skrini rozvádzača	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 spúšťaním (< 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 spínacej polohy na spínači, možnosť voľby	96020264	**170,40**	P1
prevádzkový spínač, 40 - 63A	Možnosť voľby 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 spúšťaním hviezda-trojuholník (≥ 5,5 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 spínacej polohy na spínači, možnosť voľby	96020272	**170,40**	P1
prevádzkový spínač, 40 - 63A	Možnosť voľby 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 funkcii 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 prepínačom 500 V	Možné meranie medzi všetkými fázami a "N"	96020119	**227,20**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 6 A	Ampérmeter v rozvádzači, priame meranie pre každé čerpadlo	96020120	**235,30**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 15 A	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, priame meranie pre každé čerpadlo	96020121	**243,40**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 25 A	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020284	**405,70**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 40 A	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020122	**503,00**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 100 A	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020123	**232,10**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 160 A	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020124	**511,10**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 250 A	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020285	**649,10**	P1
Indikácia príkonu, ampérmeter 400 A	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, meranie cez prúd. trafo pre každé čerpadlo	96020281	**770,80**	P1

Zariadenie varovnej signalizácie

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

Odrušovací filter EMV

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Odrušovací 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 skrini 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 vyrovnáv. potrubie medzi sacím a výtlačným pripojením; tento obtok slúži k lepšiemu plneniu spoločného sac. nástavca vodou a k lepšiemu saniu čerp. stanice
  - tento spôsob prevádzky môže mať za následok až 10% straty pri čerpaní, čo treba vziať do úvahy pri voľbe čerpadiel
- spätná armatúra inštalovaná vždy na sacej strane čerpadla

Upozornenie: Ochrana proti chodu na sucho tlakovým spínačom umiestneným na výtlačnej 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 CRI 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 výtlačnej strane, 0,50 - 8,0 bar		96412942	**123,00**	P1

Upozornenie pre objednávku:

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

Čerpadlá pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

UNILIFT CC

UNILIFT CC, prevedenie kompozit/nehrdzavejúca oceľ

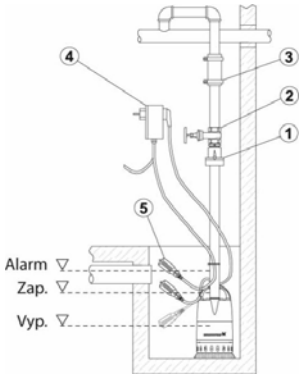
s elektromotorom 1 X 220-230 V, 50 Hz, chlad. plášťom, prípojka Rp 1¼", 1" alebo 1 1/4 AG, s káblom 10 m a zástrčkou Schuko, 48 ks na palete, priech.10 mm.

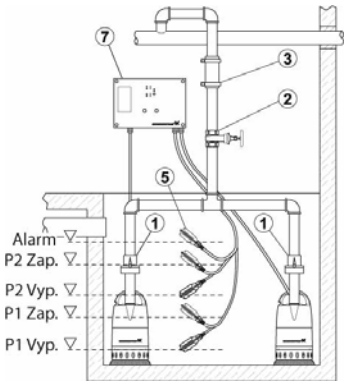
Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Obj. číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT CC 5 M1	1x220-230 V	0,24	1,1	10	-	96280965	**172,00**	DC
UNILIFT CC 5 A1	1x220-230 V	0,24	1,1	10	X	96280966	**184,00**	DC
UNILIFT CC 7 M1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	-	96280967	**204,00**	DC
UNILIFT CC 7 A1	1x220-230 V	0,38	1,7	10	X	96280968	**213,00**	DC
UNILIFT CC 9 M1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	-	96280969	**260,00**	DC
UNILIFT CC 9 A1	1x220-230 V	0,78	3,7	10	X	96280970	**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 1¼		96005308	**na dopyt**	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1¼		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**	P1
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	**21,10**	P1
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	**30,80**	P1
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**	P1
		pre hadicu 1"	91070929	**na dopyt**	P1
		pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	**na dopyt**	P1

Príslušenstvo UNILIFT CC

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 uchyteniu 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 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 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 prepínacieho kontaktu.		96871268	**na dopyt**	P1

MULTIBOX CC7-A1

MULTIBOX CC7-A1, kompletné zariadenie pre odčerpávanie zaplaveného suterénu

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

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

Čerpadlá na čerpanie čistej a mierne znečistenej vody

UNILIFT KP

Čerpadlá UNILIFT KP, prevedenie nehrdzavejúca oceľ

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

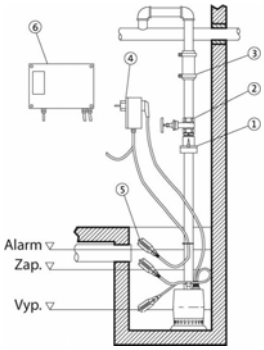
Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT KP 150 M1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	-	011H1300	**255,00**	DC
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	3 *	X	011H1600	**253,00**	DC
UNILIFT KP 150-A1	1x220-230 V	0,30	1,3	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

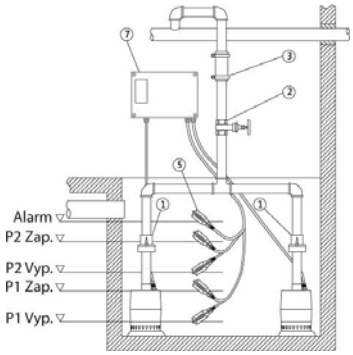
* určené pre inštaláciu do Liftaway

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 1¼		96005308	**na dopyt**	P1
2 Uzatvárací ventil	červený bronz, Rp 1¼		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**	P1
		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	**21,10**	P1
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	**30,80**	P1
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

Príslušenstvo UNILIFT KP

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
9 Hadicová sponka	pozinkované	pre hadicu 3/4"	91070975	**na dopyt**	P1
		pre hadicu 1"	91070929	**na dopyt**	P1
		pre hadicu 1 1/4"	00ID9053	**na dopyt**	P1
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		00ID9052	**na dopyt**	P1
12 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
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 výtlač. hrdiel 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

UNILIFT KP AV1

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

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

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

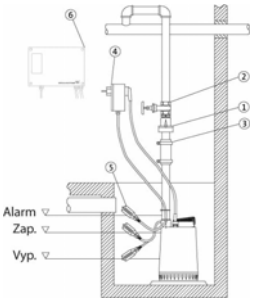
Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon motora P1 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Dĺžka kábla	Plavák	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0,30	1,3	10	X	011H1900	**285,00**	DC
UNILIFT KP 150 AV 1	1x220-230 V	0,30	1,3	3	X	011H1400	**268,00**	DC
UNILIFT KP 250 AV 1	1x220-230 V	0,50	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

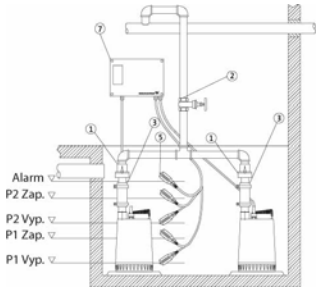
Čerpadlá UNILIFT AP 12, z nehrdzavejúcej ocele

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

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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 12.40.04.1	1x230 V	0,70/0,40	3,0	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96011016	**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





Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätná klapka	Rp 1 1/2 IG		96005309	**na dopyt**	P1
	Rp 2 IG		91072718	**na dopyt**	P1
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2		96489973	**40,40**	P1
	Rp 2		96002005	**42,70**	P1
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1¼		00ID0918	**na dopyt**	P1
3 Elastický spojovací kus	DN 40		91071646	**na dopyt**	P1
vr. hadicovej sponky	DN 50		91071647	**na dopyt**	P1
4 Spínacia jednotka pre poplašnú signalizáciu LC A1	so zásuvkou, k monitorovaniu hladinu 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	k inštalácií v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	**17,20**	P1
pre LC A1a LC 1/2 WS		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	**21,10**	P1
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	**30,80**	P1
Poplašný plav. spínač pre LC A1	pri stiesnených inštalačných podmienkach		91071288	**na dopyt**	P1

Príslušenstvo UNILIFT AP 12

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 Oceľové lanko	z nehrdzavejúcej ocele (1.4401), 2 mm Ø, 7 X 19 LH, k uchyteniučerpadla v čerpacej šachte [nosnosť (	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 pripojovacieho kábla 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 UNILIFT AP 35, z nehrdzavejúcej ocele, výtlačné hrdlo vertikálne

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

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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 35.40.06.1.V	1x230 V	0,90/0,60	4,0	Rp 1½	10	Schuko	-	-	96001796	**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, výtlačné hrdlo horizontálne

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

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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 35B.50.06.A1.V	1x230 V	0,99/0,66	4,4	R 2	10	Schuko	X	6,8	96468356	**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, výtlačné hrdlo vertikálne

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

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

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50.50.08.1.V	1x230 V	1,30/0,80	5,9	Rp 2	10	Schuko	-	-	96010595	**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

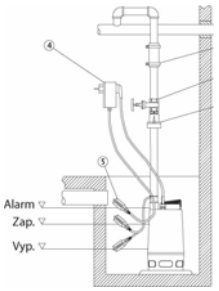
Čerpadlá UNILIFT AP 50 B, z nehrdzavejúcej ocele, na kruhovom podstavci, vírové obežné koleso, výtlačné hrdlo horizontálne

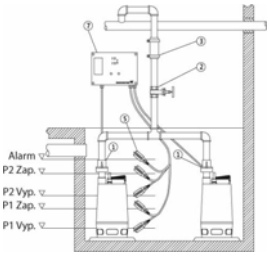
Čerpadlá s priechodnosťou 50 mm, káblom 10 m. Čerpadlá s vírivým obežným kolesom.

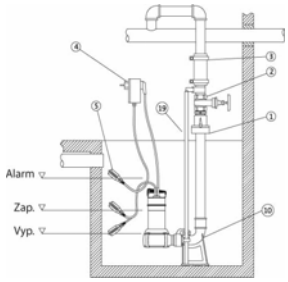
Výtlačné hrdlo horizontálne. Otáčky 2900 1/min. A1 s plavákovým spínačom.

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Dĺžka kábla [m]	Zástrčka	Plavák	Spínacia skrinka	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
UNILIFT AP 50B.50.08.A1.V	1x230 V	1,20/0,74	5,4	R 2	10	Schuko	X	10,1	96468354	**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

Príslušenstvo UNILIFT AP 35(B)/50(B)







Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Spätná klapka	Rp 1 1/2 IG		96005309	**na dopyt**	P1
	Rp 2 IG		91072718	**na dopyt**	P1
2 Uzatvárací ventil, mosadz	Rp 1 1/2		96489973	**40,40**	P1
	Rp 2		96002005	**42,70**	P1
2 Uzatvárací ventil,	červený bronz, Rp 1¼		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 hladinu 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	k inštalácií v rámci čerpacích staníc	dĺžka kábla 3 m	00ID7801	**17,20**	P1
pre LC A1a LC 1/2 WS		dĺžka kábla 5 m	00ID7805	**21,10**	P1
		dĺžka kábla 10 m	00ID7809	**30,80**	P1
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 Automatická spojka	vrátane vedenia, spojovacieho materiálu. Na výtlaku výstup Rp 2 IG		96000178	**na dopyt**	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 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 Zdvíhacia reťaz	oceľ, vr. Závesného oka, nosnosť 210 kg	dĺžka 3 m	91071763	**na dopyt**	P1
		dĺžka 6 m	91071764	**na dopyt**	P1
19 Vodiaca tyč	pozink. oceľ, zostava 2 ks	1/2", dĺžka 3 m	91070760	**na dopyt**	P1
		1/2", dĺžka 6 m	91070763	**na dopyt**	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]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlá DWK z liatiny									
Otvorené obežné koleso									
DWK.O.6.50.075.5.0D	0,75	priame	2	6	DN50	liatina	96922639	**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]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DWK.O.13.100.75.50D.R	7,5	priame	16	13	DN100	nerez	96922737	**1 509,00**	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]	Výtlačné hrdlo	Materiál obež. kolesa a sita	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlá DPK z liatiny									
DPK.10.50.075.5.0D	0,75	priame	2	10	DN50	liatina	96884078	**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

DW - ponorné čerpadlá pre stavebníctvo

DW s plášťom 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]	Výtlačné hrdlo	Kábel H07 RN-F	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávacie 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 zliatiny. 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 spínaním pri monitorovaní hladiny pomocou elektród (odpojiteľné)

Typ	Výkon P_1/P_2 [kW]	Napätie, 50 Hz	Men. prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Kábel H07 RN-F	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávacie 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 namiesto 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]	Výtlačné hrdlo	Kábel H07 RN-F	Hmotnosť [kg]	Objednávacie 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

SEG - kalové čerpadlá s rezacím zariadením

Štandardné prevedenie

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075893	**1 153,00**	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 ovládaciu skrinku s so zabudovaným rozbehovým a prevádzkovým kondenzátorom 30/150 µF.

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]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96075894	**1 275,00**	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.

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

Striedanie až 4 čerpadiel v jednej šachte bez nutnosti ďalšieho externého riadenia

Štandardné prevedenie AUTOADAPT

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878505	**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]	Výtlačné hrdlo - čerpadlo, PN 10	Výtlačné hrdlo - pripoj. kus, Rp	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SEG.40.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	Rp 1 1/2	96878507	**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

Typ	Popis	Rozmer	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Koleno 90° vnútorný	pozinkované	R/Rp 1 ½	96001979	**13,70**	P1
a vonkajší závit		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 šesťhranom	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
Zdvíhacia reťaz	pozinkovaná	3 m	96497466	**51,60**	P1
	s okom	6 m	96497465	**93,60**	P1
Závesná automatická	zákl. podstavec, protikus,	DN 40/Rp 1 ½	96076089	**135,90**	P1
spojka	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 plavákovým spínačom, výtlačné hrdlo 2" vnútorný závit alebo príruba PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 10 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min^{-1}

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Klasifikácia EX	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP 10.50.09.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	-		39	96104200	**1 083,00**	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 ovládaciu 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 plavákovým spínačom, výtlačné hrdlo 2" vnútorný závit alebo príruba PN 10 DN 65, voľný priechod čerpadlom 30 mm. Alternatívne prevedenie Ex.

Otáčky n = 2900 min-1

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Klasifikácia EX	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EF 30.50.06.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	-		38	96106546	**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 ovládaciu skrinku so zabudovaným prevádzkovým kondenzátorom 30 µF.

