

# Cenník

2025

Platný od 1. januára 2025

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

**ZÁSOBOVANIE DOMÁCNOSTÍ VODOU****1.2****ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE**

▶ SAMONASÁVACIA DOMÁCA VODÁREŇ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI	SCALA2	1.2
	CMBE	1.2
	HYDRO SOLO E	1.3
▶ SAMONASÁVACIA DOMÁCA VODÁREŇ	SCALA1	1.5
▶ SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ	JP	1.6
	JP PM	1.6
	JP PT-H	1.6
▶ 5" PONORNÉ ČERPADLÁ S AUTOMATICKÝM RIADENÍM	SB	1.8
	SBA	1.8
▶ TLAKOVÁ RIADIACA JEDNOTKA	PM	1.9
▶ TLAKOVÉ NÁDOBY	GT U TLAKOVÁ NÁDOBA	1.10
	TLAKOVÁ NÁDOBA - PRÍSLUŠENSTVO	1.10

<b>KALOVÉ ČERPADLÁ</b>		<b>2.2</b>
<b>PREČERPÁVANIE</b>		
▶ ČERPADLÁ PRE ČERPANIE ČISTEJ A MIERNE ZNEČISTENEJ VODY S PRICHODNOSŤOU 10 ALEBO 12 MM	UNILIFT CC	2.2
	UNILIFT KP	2.2
	UNILIFT AP12	2.3
▶ KOMPLETNÉ ZARIADENIE PRE ODČERPÁVANIE ZAPLAVENÉHO SUTERÉNU	MULTIBOX	2.4
▶ KALOVÉ ČERPADLÁ S PRIECHODNOSŤOU 35 ALEBO 50 MM	UNILIFT AP35 / AP50	2.5
	UNILIFT AP35B / AP50B	2.5
▶ ČERPADLÁ NA ZNEČISTENÉ ODPADOVÉ VODY S REZACÍM ZARIADENÍM	UNILIFT APG	2.7
<b>PREČERPÁVACIE STANICE</b>		
▶ ČERPACIA STANICA NA ODVOD KONDENZÁTU	CONLIFT	2.9
	CONLIFT PRÍSLUŠENSTVO	2.9
▶ KOMPAKTNÉ ČERPACIE STANICE NA ZNEČISTENÚ VODU ALEBO FEKÁLIE	SOLOLIFT2 WC-1	2.10
	SOLOLIFT2 WC-3	2.10
	SOLOLIFT2 CWC-3	2.11
	SOLOLIFT2 C-3	2.11
	SOLOLIFT2 D-2	2.12
	MULTILIFT MSS	2.14
	MULTILIFT M	2.14
	MULTILIFT MD	2.15
	MULTILIFT MLD	2.15
	MULTILIFT MOG	2.16
▶ ČERPACIE STANICE ODPADOVÝCH VÔD	MULTILIFT MD1	2.16
	MULTILIFT MDV	2.17
	MULTILIFT PRÍSLUŠENSTVO	2.17
	UNOLIFT	2.18
	DUOLIFT	2.19
	UNO- / DUOLIFT PRÍSLUŠENSTVO	2.19

**CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ****3.2****CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ PRE RODINNÉ DOMY**

	COMFORT S FUNKCIOU AUTOADAPT	3.2
	COMFORT DT S DIGITÁLNYM ČASOVÝM SPÍNAČOM	3.2
	COMFORT T	3.3
	COMFORT BASIC	3.3
▶ CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY	HLAVA ČERPADLA (verzia Basic)	3.3
	ALPHA2 (N)	3.4
	UPS (N)	3.4
	UP (N)	3.5
	PRÍSLUŠENSTVO PRE CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ	3.5
	ALPHA3	3.8
	ALPHA2	3.8
▶ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVANIE	ALPHA1 L	3.9
	ALPHA SOLAR	3.9
	PÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ	3.10