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

Čerpadla so zabudovaným vlastným ovládaním - snímačom hladiny a snímačom chodu nasucho. Vrátane motorovej ochrany proti predpätiu, podpätiu, preťaženiu, prehriatiu.

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

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Výtlačné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
DP10.50.09.E.2.1.502	1x230	1,3/09	6,1	R 2"	39	96877476	**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]	Výtlačné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
EF30.50.06.E.2.1.502	1x230	1,0/0,6	4,8	R 2"	38	96877508	**1 300,00**	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./vnútor.záv	R/Rp 2½	96001981	**36,80**	P1
Koleno 90°, pozink. oceľ,	R/Rp 2	96001990	**7,90**	P1
vonkajš. / vnútor.závit	R/Rp 2½	96001991	**23,10**	P1
Polovica spojky Storz	Rp 2 pre hadicu 2"	96001982	**13,50**	P1
hliník	Rp 2½ pre hadicu 2"	96001983	**23,60**	P1
Gumová hadice, 10 m, vr. spojky Storz	2"	96001987	**132,70**	P1
Koleno 90°s prírubami	DN 50, PN 10	96489957	**245,10**	P1
liatin. náter	DN 65, PN 10	96003616	**127,60**	P1
Šesťhranná vsuvka	R/Rp 2	96001993	**6,30**	P1
pozink. Oceľ	R/Rp 2½	96001994	**18,40**	P1
Závitová príruba	DN 50, Rp 2	96004451	**20,00**	P1
pozink. Oceľ	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	R/Rp 2	96002005	**42,70**	P1
mosadz	R/Rp 2½	96002006	**71,40**	P1
Uzatváracia armatúra, liatina	R/Rp 2	96489976	**156,40**	P1
Spätný ventil prírubový	DN 50	96489974	**115,60**	P1
liatinový guľový ventil	DN 65	96002008	**107,10**	P1
Zdvíhacia reťaz	10 m	96497464	**134,60**	P1
so závesným okom	6 m	96497465	**93,60**	P1
pozink. oceľ	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 liatiny s obežným kolesom SuperVortex (vírivé 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 pre 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]	Menovitý prúd I_n [A]	Otáčky [min-1]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 65 mm												
SEV.65, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 65												
SEV.65.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	89	96047697	**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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 plášťom z nehrdzavejúcej ocele

Hydraulika zo sivej liatiny s jednolopatk. 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. 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	Spúšťanie	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd I_n [A]	Otáčky [min-1]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 50 mm												
SE1.50, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 65												
SE1.50.65.22.2.50D	3x380-415	priame	2,8 / 2,2	5,0	2895	86	96047509	**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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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.

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

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P_1/P_2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlo bez plavákového spínača										
SL1.50.65.09.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6	DN65	-	-	48	96106562	**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 ovládaciu skrinku so zabudovaným kondenzátorom 30myF.

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

Kalové čerpadlá SLV65 zo sivej liatiny

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

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]	Výtlačné hrdlo	CU 100 + plavák	Zástrčka	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Čerpadlo bez plavákového spínača										
SLV65.65.09.2.1.502 (1)	1x230	1,3/0,9	6,1	DN65	-	-	41	96115119	**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 ovládaciu skrinku so zabudovaným kondenzátorom 30 mF.

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

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

Kalové čerpadlá SL1.50 AUTO ADAPT zo sivej liatiny

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

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

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

Typ	Napätie, 50 Hz	Výkon P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Výtlačné hrdlo	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SL1.50.65.09.E.2.1.502	1x230	1,3/0,9	6	DN65	48	96878450	**1 373,00**	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 (vírivé 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./rozb. prúd IN/IS [A]	Otáčky [min^{-1}]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 65 mm												
SLV.65, čerpadlo v prevedení Ex s výtlačným hrdlom DN 65												
SLV.65.65.22.Ex.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895		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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	96872225	**4 252,00**	WW
SLV.80, čerpadlo s výtlačným hrdlom DN 80												
SLV.80.80.11.4.50D	3x380-415	priame	1.5/1.1	3.0/20	1440	94	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	96872163	**4 012,00**	WW
Priechodnosť 100 mm												
SLV.100, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 100												
SLV.100.100.30.Ex.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455		96872095	**2 256,00**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	96872242	**4 130,00**	WW
SLV.100 s výtlačným hrdlom DN 100												
SLV.100.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455		96836305	**2 063,00**	WW	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**	WW	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**	WW	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**	WW	96872189	**3 836,00**	WW

SL1 - kalové čerpadlá zo sivej liatiny

Hydraulika zo sivej liatiny s jednolopatk. obež. kolesom. Jednoduché spojenie motora s hydraulikou pomocou spony z nehrdz. ocele. 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./rozb. prúd IN/IS [A]	Otáčky [min^{-1}]	Hmotnosť [kg]	Obj. číslo Bez snímača	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo So snímačom	Cena EUR	Rabat. skupina
Priechodnosť 50 mm												
SL1.50, čerpadlo v prevedení Ex, s výtlačným hrdlom DN 65												
SL1.50.65.22.EX.2.50D	3x380-415	priame	2.8/2.2	4.9/43	2895	86	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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným 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 výtlačným hrdlom DN 100												
SL1.80.100.15.4.50D	3x380-415	priame	2.1/1.5	3.9/26	1435		96836267	**1 598,00**	WW	96871954	**2 252,00**	WW
SL1.80.100.22.4.50D	3x380-415	priame	2.9/2.2	5.3/38.3	1445		96836271	**1 707,00**	WW	96871955	**2 361,00**	WW
SL1.80.100.30.4.50D	3x380-415	priame	3.7/3.0	7.2/50	1455		96836283	**2 320,00**	WW	96871956	**2 974,00**	WW
SL1.80.100.40.4.51D	3x380-415	Y/Δ	4.9/4.0	9.7/51	1460		96873358	**2 609,00**	WW	96873375	**3 262,00**	WW
SL1.80.100.55.4.51D	3x380-415	Y/Δ	6.5/5.5	11.8/81	1455		96873360	**3 002,00**	WW	96873376	**3 655,00**	WW
SL1.80.100.75.4.51D	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 výtlačným 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 výtlačným hrpodľa 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 výtlačným 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 výtlačným 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