<b>KOMERČNÉ BUDOVY</b>		<b>4.2</b>
<b>CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ</b>		
	MAGNA1	4.2
	MAGNA1 D	4.2
	MAGNA1 F	4.4
▶ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ	MAGNA3	4.5
	MAGNA3 D	4.7
	MAGNA3 F	4.10
	PRÍSLUŠENSTVO PRE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ	4.12
	UP(S)(N)	4.12
▶ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ, JEDNOFÁZOVÉ A TROJFÁZOVÉ	PRÍSLUŠENSTVO PRE JEDNOFÁZOVÉ A TROJFÁZOVÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ	4.13
▶ RIEŠENIA ZMIEŠAVACÍCH UZLOV	MIXIT	4.13
	PRÍSLUŠENSTVO PRE MIXIT	4.13
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ	PRÍSLUŠENSTVO ZÁVITY A PRÍRUBY	4.14
<b>CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY</b>		
	MAGNA1 N	4.16
	MAGNA1 FN	4.17
▶ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY	MAGNA3 N	4.18
	MAGNA3 FN	4.19
	PRÍSLUŠENSTVO PRE CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY	4.20
<b>IN-LINE ČERPADLÁ</b>		
	TP 25	4.22
	TP 32	4.23
	TP 40	4.24
	TP 50	4.25
▶ IN-LINE ŠTANDARDNÉ ČERPADLÁ	TP 65	4.26
	TP 80	4.26
	TP 100	4.27
	TP 125	4.29
	TP 150	4.29
	TP 200	4.30
	TPE 25	4.41
	TPE 32	4.41
	TPE 40	4.42
	TPE 50	4.43
	TPE 65	4.44
	TPE 80	4.45
	TPE 100	4.46
	TPE 125	4.48
	TPE 150	4.49
	TPE 200	4.50
	TPE2 32	4.60
	TPE2 40	4.61
	TPE2 50	4.62
	TPE2 65	4.63
	TPE2 80	4.64
	TPE2 100	4.64
▶ IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ	TPE2 D 32	4.65
	TPE2 D 40	4.66
	TPE2 D 50	4.67
	TPE2 D 65	4.68
	TPE2 D 80	4.69
	TPE2 D 100	4.70
	TPE3 32	4.72
	TPE3 40	4.73
	TPE3 50	4.74
	TPE3 65	4.75
	TPE3 80	4.76
	TPE3 100	4.76
	TPE3 D 32	4.77
	TPE3 D 40	4.78
	TPE3 D 50	4.79
	TPE3 D 65	4.80
	TPE3 D 80	4.81
	TPE3 D 100	4.82

▶ PRÍSLUŠENSTVO	PRÍSLUŠENSTVO PRE IN-LINE ČERPADLÁ	4.84
<b>JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ</b>		
▶ JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ	NB/NBE 2-PÓLOVÉ	4.86
	NB/NBE 4-PÓLOVÉ	4.96
	NB/NBE 6-PÓLOVÉ	4.110
▶ NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU	NK/NKE 2-PÓLOVÉ	4.113
	NK/NKE 4-PÓLOVÉ	4.121
	NK-NKE 6-PÓLOVÉ	4.131
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE AXIÁLNE ČERPADLÁ	PRÍSLUŠENSTVO PRE AXIÁLNE ČERPADLÁ	4.134
<b>TLAKOVÉ STANICE</b>		
▶ MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE	HYDRO-MULTI-E CME/P	4.136
	HYDRO-MULTI E CRE/P	4.137
	HYDRO-MPC-S	4.140
	HYDRO-MPC-CR/CRE	4.142
	PRÍSLUŠENSTVO PRE TLAKOVÉ STANICE	4.147
<b>MERANIE A OVLÁDANIE</b>		
▶ MULTI-PUMP RIADIACA JEDNOTKA	CONTROL MPC-E	4.149
	CONTROL MPC-SERIE 2000	4.150
	CONTROL MPC-F	4.150
	PRÍSLUŠENSTVO MERANIE A OVLÁDANIE	4.151

## VERTIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ

5.2

## HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ

	CME-A 1	5.2
	CME-A 3	5.2
	CME-A 5	5.2
	CME-A 10	5.2
	CME-A 15	5.3
	CME-A 25	5.3
	CME-I 1	5.4
	CME-I 3	5.4
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI	CME-I 5	5.4
	CME-I 10	5.5
	CME-I 15	5.5
	CME-I 25	5.5
	CME-G 1	5.6
	CME-G 3	5.6
	CME-G 5	5.6
	CME-G 10	5.7
	CME-G 15	5.7
	CME-G 25	5.7
	CM-A 1	5.8
	CM-A 3	5.8
	CM-A 5	5.8
	CM-A 10	5.8
	CM-A 15	5.9
	CM-A 25	5.9
	CM-I 1	5.10
	CM-I 3	5.10
	CM-I 5	5.11
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI	CM-I 10	5.11
	CM-I 15	5.11
	CM-I 25	5.12
	CM-G 1	5.13
	CM-G 3	5.13
	CM-G 5	5.14
	CM-G 10	5.14
	CM-G 15	5.15
	CM-G 25	5.15
	CM-SP 1	5.16
	CM-SP 3	5.16
	CM-SP 5	5.16
	CRE1	5.17
	CRE3	5.17
	CRE5	5.18
	CRE10	5.19
	CRE15	5.20
▶ VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS	CRE20	5.20
	CRE32	5.21
	CRE45	5.22
	CRE64	5.23
	CRE95	5.24
	CRE125	5.24
	CRE155	5.25
	CRIE1	5.26
	CRIE3	5.26
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304	CRIE5	5.27
	CRIE10	5.28
	CRIE15	5.29
	CRIE20	5.29