Popis		xxV.65.65	xx1.50.65	xxV.65.80	xx1.50.80	xxV.80.80	xx1.80.80	xx1.80.100	xxV.100.100	xx1.100.100	xx1.100.150	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabat. skupina
Pätkové koleno	Príruba výtlak / príruba čerpadlo, DN 3 / DN 2 [3]													
pre stacionárne osadenie v mokrej šachte	DN 65/DN 65 1 1/2"	x 1	x									96090992	**218,90**	P1
s horným držiakom vodiacich trubíc,	DN 80/DN 65 1 1/2"	x 2	x									96102238	**277,50**	P1
tesnenie SmartSeal,	DN 80/DN 80 1 1/2"			x	x	x	x					96090993	**272,50**	P1
skrutky s tesnením,	DN 100/DN 80 2"			x	x	x	x					96102240	**467,00**	P1
a kotviacimi skrutkami s maticami,	DN 100/DN 100 2"							x	x	x		96090994	**458,60**	P1
liatina s epoxidovým náterom	DN 150/DN 100 2"							x	x	x		96102241	**748,40**	P1
	DN 150/DN 150 2"										x	96090995	**699,80**	P1
Zostava vodiacich trubiek (2 kusy)	1 1/2", 3 m, nehrdzavejúca oceľ	x	x	x	x	x	x					91072423	**261,60**	P1
pre pätkové koleno	1 1/2", 6 m, nehrdzavejúca oceľ	x	x	x	x	x	x					91072424	**468,00**	P1
DN 65, DN 80/65 ako aj DN 80	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,	DN 150/DN 100/4"								x	x		96102384	**770,10**	P1
oceľ, pozinkovaná	DN 150/DN 150/6"										x	96102385	**1 052,30**	P1
Základový rám pre vertikálnu inštaláciu v suché ša	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						96102258	**498,20**	P1
vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov	DN 100/DN 80	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 suchéj šach	DN 65 pro 2.2 - 3 kW, 2 pólový		x		x							96102261	**180,30**	P1
IBA PRE ČERPADLÁ SEV, SE1	DN 65 pro 4 kW, 2 pólový		x		x							96102262	**181,90**	P1
vrátane skrutiek, tesniacich krúžkov	DN 80 pro 2.2 - 3 kW, 2 pólový	x		x								96101912	**183,60**	P1
materiál zinkovaná oceľ	DN 80 pro 1.1 - 2.2 kW, 4 pólový					x								
	DN 80 pro 4 - 7.5 kW, 2 pólový	x		x		x						96102200	**185,20**	P1
	DN 80 pro 4 kW, 4 pólový					x								
	DN 80 pro 9.2 - 11 kW, 2 pólový					x						96102386	**162,30**	P1
	DN 100 pro 1.5 - 2.2 kW, 4 pólový						x					96102201	**196,70**	P1
	DN 100 pro 3 - 5.5 kW, 4 pólový						x		x			96101917	**198,30**	P1
	DN 100 pro 7.5 kW, 4 pólový						x		x			96102202	**178,70**	P1
	DN 150 pro 4 - 5.5 kW, 4 pólový									x	x	96102263	**329,40**	P1
	DN 150 pro 7.5 kW, 4 pólový									x	x	96102250	**331,10**	P1
Pevná spojka, Storz	Rp 2,5-2,5" hadica	x	x									96001983	**23,60**	P1
(na strane čerpadla),	Rp 3-3" hadica			x	x	x	x					96001984	**23,20**	P1
hliník	Rp 4-4" hadica							x	x	x		96005252	**44,60**	P1
	Rp 6-6" hadica										x	96005253	**139,70**	P1
Tlaková hadica	2,5"	x	x									96001988	**na dopyt**	P1
10 m, pogumovaná zvnútra,	3"			x	x	x	x					96001989	**175,90**	P1
na oboch stranách so spojkou Storz	4"							x	x	x		96005255	**227,30**	P1
	6"										x	96005256	**497,20**	P1
Tlaková hadica	2,5"	x	x									96005258	**169,40**	P1
20 m, pogumovaná zvnútra,	3"			x	x	x	x					96005259	**231,20**	P1
na oboch stranách so spojkou Storz	4"							x	x	x		96005260	**342,80**	P1
	6"										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

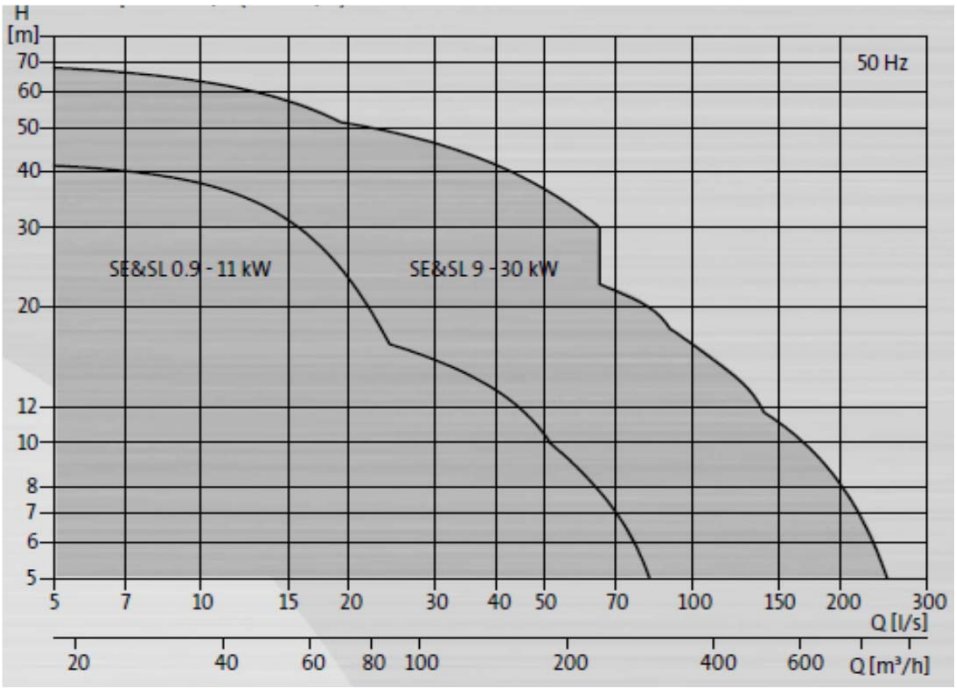
SE/SL 9 - 30 kW

Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie

Technické údaje:

- maximálny prietok až do 972 m^3/h
- maximálna dopravná výška až 70 m
- priechodnosť 75 až 160 mm
- maximálna teplota čerpanej kvapaliny do 40°C
- počet pólov 2, 4 a 6
- motor s účinnosťou IE3, trieda izolácie H
- krytie IP 68
- maximálna inštalačná hĺbka 20 m
- inštalácia: ponorná, ponorná s chladiacim plášťom, vertikálna v suchej šachte, horizontálna v suchej šachte
- štandardné prevedenie: tepelné snímače vo vinutí motora, senzory vlhkosti
- materiálové prevedenie: 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

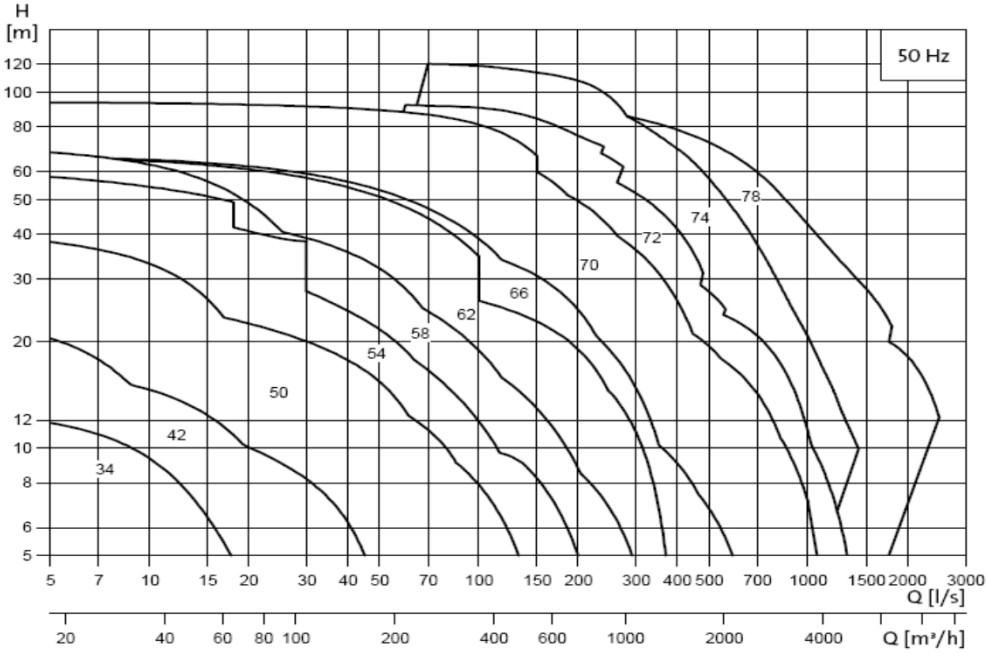
Objednávacie čísla a ceny na vyžiadanie

Technické údaje:

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

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

Výkonový rozsah



Miešadlá 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 pólov	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.710.5.0A.A	3x400	2,1/1,5	6,5	710	8	50	96496413	**4 518,00**	WW
AMD.25.45B.690.5.0A.A	3x400	3,3/2,5	8,0	690	8	50	96496412	**4 853,00**	WW
AMD.35.45B.705.5.1A.A	3x400	4,9/3,5	12,4	705	8	59	96496411	**5 179,00**	WW
AMD.45.45B.675.5.1A.A	3x400	6,1/4,5	13,0	675	8	59	96560925	**5 621,00**	WW
AMD.20.45.700.5.0A.A	3x400	2,7/2	7,2	700	8	50	96560926	**4 708,00**	WW
AMD.30.45.710.5.1A.A	3x400	4,2/3	11,5	710	8	59	96560927	**5 170,00**	WW
AMD.40.45.695.5.1A.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 pólov	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
AMG.09.41.342.5.0B	3x400-415	1,4/0,9	3,9	342	4	78	95039188	**3 755,00**	WW
AMG.15.55.339.5.0B	3x400-415	2,1/1,5	4,5	339	4	78	97746351	**3 755,00**	WW
AMG.22.64.335.5.0B	3x400-415	3,1/2,2	5,8	335	4	78	97746352	**3 914,00**	WW
AMG.30.64.336.5.1B	3x400-415	3,9/3,0	7,3	336	4	85	97746353	**4 200,00**	WW
AMG.40.71.330.5.1B	3x400-415	5,2/4,0	9,1	330	4	85	97746354	**4 520,00**	WW
AMG.55.73.342.5.1B	3x400-415	6,6/5,5	13,5	342	4	166	97746355	**5 294,00**	WW
AMG.75.73.340.5.1B	3x400-415	9,0/7,5	16,3	340	4	168	97746356	**5 723,00**	WW
AMG.110.84.340.5.1B	3x400-415	13,1/11	23,3	340	4	177	97746357	**6 564,00**	WW
AMG.150.90.357.5.1B	3x400-415	17,0/15,0	33,0	357	4	275	97746358	**7 489,00**	WW
AMG.185.91.356.5.1B	3x400-415	21,3/18,5	39,4	356	4	280	97746359	**7 925,00**	WW

Aktivátory 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 pólov	Hmotnosť [kg]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
AFG.15.130.76.5.0B.A	3x400-415	2,1/1,5	4,5	79,0	4	100	96094852	**6 419,00**	WW
AFG.22.130.77.5.0B.A	3x400-415	3,1/2,2	5,8	77,0	4	100	96094853	**6 530,00**	WW
AFG.30.130.92.5.1B.A	3x400-415	3,9/3,0	7,4	95,0	4	105	96094854	**6 682,00**	WW
AFG.40.130.93.5.1B.A	3x400-415	5,2/4,0	9,1	92,0	4	105	96094855	**6 903,00**	WW
AFG.13.180.30.5.0B.A	3x400-415	1,8/1,3	4,2	29,6	4	190	96560917	**7 357,00**	WW
AFG.18.180.34.5.0B.A	3x400-415	2,5/1,8	5,0	33,9	4	190	96560919	**7 516,00**	WW
AFG.24.180.39.5.1B.A	3x400-415	3,2/2,4	6,5	39,0	4	198	96560921	**7 906,00**	WW
AFG.37.180.46.5.1B.A	3x400-415	4,8/3,7	9,0	45,8	4	198	96560922	**8 235,00**	WW
AFG.15.230.22.5.0B.A	3x400-415	2,1/1,5	4,8	22,7	4	200	96094856	**7 878,00**	WW
AFG.22.230.25.5.0B.A	3x400-415	2,9/2,2	5,8	25,6	4	200	96094857	**8 104,00**	WW
AFG.30.230.29.5.1B.A	3x400-415	3,9/3,0	7,4	29,9	4	233	96094858	**8 505,00**	WW
AFG.40.230.35.5.1B.A	3x400-415	5,2/4,0	9,5	34,1	4	233	96094859	**9 191,00**	WW
AFG.60.260.43.5.1B.A	3x400-415	7,0/6,0	14,1	43,1	6	345	95035356	**11 726,00**	WW
AFG.75.260.41.5.1B.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 spína	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 šacht

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	350x250x136	96842070	**774,30**	P1
LCD 110.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL s kondenzátormi 30/ 150µF	3,2 -12,0A	350x250x136	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	1x230 V, vonkajšia inštalácia	62500021	**133,40**	P1
(siréna)	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	230 V	96002518	**157,30**	P1
prevádzk. hodín a zopnutí	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 skríň 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

Čerpacie stanice na znečistenú vodu alebo fekálie

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

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

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

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

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

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

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

Typ	Príkon P1 [kW], 50 Hz	Menovitý prúd In [A]	Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
SOLOLIFT2 WC-1	0,62	3,0	453x176x263	97775314	**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 siahnuť do obsahu nádrže alebo celé zariadenie demontovať.

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

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

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

SOLOLIFT2 D-2

Stanica SOLOLIFT D-2 malých rozmerov má vírové obež. koleso umožňujúce čerpanie vody s obsahom vlákien a pevných nečistôt. Prípadný servis je rýchly a čistý, nie je potrebné siahnuť do obsahu nádrže alebo celé zariadenie demontovať.

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

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

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

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

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

Čerpadlo UNILIFT KP je nutné objednať zvlášť.

Typ		Rozmery š x h x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Liftaway C		405 x 275 x 340	96003985	**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
Spínacia jednotka LC A1	s priechodniou 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 z batérie 9V (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
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 pripravené 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, výtlačného potrubia, priechodky stenou, výtlačného hrdla, a pružnej prechodky medzi čerpadlom a výtlačným potrubím.

Max teplota média 70°C (krátkodobo).

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

Typ	Popis	Rozmery Ø x v [mm]	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Liftaway B	pre UNILIFT KP	500 x 770	96003974	**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 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
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**	P1
		5 m	00ID7805	**21,10**	P1
		10 m	00ID7809	**30,80**	P1
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 výtlačnej 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

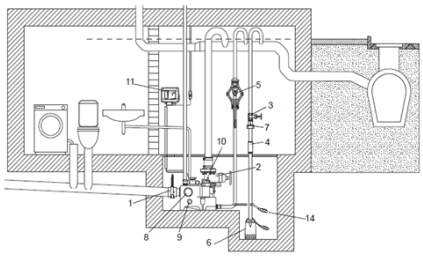
Čerpacie stanice MULTILIFT MSS

Čerpacie stanice na dopravu domácich 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 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 (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**na dopyt**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**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	Výtlačná 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 IG	96005308	**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 uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná 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

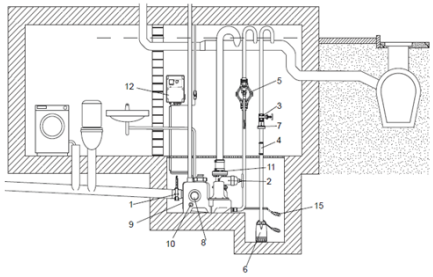
Čerpacie stanice MULTILIFT M

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



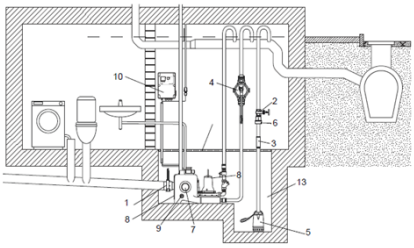
Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**228,30**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**na dopyt**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC	00ID0918	**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	Výtlačná 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 IC	96005308	**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, výtlačná 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

Príslušenství MULTILIFT MOG



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**228,30**	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ 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 1½ IG	96003721	**177,60**	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			DC
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ 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" kompletní 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

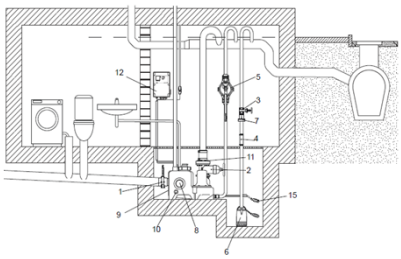
Čerpacie stanice MULTILIFT MD

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 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 (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**na dopyt**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**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	Výtlačná 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 IG	96005308	**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, výtlačná 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

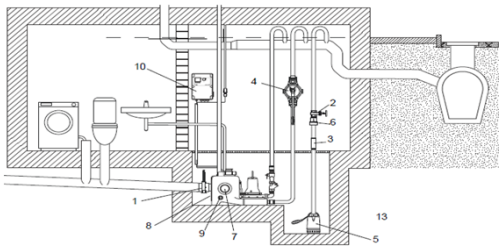
NOVINKA MULTILIFT MDG

Čerpacie stanice MULTILIFT MDG

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

Typ	Napetí [V], 50 Hz	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MDG.09.1.2 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

Príslušenství MULTILIFT MDG



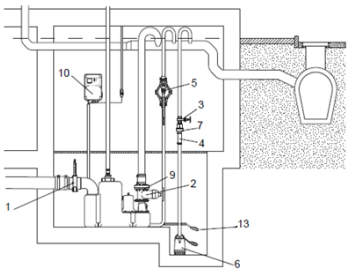
Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PN 2,5 z PVC/nehrdzavejúca oceľ	Pripojenie : Ø 110	96615831	**228,30**	P1
2 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**na dopyt**	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 1½ IG	96003721	**177,60**	P1
5 Kalové čerpadlo	UNILIFT CC alebo KP	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			DC
6 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ 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" kompletní 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 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	**228,30**	P1
	DN 150, PVC		96697920	**630,80**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**na dopyt**	P1
3 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IG	00ID0918	**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	Výtlačná 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 IG	96005308	**na dopyt**	P1
8 Tesnenie na vstupe	DN 50	DN 50, vútorné Ø: 48-50 mm	98079669	**9,80**	P1
9 Skrutky, matice, tesnenia, DN80	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná 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 splaškových vôd. Bytové domy, komerčné a komunálne objekty.

Stanice MDV a MD1 s čerpadlami radu SL1.

Multilift MDV s 2 čerpadlami SL, s vírivým obežným kolesom

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MDV.65.80.22.2.SL	3x400 V	2,8/2,2	5,0	450/900/1350	150/300/450	97577818	**7 418,00**	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 zberných nádržiach

Multilift MD1 se 2 čerpadlami SL, s jednokanálovým obežným kolesom

Typ	Napätie [V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MD1.80.80.15.4.SL	3x400 V	2,1 / 1,5	4,2	450/900/1350	150/300/450	97577857	**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 zberných nádržiach

Čerpacie stanice MULTILIFT MDV a MD1 - SE

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

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

Multilift MDV s 2 čerpadlami SE, s vírivým obežným kolesom

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MDV.65.80.22.2.SE	3x400 V	2,8/2,2	5,0	450/900/1350	150/300/450	96102274	**8 242,00**	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

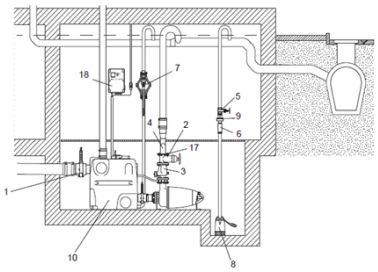
*) pri 1/2/3 zberných nádržiach

Multilift MD1 s 2 čerpadlami SE, s jednokanálovým obežným kolesom

Typ	Napätie[V], 50 Hz	Príkon/výkon motora P1/P2 [kW]	Menovitý prúd In [A]	Objem nádrže [l] *)	Spínací objem [l] *)	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Multilift MD1.80.80.15.4.SE	3x400 V	2,1 / 1,5	4,2	450/900/1350	150/300/450	96102280	**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 zberných nádržiach

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



Typ	Popis	Rozmery, pripojenie	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
1 Uzatvárací ventil, vstupná strana nádoby	DN 100, PVC	Pripojenie : Ø 110	96615831	**228,30**	P1
	DN 150, PVC		96697920	**630,80**	P1
2 Uzatvárací ventil	DN 80, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 180 mm	96002011	**na dopyt**	P1
	DN 100, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 190 mm	96002012	**na dopyt**	P1
	DN 150, PN 10 z EN-GJL-250 s povlakovaním (výtlačná strana)	Dĺžka: 210 mm	96003427	**na dopyt**	P1
3 Spätná klapka	DN 80 pre výtlačnú stranu, DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 260 mm	96003826	**na dopyt**	P1
	DN 100 pre výtlačnú stranu, príruba PN 10	Dĺžka: 300 mm, šírka: 260 mm	96003827	**na dopyt**	P1
4 Nohavicový kus	z ocele s povlakovaním	výtlač. strana čerpadla/výtlač. 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 Uzatváracia armatúra	DN 32, PN 16 z mosadze	Dĺžka: 76 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC	00ID0918	**na dopyt**	P1
6 Pružný spojovací kus	DN 32 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) na pripojenie ručného membrán. čerpadla	vútorné Ø: 40 mm	91071645	**na dopyt**	P1
	DN 100 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikál. pripojenie	vútorné Ø: 110 mm	96075422	**na dopyt**	P1
	DN 150 vrát DN 150 vrátane hadicové sponky (pozink. oceľ) pre vertikální pripojenie	vútorné 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	Výtlačná strana: R/Rp 1¼ AG/IG			DC
9 Spätná klapka	DN 32, PN 4 DIN/EN 12056-4 skúšané	Dĺžka: 90 mm, pripojenie: Rp 1¼ IC	96005308	**na dopyt**	P1
10 Záložná nádrž	jako 3. nádrž, 450 l, vč. spojek, svorek a svorníků		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 Prírubový kus pre trubku	DN 150 z mosadze s tesnením	pre trubku Ø 160 mm	96003701	**na dopyt**	P1
16 Sada hadice s prírubou	DN 150, vútorné ø160 mm		96477895	**na dopyt**	P1
17 Skrutky, matice a tesnenia	pre uzatvárací ventil, EN-GJL-250, výtlačná 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	vútorné 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