	CRNE1	5.31
	CRNE3	5.32
	CRNE5	5.32
	CRNE10	5.34
	CRNE15	5.34
	CRNE20	5.36
▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316	CRNE32	5.37
	CRNE45	5.38
	CRNE64	5.39
	CRNE95	5.40
	CRNE125	5.41
	CRNE155	5.42
	CR15	5.43
	CR1	5.44
	CR3	5.45
	CR5	5.46
	CR10	5.47
	CR15	5.48
	CR20	5.49
	CR32	5.50
	CR45	5.51
	CR64	5.52
	CR95	5.53
	CR125	5.54
	CR155	5.55
	CR185	5.56
	CR215	5.57
	CR255	5.58
	CR115	5.59
	CR11	5.60
	CR13	5.61
▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304	CR15	5.62
	CR110	5.63
	CR115	5.64
	CR120	5.65
	CRN15	5.66
	CRN1	5.67
	CRN3	5.68
	CRN5	5.69
	CRN10	5.70
	CRN15	5.71
	CRN20	5.72
	CRN32	5.73
	CRN45	5.74
	CRN64	5.75
	CRN95	5.76
	CRN125	5.77
	CRN155	5.78
	CRN185	5.79
	CRN215	5.80
	CRN255	5.81
<b>VERTIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ</b>		
	CRN S	5.82
▶ HIGH PRESSURE PUMPS	CRNE Q	5.83
	CRNE S	5.84
<b>PRÍSLUŠENSTVO PRE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ</b>		
	PROTIPRÍRUBY	5.85
	SPOJKY PJE	5.85
	SPOJKY PRE CRT	5.86
	ADAPTÉR PRIPOJENIA PRE CM	5.86
	CR-H ACCESSORIES	5.86
▶ PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO	CR-H ACCESSORIES	5.86



## VNORNÉ ČERPADLÁ

6.2

## VNORNÉ ČERPADLÁ (OTVORENÉ OBEŽNÉ KOLESO)

## ▶ VNORNÉ ČERPADLÁ PRE FILTRAČNÉ SYSTÉMY

MTA 30	6.2
MTA 60	6.2
MTA 90	6.2
MTA 120	6.2
MTA 200	6.3
MTA-H	6.3

## VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM)

## ▶ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 15	6.4
MTRE 1	6.5
MTRE 3	6.6
MTRE 5	6.7
MTRE 8	6.8
MTRE 10	6.9
MTRE 15	6.10
MTRE 20	6.11
MTRE 32	6.12
MTRE 45	6.13
MTRE 64	6.14
MTHE 15	6.31
MTHE 1	6.31
MTHE 3	6.31
MTHE 5	6.32

## ▶ ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

MTR15	6.15
MTR1	6.16
MTR2	6.16
MTR3	6.18
MTR4	6.19
MTR5	6.20
MTR8	6.21
MTR10	6.22
MTR15	6.23
MTR20	6.24
MTR32	6.25
MTR45	6.26
MTR64	6.27
MTRE HS 15 / 1/3	6.28
SPK1	6.29
SPK2	6.29
SPK4	6.30
MTH2	6.32
MTH4	6.33
MTH8	6.33
MTH10	6.34

**DÁVKOVANIE A DEZINFEKCIA****8.1****PRINT IND****DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ**

## ▶ SMART DIGITAL S

DDA (S) - FC W/O SPRING VALVE	8.2
DDA (S) - FC WITH SPRING VALVE	8.3
DDA (S) - FCM W/O SPRING VALVE	8.4
DDA (S) - FCM WITH SPRING VALVE	8.5
DDA (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.6
DDA (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.7
DDC (S) - A W/O SPRING VALVE	8.8
DDC (S) - A WITH SPRING VALVE	8.9
DDC (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.10
DDC (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.11
DDE (S) - B W/O SPRING VALVE	8.12
DDE (S) - B WITH SPRING VALVE	8.13
DDE (S) - P W/O SPRING VALVE	8.14
DDE (S) - P WITH SPRING VALVE	8.15
DDE (S) - PR W/O SPRING VALVE	8.16
DDE (S) - PR WITH SPRING VALVE	8.17

## ▶ SMART DIGITAL XL

DDA (XL) - FCM W/O SPRING VALVE	8.18
DDA (XL) - FCM	8.19
DDA (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.20
DDA (XL) - AR	8.21
DDE (XL) - B W/O SPRING VALVE	8.22
DDE (XL) - B	8.23
DDE (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.24
DDE (XL) - AR	8.25
DME - AR FRONT PANEL	8.26
DME - AR SIDE PANEL	8.26
DME - AP SIDE PANEL	8.28

**MECHANICKÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ**

## ▶ MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

DMX 221	8.29
DMX 226	8.31

**HYDRAULICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ**

## ▶ DMH

DMH 251	8.33
DMH 252	8.34
DMH 253	8.35
DMH 254	8.36
DMH 255	8.37
DMH 257	8.38

**RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU**



**RIADIACE A REGULAČNÉ SYSTÉMY****9.2****PRIPOJENIE A EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ**

	CUE	9.2
	CUE	9.2
	CUE	9.3
▶ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ	CUE STO	9.4
	CUE	9.4
	CUE STO	9.5
	DU/DT A SÍNUSOVÉ FILTRE	9.6
	PRÍSLUŠENSTVO CUE	9.7
	CIU	9.7
▶ DÁTOVÉ ZBERNICE BUS	CIM	9.7
	PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU	9.8
	GRUNDFOS GO	9.8

**SENZORY**

▶ SNÍMAČE TLAKU	TLAKOVÉ SNÍMAČE	9.9
	TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOS	9.9
▶ SNÍMAČE DIFERENČNÉHO TLAKU	DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE	9.10
	DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE	9.10
▶ SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLoty	VORTEXOVÉ SNÍMAČE	9.11
	VORTEXOVÉ SNÍMAČE	9.11
	SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLoty VORTEX	9.12
▶ SNÍMAČE TEPLoty	SNÍMAČE TEPLoty PT100 / 1000	9.12
	TTA	9.13
▶ SNÍMAČE NA MERANIE HLADINY NA VŠEOBECNÉ ÚČELY	SNÍMAČ ÚROVNE	9.13
▶ SNÍMAČE HLADINY	VYSIELAČE HLADINY GRUNDFOS	9.13
	MS1 / MS2	9.14
▶ OCHRANA PROTI CHODU NASUCHO	LIQTEC	9.15
▶ PRÍSLUŠENSTVO PRE SNÍMAČE	ACCESSORIES FOR SENSORS	9.15

**PRÍSLUŠENSTVO PRIPOJENIE POTRUBIA A ADAPTÉRY**

▶ PÄTNÉ VENTILY	BV/MV	9.16
▶ SPÄTNÉ VENTILY	NON RETURN VALVES	9.16

# ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE

SCALA2 | CMBE | CMBE TWIN | HYDRO SOLO E | SCALA1 | JP | JP PM | SB | SBA | SCALA1 SYSTEM | GT



# SCALA2 / CMBE

ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE ► SAMONASÁVACIA DOMÁCA VODÁREŇ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## SCALA2: KOMPAKTNÁ DOMÁCA VODÁREŇ S INTEGROVANÝM RIADENÍM OTÁČOK

GRUNDFOS SCALA2 je kompaktná, samonasávacia domáca vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou, riadiacou jednotkou, spätnou klapkou a snímačom tlaku. SCALA2 dokáže automaticky prispôbiť výkon požiadavkám a udržiavať konštantný tlak vody vo všetkých odberných miestach. Vyznačuje sa tichou prevádzkou vďaka vodou chladenému motoru a je vybavená ochrannými funkciami pre spoľahlivú a bezpečnú prevádzku. Má hygienický atest na pitnú vodu.

**Teplota kvapaliny:** 0° C - + 45° C

**Teplota okolia:** 0° C - + 55° C

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt 50 Hz

**Nastaviteľný konštantný tlak:** Min 1,5 bar/max 4 bar

**Maximálny vstupný tlak:** 6 bar - 1,5 bar potrebných na dosiahnutie 5,5 bar

**Nominálny prietok:** 3 m<sup>3</sup> / h (3-4 kohútiky)

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu vonku (IP X4D)

**Rozsah dodávky:** Spätné ventily (vstup / výstup), kábel 2 m so zástrčkou

**Hlučnosť:** Nízka hladina hluku (44 dB (A))



MPG DA

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Menovitý prietok	Menovitý výtlak
550	2.8	R	1	R	1	3	27
550	2.8	R	1	R	1	3	27
550	2.8	R	1	R	1	3	27

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
SCALA2 3-45	93013252	942,00
SCALA2 3-45	93013254	942,00
SCALA2 3-45	93013352	942,00

## CMBE: POSILOVACIA STANICA S INTEGROVANÝM RIADENÍM OTÁČOK

CMBE je vysokovýkonná kompaktná domáca vodáreň vhodná na zásobovanie čistou vodou a zvyšovanie tlaku v domácych a menších komerčných aplikáciách. Udržiava konštantný tlak pomocou integrovanej regulácie otáčok.

### Komponenty:

- Čerpadlo CME s integrovaným frekvenčným meničom so všetkými časťami v kontakte s kvapalinou vyrobenou z nehrdzavejúcej ocele (AISI 304)
- 5-cestný ventil so spätným ventilom
- Expanzná nádobka 2 litre
- Snímač tlaku a manometer
- Napájací kábel - dĺžka 1,5 m