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 plavákmi	96235228	**200,30**	P1
Spínanie pre LC / LCD 108	s 3 plavákmi	96235229	**296,90**	P1
Spínanie pre LC / LCD 110	so 4 elektródami	96235230	**na dopyt**	P1
Spínanie pre LCD 108	so 4 plavákmi	96235231	**393,40**	P1
Spínanie pre LCD 110	s 5 elektródami	96235232	**na dopyt**	P1

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

Modulárne ovládanie na prianie (kontaktujte 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 čerpadel - 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 čerpadel - 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	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
PO 07	kozlíkové prevedenie s voľným koncom hriadeľa	Sacia a výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 spúšťačom a obmedzovačom otáčok, montáž na nosnom ráme	Sacia a výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 výtlačná 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 dekompresia, vzduchový filter pre olejovú vaňu, montáž na základovom ráme	Sacia a výtlačná 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 dekompresia, vzduchový filter pre olejovú vaňu, montáž na podvozku	Sacia a výtlačná 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 výtlačná 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

Typ	Popis	Objednávacie 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 výtlačná 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 výtlačná prípojka pre čerpadlo s trojfázovým motorom pre hadicu 3"	S6126896	**184,90**	P1
	kompletná výtlačná 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 výtlačná 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

Control MPC- série 2000 pre vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, priemysel a zásobovanie vodou

Riadenie väčšieho počtu čerpadiel v kaskádovom zapojení pre max. 6 čerpadiel Grundfos série 2000 (UPE, MAGNA, TPE 2000)

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

S grafickým displejom (320x240 Pixelov a dotykovú klávesnicu.

Sieťové napätie: 1x230 V/ PE, 50/60 Hz

Trieda krytia: IP 54

Typ	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC série 2000 1 čerpadlo	96781391	**1 345,00**	CW
Control MPC série 2000 2 čerpadlá	96781412	**1 345,00**	CW
Control MPC série 2000 3 čerpadlá	96781413	**1 345,00**	CW
Control MPC série 2000 4 čerpadlá	96781414	**1 345,00**	CW
Control MPC série 2000 5 čerpadiel	96781416	**1 345,00**	CW
Control MPC série 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 regulovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádovom spínaní ďalších čerpadiel, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, v kompletne zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie v rozvádzači alebo ako kompletné zabudovanie do rozvádzača.

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

a jednoducho ovládateľnou dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet-/ GENIbus, ako aj poruchová a prevádzková signalizácia k dodaniu na zvláštnu objednávku.

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

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

Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

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

Prídav. vybaveni na objednávku

Okolitáteplota: 0 - 40°C

Krytie: IP 54 alebo IP 00

EMC: EN 61800-3

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

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 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

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

1): Čerpadlo s motorom 1~

Riadiace jednotky pre 3 čerpadlá

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	Obj. číslo Control MPC-E, IP 54	Cena EUR	Rabatová skupina
Control MPC E 3 - 0,75 1)	0,75	96014520	**2 051,00**	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 čerpadla v závislosti na regulovanej veličine a príp. zadanej vstupnej hodnote a kaskádov** spínaním čerpadiel na sieti, vrátane výkonovej časti, hlavného vypínača, predradných poistiek, motorovej ochrany a frekvenčného meniča, zmontovanom a elektricky prepojenom stave, voliteľné umiestnenie v rozvádzači alebo ako kompletné zabudovanie do rozvádzača.

S veľkým displejom s osvetleným pozadím (320x240 Pixel) pre grafickú prezentáciu a jednoduché ovládanie dotykovou klávesnicou (IP54). Komunikácia cez Ethernet-/ GENIbus, ako aj poruchová a prevádzková signalizácia, k dodaniu na zvláštnu objednávku.

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

Výkon. rozsah:	**0,75 - 75 kW na čerpadlo**
Napájanie:	3 X 400 V/ PE, 50 Hz
Spínanie:	do 4,0 kW prieme, od 5,5 kW hviezda-trojuholník
Prídav. vybaveni	k dodaniu na zvláštnu objednávku
Okolitáteplota:	0 - 40°C
Krytie:	IP 54 alebo IP 00
EMC:	EN 61800-3

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

Prevádzková signalizácia

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre celú stanicu	Svetielko vo dvierkach rozvádzača		96020286	**202,80**	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dvierkach rozvádzača	na čerpadlo	96020330	**243,40**	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dvierkach rozvádzača	na čerpadlo	96020139	**162,30**	P1

Poruchová signalizácia

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
pre celú stanicu	Svetielko vo dvierkach rozvádzača (hlásenie súhrnnej poruchy)		96020132	**162,30**	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-E	Svetielko vo dvierkach rozvádzača	na čerpadlo	96020332	**267,70**	P1
pre jednotlivé čerpadlá riadiacej jednotky MPC-S	Svetielko vo dvierkach rozvádzača	na čerpadlo	96020331	**194,70**	P1

Osvetlenie rozvádzača

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

Volt-/Ampérmeter

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Voltmeter	Meranie medzi 2 fázami, rozsah ukazovanie do 500V		96020118	**462,50**	P1
Voltmeter s prepínačom	Prepínatelné meranie medzi všetkými fázami a nulou		96020119	**227,20**	P1
Ampérmeter	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, prieme meranie	na čerpadlo	96020120	**235,30**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, prieme meranie	na čerpadlo	96020121	**243,40**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020284	**405,70**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020122	**503,00**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020123	**232,10**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020124	**511,10**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020285	**649,10**	P1
	Ampérmeter vo dvierkach rozvádzača, s prúdovým trafom	na čerpadlo	96020281	**770,80**	P1

Prídavný vypínač

Typ	Popis		Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Núdzový vypínač Control MPC E	Na vypínanie riadiacej jednotky a 100% výkon určených čerpadiel	na čerpadlo	96020100	**79,30**	P1
Núdzový vypínač Control MPC S	Ručné zapínanie neregulovaného čerpadla	na čerpadlo	96020098	**73,00**	P1
Vypínač pre prípad opravy, 0-16A	pre motory s priamym zapínaním (< 4,0kW)	na čerpadlo	96020262	**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 jednotke	na čerpadlo	96020264	**170,40**	P1
Vypínač pre prípad opravy, 16-25 A (SD)	pre motory so spínaním hviezda-trojuholník (> 5,5kW)	na čerpadlo	96020271	**165,50**	P1
Vypínač pre prípad opravy, 25-40A (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 jednotke	na čerpadlo	96020273	**186,60**	P1
Vypínač pre prípad opravy, 63-80A (SD)		na čerpadlo	96020274	**211,00**	P1
Vypínač pre prípad opravy, 80-100A (SD)		na čerpadlo	96020275	**211,00**	P1