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 60° C

**Teplota okolia:** 0° C až + 55° C

**Napájacie napätie:** 1 x 200-240 V 50/60 Hz, 1 x 115 V 60 Hz

**Tlak v systéme:** Výrobné nastavenie 6 bar \*

**Trieda krytia:** Vhodné pre kryté inštalácie (IP55)

**Poznámka:** Motor s rozhraním HMI 200



\* V prípade prevádzkových tlakov > 6 bar kontaktujte Grundfos

MPG DA

I [A]	P1 [W]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	Menovitý prietok	Menovitý výtlak
3,45-2,90	615	Rp	25	Rp	25	2	29
6,70-5,60	1210	Rp	25	Rp	25	4	45
9,10-7,60	1710	Rp	40	Rp	40	12	25
9,10-7,60	1720	Rp	25	Rp	25	4	66
9,10-7,60	1720	Rp	32	Rp	25	6	48

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
CMBE 1-44	98374697	1.981,00
CMBE 3-62	98374701	2.382,00
CMBE 10-54	98382202	3.872,00
CMBE 3-93	98374702	2.618,00
CMBE 5-62	98374704	3.470,00

## HYDRO SOLO-E: TLAKOVÁ STANICA S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI A JEDNÝM VERTIKÁLNYM VIACSTUPŇOVÝM ČERPADLOM CRIE

Grundfos Hydro Solo-E je tlaková stanica pozostávajúca z jedného čerpadla Grundfos CRE vybaveného izolačným ventilom, jednosmerným ventilom, výtlačným potrubím, prevodníkom tlaku / tlakovým spínačom, tlakomerom a tlakovou nádržou. Tlakové stanice Hydro Solo-E dodávame ako kompletne. Sú dôkladne otestované a predpripravené na inštaláciu.

**Teplota okolia:** Od 0 °C do +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Od 0 °C do +60 °C

**Maximálny celkový tlak v sústave do:** 16 bar

**Sieťové napájanie:**

- 1~ je 1 × 200 – 240 voltov N, PE 50 Hz
- 3~ je 3 × 380 – 415 voltov, PE 50 Hz

**Základová doska:** CRE1-20 Nehrdzavejúca oceľ AISI 304, CRE32-64 a všetky modely CUE na pozinkovanej základovej doske

**Rozdeľovač:** Nehrdzavejúca oceľ AISI 316

**Ventily:** izolačný ventil a jednosmerný ventil

**Nádrž:** Zahnuté v balení

**Obsahuje:** Prevodník výstupného tlaku & manometer

**Mechanická upchávka čerpadla:** HQQE (Vyvážená kazetová upchávka s o-krúžkom / karbidom kremíka / karbidom kremíka / EPDM)

**Stupeň krytia:** IP 55

**Účinnosť motora:** IE5 (systémy CRE64 majú IE3)

1 × 200 – 240 voltové motory s výkonom nad 1,5 kW využívajú 240 voltové frekvenčné meniče CUE s účinnosťou motora IE3

**Otáčky motora:** Až do 3500 ot/min

**Poznámka:** P2 je nominálny výkon motora



MPG DA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia	Objem nádoby	I [A]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V,50/60HZ</b>								
Rp	/11/4	Rp	/11/4	12	6,70-5,60	Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-D-A	98453507	3.746,00
	/11/4	Rp	/11/4	12	9,10-7,60	Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-D-A	98453543	4.015,00
	/11/4	Rp	/11/4	18	3,45-2,90	Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-D-A	98769669	3.183,00
	/11/4	Rp	/11/4	18	4,70-3,90	Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-D-A	98453546	3.381,00
	/11/4	Rp	/11/4	18	6,70-5,60	Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-D-A	98453510	3.530,00
	/11/4	Rp	/11/4	18	9,10-7,60	Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-D-A	98453512	3.795,00
<b>3 x 380-500V,50/60HZ</b>								
DIN	50	Rp	/2	12	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 15-5 UM A-A-A-D-A	91048907	8.422,00
	50	Rp	/2	18	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 15-2 UM A-A-A-D-A	99150625	5.481,00
	50	Rp	/2	18	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 15-3 UM A-A-A-D-A	99150626	6.318,00
	50	Rp	/2	33	10,3-8,20	Hydro Solo-E CRE 20-3 UM A-A-A-D-A	91048910	7.328,00
	50	Rp	/2	33	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 20-4 UM A-A-A-D-A	91048911	8.422,00
	50	Rp	/2	33	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 20-2 UM A-A-A-D-A	91048909	6.365,00

# HYDRO SOLO-E

ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE ► SAMONASÁVACIA DOMÁCA VODÁREŇ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia	Objem nádoby	I [A]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	Rp	/ 2 1/2	12	20,3-16,0	Hydro Solo-E CRE 32-4-2 UM A-A-A-D-A	91048914	12.870,00
	65	Rp	/ 2 1/2	33	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 32-2 UM A-A-A-D-A	91048913	10.215,00
	80	DIN	80	33	20,3-16,0	Hydro Solo-E CRE 45-2-2 UM A-A-A-D-A	91048916	12.642,00
Rp	/ 1 1/2	Rp	/ 1 1/2	12	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 10-6 UM A-A-A-D-A	91048905	6.229,00
	/ 1 1/2	Rp	/ 1 1/2	18	4,15-3,40	Hydro Solo-E CRE 10-3 UM A-A-A-D-A	98453520	4.863,00
	/ 1 1/2	Rp	/ 1 1/2	33	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 10-5 UM A-A-A-D-A	91048904	5.374,00
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	12	2,90-2,40	Hydro Solo-E CRE 3-15 UM A-A-A-D-AU	91048901	4.475,00
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	12	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 5-12 UM A-A-A-D-A	91048902	5.203,00
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	12	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 5-14 UM A-A-A-D-AU	91048903	5.471,00
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	18	4,15-3,40	Hydro Solo-E CRE 5-9 UM A-A- A-D-A	98453513	4.689,00



## SCALA1: KOMPAKTNÁ DOMÁCA VODÁREŇ TYPU VŠETKO V JEDNOM S BLUETOOTH® PRIPOJENÍM

GRUNDFOS SCALA1 je kompaktná samonasávacia vodáreň s integrovanou riadiacou jednotkou a so spätnou klapkou na zvyšovanie tlaku v domácnosti. Môže komunikovať s aplikáciou Grundfos GO Remote prostredníctvom vstavanej technológie Bluetooth, čo umožňuje veľké možnosti prispôbenia. Vyznačuje sa tichou prevádzkou vďaka vodou chladenému motoru a je vybavené ochrannými funkciami pre spoľahlivú a bezpečnú prevádzku.

**Teplota kvapaliny:** 0° C - + 45° C

**Teplota okolia:** 0° C - + 55° C

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt 50 Hz

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu vonku (IP X4D)

**Hladina akustického tlaku:** Nízka hladina hluku (max. 55 dB (A))



## MPG DA

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Menovitý prietok	Menovitý výtlak
550	2.5	R	1	R	1	3	15
650	2.9	R	1	R	1	4	15
750	3.2	R	1	R	1	3	20
900	3.9	R	1	R	1	3	25
1200	5.3	R	1	R	1	5	25

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
SCALA1 3-25	99530403	618,00
SCALA1 5-25	99530406	729,00
SCALA1 3-35	99530404	618,00
SCALA1 3-45	99530405	684,00
SCALA1 5-55	99530407	781,00

# JP / JP PM / JP PT-H

ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE ► SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

## JP: SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

Grundfos JP je samonasávacie, jednostupňové odstredivé prúdové čerpadlo. JP je určený pre domáce použitie a zaisťuje prívod čistej, dažďovej alebo pitnej vody do domácností a záhrad.

**Teplota okolia:** Max. 0° C až + 40° C

**Teplota kvapaliny:** Max. 0° C až + 40° C

**Sacia výška:** Max. 8 m

**Tlak v systéme:** Max. 6 bar

**Napájacie napätie:** 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115 V 60 Hz

**Trieda krytia:** Vhodné pre kryté inštalácie (IP44)

**Verzia s káblom:** Dĺžka kábla 1,5 m so zástrčkou



MPG DA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	I [A]	S káblom
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
JP 4-47	99458767	446,00
JP 5-48	99458769	493,00

## JP PM: DOMÁCA VODÁREŇ S TLAKOVOU RIADIACOU JEDNOTKOU

Grundfos JP-PM je kompaktné pomocné čerpadlo navrhnuté pre použitie v domácnosti a na záhrade. Tlaková stanica sa skladá zo samonasávacieho, jednostupňového prúdového čerpadla Grundfos JP s tlakovým manažérom PM1. Tlaková riadiaca jednotka umožňuje čerpadlu zapínať a vypínať sa automaticky podľa potreby a chráni čerpadlo pred prevádzkou nasucho.

### Komponenty:

- Samonasávacie JP čerpadlo (pozri vyššie charakteristiky čerpadla)
- PM1.15 zapojené do čerpadla

**Automatické spustenie/zastavenie čerpadla:** počiatočný tlak 1,5 bar

- Ochrana chodu nasucho
- Anticyklická ochrana
- Integrovaný spätný ventil
- Kábel 1,5 m so zástrčkou
- Prepojovacie skrutkovanie Union, pre pripojenie čerpadla a PM1



MPG DA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	I [A]	S káblom
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
JP 4-47 PM1	99515136	654,00

## JP PT-H: DOMÁCA VODÁREŇ

Kompaktné posilňovacie čerpadlá JP pozostávajú zo samonasávacieho čerpadla JP, tlakového spínača s manometrom a horizontálnej tlakovej nádoby. Tlakový spínač automaticky spustí čerpadlo podľa potreby. Membránová nádrž zaisťuje regulovaný tlak v prívode vody, obmedzuje zapnutie/vypnutie čerpadla v prípade nízkej spotreby vody alebo straty presakovaním.