Bezpečnost prevádzky

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Monitorovanie výpadku fázy	Monitorovanie: sled fáz, fázová chyby, 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 rozvádzači, 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	Rozšir. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC s rozhraním RS 485 - (Grundfos GENIbus protokol) na rozvod	96020339	**40,60**	P1
CIM 110 LONbus - Modul	Rozšir. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC k dátovej sieti LONWorks	96824798	**127,50**	P1
CIM 150 Profibus - Modul	Rozšir. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC/11-22kW MGE k dátovej sieti Profibus-DP	96824793	**127,50**	P1
CIM 200 MODbus - Modul	Rozšir. modul na pripojenie HydroMPC/Control MPC/11-22kW MGE k dátovej sieti MODbus-RTU	96824796	**127,50**	P1
CIM 250 GSM - Modul	Rozšir. modul na pripojenie Hydro MPC/Control MPC/11-22kW MGE cez GSM (zasielanieSMS na mobilní telefon)	96824795	**300,00**	P1
Externá sieťová prípojka pre VNC server	Externa RJ45 prípojka pod rozvadzacom pre integr. VNC server riadiacej jednotky Control MPC	96020338	**196,00**	P1

CUE pre vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, priemysel a zásobovanie vodou

Externý frekvenčný menič CUE

s integrovaným PI-regulátorom a takou funkčnosťou ako osvedčené motory MGE

S interface operátora MGE, rozhranie RS-485 (pretokol GENIbus)

Analógový vstup 0-10 V pre externú požadovanú hodnotu, prípojka pre externý snímač

4 digitálny vstupy (0) 4-20mA , (napr. štart/stop, atď.), 2 reléové výstupy (prepínací kontakt)

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

K dispozícii sú prídavné vstupy a výstupy pre voliteľnú zasúvaciu kartu (MCB114). EMC

K dodaniu sú voliteľné motorové filtre.

Výkonový rozsah	Menovitý výkon motora 0,55 - 250 kW
Prídavné vybavenie	K dodaniu na zvláštnu objednávku
podľa EMC:	EN 61800-3
Krytie:	IP 20 (časť.21) alebo IP 55 (časť. IP 54)
EN 61800-3	

CUE pre 3 x 380-500 V (Pozor: el. prúd motora je základom pre dimenzovanie)

Typ	Menovitý výkon motora [kW]	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
Väčšiu 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 od 11-250 kW		na dopyt	**na dopyt**	CW	na dopyt	**na dopyt**	CW

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			

Väčšie 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	Rozširovací karta pre dodatočný doplnkový analógový vstup (0)4-20mA pre	96760901	**139,70**	P1
	doplnkový snímač, dva vstupy pre teplotné snímače Pt100/Pt1000:			

Upozornení: 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 použití 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 výtlačnej strane,	0 - 4,0 bar	96611526	**326,70**	P1
DPI 0-6,0	UNF 7/16" (vrátane 2 redukcii R 1¼" - UNF 7/16"), pre pripojenie na stenu a na	0 - 6,0 bar	96611527	**326,70**	P1
DPI 0-10,0	MGE-motor, napájacie napätie 12-30 VDC.	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 :	0 - 1,2 bar	96760247	**390,70**	P1
DPI 0-2,5 SPR	7/16-20 UNF). Prípustná teplota okolie v rozsahu -10°C až+70 °C, prípustná teplota média -10°C až+70°C,	0 - 2,5 bar	96760248	**390,70**	P1
DPI 0-4,0 SPR	(až +140°C pri použití kapilárnej trubice a pri teplote okolia <40°C). Výstupný signál 4 - 20 mA (0-100%	0 - 4,0 bar	96760249	**390,70**	P1
DPI 0-6,0 SPR	meracieho rozsahu). Držiaky pre montáž na stenu a na MGE motor, vrátane prechod. kusov R1/4-7/16-20 UNF	0 - 6,0 bar	96760250	**390,70**	P1
DPI 0-10,0 SPR	a ďalšieho inštal. materiálu. napájacie napätie 12-30 VDC. Značka CE pre dĺžku kábla až 30 m.	0 - 10,0 bar	96829235	**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 dvojkáblovým 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 dvojkáblovým prevodníkom Pt100 v hliník. telese, výstupný signál 4-20 m	-50°C až +50°C	00ID8295	**505,10**	P1
Diferenčný teplotný	Diferenčný teplotný snímač na meranie diferenčnej teploty medzi dvoma procesnými miestami (napr. r	0 až 20 K	96409362	**674,90**	P1
snímač	a na vratnom potrubí) s jednoduchou inštaláciou na stenu a normám odpovedajúcim 4-20 mA				
ETSD	dvojvodičovým systémom. Meracie senzory T1 a T2 merajú okamžitú teplotu v určitom procesnom mi	0 až 50 K	96409363	**674,90**	P1
	T1 obsahuje okrem merania teploty aj elektroniku, ktorá zobrazí diferenciu oboch teplôt (T1-T2)				
	a cez zosilňovač ju vydá ako proporcionálny 4-20 mA signál.				

Selektor signalizačného prúdu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
Selektor signalizačného prúdu	K voľbe 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 - Gate	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
Výstelka:	PFTE	Merací rozsah:	0,5 až 10 m/s
Materiál elektródy:	Hastelloy C - 4	Impulzný výstup:	aktívny 24 V , 50 ms
Materiál prírub:	oceľ 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
prúdový výstup:	0 - 20 mA (prepínatelný na 0 - 24 mA)		

Typ	Menovitá svetlosť DN	Menovitý tlak PN	Max. merací rozsah (m3/h) pri rýchlosti 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)
Prepínanie z jedného čerpadla na druhé pomocou digitálnych spínacích hodín
Ochrana motora prostredníctvom motorového relé
Automatické prepínanie z čerpadla v poruche na čerpadlo schopné prevádzky
Ručné znovunastavenie (interný) potvrdením vyvolaného motorového ochranného relé
prevádzkové svetielka pre čerpadlá 1 a 2
Poruchová svetielko
Prepínač spôsobu prevádzky "Vyp/Automaticky/Čerpadlo 1/Čerpadlo 2/Čerpadla 1+2"
Bezpotenciálnyvýstup pre hlásenie porúch
Izolované zapuzdrené teleso v nástennom prevedení: 326 x 200 x 182 mm

Výkonový rozsah	do 4 kW Menovitého výkonu motora	
Druh krytia:	IP 54	
Spôsob spínania	priame spínanie	
Teplota okolia:	0 - 40°C	

Typ	Menovitý prúd motora	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		Meriaci rozsah	Objednávacie číslo	Cena EUR	Rabatová skupina
MBS 3200 0 – 1 bar	Snímač tlaku, 4 – 20 mA, do 125 °C	0 - 1,0 bar	96936276	**262,00**	P1
MBS 3200 0 – 4 bar	Snímač tlaku, 4 – 20 mA, do 125 °C	0 - 4,0 bar	96936280	**254,50**	P1
MBS 3200 0 – 6 bar	Snímač tlaku, 4 – 20 mA, do 125 °C	0 - 6,0 bar	96936281	**254,50**	P1
MBS 3200 0 – 10 bar	Snímač tlaku, 4 – 20 mA, do 125 °C	0 - 10,0 bar	96936283	**262,00**	P1
MBS 3200 0 – 60 bar	Snímač tlaku, 4 – 20 mA, do 125 °C	0 - 60,0 bar	96936284	**253,70**	P1