### Komponenty:

- Samonasávacie JP čerpadlo (pozri charakteristiky čerpadiel vyššie)
- 20 alebo 60 L membránová nádrž
- Tlakový spínač (zapínací tlak nastavený na 2,2 bar) a manometer
- Kábel 1,5 m so zástrčkou



MPG DA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Objem nádoby	P1 [W]	I [A]	S káblom
G(F)	1	G(F)	1	20	840	3.9	•

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
JP 4-47 PT-H	99463875	596,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Objem nádoby	P1 [W]	I [A]	S káblom	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	1	G(F)	1	60	840	3.9	•	<b>JP 4-47 PT-H</b>	99594664	<b>744,00</b>
G(F)	1	G(F)	1	60	1390	6.1	•	<b>JP 5-48 PT-H</b>	99594666	<b>819,00</b>

# SB / SBA

ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE ► 5" PONORNÉ ČERPADLÁ S AUTOMATICKÝM RIADENÍM

## SB: 5" PONORNÉ ČERPADLÁ

Čerpadlo Grundfos SB je ponorné pomocné čerpadlo navrhnuté na čerpanie čistej vody pre aplikácie v domácnostiach a dažďovej vode. Ponorné čerpadlo SB mlčí, keď je ponorené, a preto je tichou alternatívou k čerpadlám namontovaným na povrchu. Čerpadlo SB je vyrobené z vysoko kvalitných kompozitných materiálov a materiálov z nehrdzavejúcej ocele, ktoré sú odolné voči korózii.

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 40° C

**Hodnoty pH:** 4-9

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v nádrži (IP68)

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt PE, 50/60 Hz -10% / + 6%

**Dĺžka kábla:** 15 m so zástrčkou

**Maximálna inštaláčna hĺbka:** 10 m

**Modely:**

**A:** s plavákovým spínačom pre automatickú prevádzku a ochranu proti prevádzke nasucho

**W:** s bočným vstupom a flexibilnou sacou hadicou 1 m s plávajúcím sacím sitom s veľkosťou oka 1 mm, pre nádrž na dažďovú vodu



MPG DA

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P1 [kW]	I [A]	s plavákovým spínačom	Float strainer	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	25	0.75	3.5			<b>SB 3-35 M</b>	92712331	656,00
G(F)	25	0.75	3.5		•	<b>SB 3-35 MW</b>	92712335	840,00
G(F)	25	0.75	3.5	•		<b>SB 3-35 A</b>	92712333	680,00
G(F)	25	0.75	3.5	•	•	<b>SB 3-35 MW</b>	92712336	867,00
G(F)	25	0.90	4.0			<b>SB 3-45 M</b>	92712338	682,00
G(F)	25	0.90	4.0		•	<b>SB 3-45 MW</b>	92712343	883,00
G(F)	25	0.90	4.0	•		<b>SB 3-45 A</b>	92712340	750,00
G(F)	25	0.90	4.0	•	•	<b>SB 3-45 AW</b>	92712346	914,00

## SBA: 5" PONORNÉ ČERPADLÁ

Čerpadlo Grundfos SBA je ponorné pomocné čerpadlo navrhnuté na čerpanie čistej vody pre aplikácie v domácnostiach a dažďovej vode. Ponorné čerpadlo SBA mlčí, keď je ponorené, a preto je tichou alternatívou k čerpadlám umiestneným na povrchu. Čerpadlo SBA je vyrobené z vysoko kvalitných kompozitných materiálov a materiálov z nehrdzavejúcej ocele, ktoré sú odolné voči korózii. SBA je ideálny pre prevádzku v studni alebo podzemných nádržiach.

Okrem toho, čerpadlo má prietokový spínač, ktorý zaisťuje užívateľovi pohodlný zážitok s automatickou prevádzkou štart / stop a ochranou čerpadla proti chodu nasucho.

SBA obsahuje integrovanú riadiacu jednotku pre automatickú prevádzku.

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 40° C

**Hodnoty pH:** 4-9

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v nádrži (IP68)

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt 50/60 Hz -10% / + 6%

**Dĺžka kábla:** 15 m so zástrčkou

**Maximálna inštaláčna hĺbka:** 10 m

**Modely:**

**A:** s plavákovým spínačom pre automatickú prevádzku a ochranu proti prevádzke nasucho

**W:** s bočným vstupom a flexibilnou sacou hadicou 1 m s plávajúcím sacím sitom s veľkosťou oka 1 mm, pre nádrž na dažďovú vodu



MPG DA

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P1 [kW]	I [A]	s plavákovým spínačom	Float strainer	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	25	0.75	3.5			<b>SBA 3-35 M</b>	92713049	790,00
G(F)	25	0.75	3.5		•	<b>SBA 3-35 MW</b>	92713062	881,00
G(F)	25	0.75	3.5	•		<b>SBA 3-35 A</b>	92713060	786,00
G(F)	25	0.75	3.5	•	•	<b>SBA 3-35 AW</b>	92713065	929,00
G(F)	25	0.90	4.0			<b>SBA 3-45 M</b>	92834170	785,00
G(F)	25	0.90	4.0		•	<b>SBA 3-45 MW</b>	92713100	964,00
G(F)	25	0.90	4.0	•	•	<b>SBA 3-45 AW</b>	92713101	1.007,00

## PM1 A PM2: TLAKOVÁ RIADIACA JEDNOTKA

Tlakové riadiace jednotky pre automatickú prevádzku čerpadiel. Jednotka PM1 je určená pre automatické spustenie čerpadla pri poklese tlaku v systéme pod 2,2 bar. Neumožňuje nastavenie zapínacieho a vypínacieho tlaku. Je určená pre čerpadlá SB, SQ a JP. Jednotka PM2 vám na rozdiel od jednotky PM1 umožní nastaviť zapínací tlak. Možnosť nastavenia je v rozmedzí 1,5-5 bar s vypínacou hodnotou vždy o 1 bar vyššou. Je určená pre čerpadlá SQ a JP. Maximálne prúdové zaťaženie kontaktov 10 A.

**Napájacie napätie:** 1x220-240 - 50/60 Hz

**Maximálne indukčné kontaktné zaťaženie: PM2: 10 A - PM1: 6 A**

**Teplota okolia:** maximálne 50° C

**Teplota kvapaliny:** 0° C 40° C

**Pstart PM2:** nastaviteľné od 1,5 do 5 bar v krokoch po 0,5 bar

**Pstart PM1: PM1 1,5: 1,5 baru - PM1 2,2: 2,2 bar**

**Pstop:** Pstart + 0,4 bar (PM2 s aktivovaným diferenčným tlakom, Pstart + 1 bar)

**Qmin:** 1 l/min

**Pripojenia:** G1

**Trieda krytia:** IP65

**Rozsah dodávky:** zabudovaný spätný ventil. Dodáva sa bez kábla a bez zástrčiek.



## MPG AD

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	S káblom	Dĺžka kábla	Zapínací tlak
<b>1 x 220-240</b>				
G	1	•	1.5	1.5
G	1	•	1.5	1.5-5.0
G	1	•	1.5	2.2

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>PM 1</b>	96848693	152,00
<b>PM 2</b>	96848740	261,00
<b>PM 1</b>	96848722	150,00

# GT U / Pressure Tank PRÍSLUŠENSTVO

ČERPADLÁ PRE DOMÁCE POUŽITIE ► TLAKOVÉ NÁDOBY

## GT U: TLAKOVÉ NÁDRŽE

**Vertikálne tlakové nádrže vhodné pre aplikácie so studenou vodou s vymeniteľnou (len pre objem: 60 l) membránou vyrobenou z kvalitného gumového materiálu vhodného pre aplikácie s pitnou vodou.**

**Materiál telesa nádrže:** oceľ

**Materiálový mechúr:** butylkaučuk pre pitnú vodu

**Materiálové prípojky:** nehrdzavejúca oceľ alebo náter (viď model)

**Maximálny tlak:** 10, 16 alebo 25 bar (viď model)

**Maximálna teplota kvapaliny:** 70° C

**Tlak predplnenia z výroby:** 1,9 bar

**Certifikácia:** ACS



MPG AD

Objem nádoby	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia	Dĺžka produktu	Výška produktu	Šírka produktu	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
12	G	/3/4	280	329	280	GT-U-12 PN10 G3/4 V	96989120	62,00
25	G	/3/4	280	518	280	GT-U-25 PN10 G3/4 V	96573253	74,00
33	G	/3/4	354	457	354	GT-U-33 PN10 G3/4 V	96573254	121,00
60	G	/1	409	756	409	GT-U-60 PN 10 G1 V	96989123	192,00
80	G	/1	480	737	480	GT-U-80 PN10 G1 V	96573255	271,00
100	G	/1	480	852	480	GT-U-100 PN10 G1 V	96573257	329,00
200	G	/1 1/4	634	967	634	GT-U-200 PN10 G1 1/4 V	96573258	559,00
300	G	/1 1/4	634	1267	634	GT-U-300 PN10 G1 1/4 V	96573259	862,00
400	G	/1 1/4	740	1394	740	GT-U-400 PN10 G1 1/4 V	96603444	1.230,00
500	G	/1 1/4	740	1475	740	GT-U-500 PN10 G1 1/4 V	96573260	1.340,00
600	G	/1 1/2	750	2000	750	GT-U-600 PN10 G1 1/2 V	96603445	3.028,00
800	G	/1 1/2	750	2450	750	GT-U-800 PN10 G1 1/2 V	96603446	3.559,00
1000	G	/1 1/2	790	2810	920	GT-U-1000 PN10 G1 1/2 V	96603447	3.886,00

## PRESSURE TANK PRÍSLUŠENSTVO: SÚPRAVY, SADY

MPG AD

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
REFLEX FLOWJET	91076959	48,00

# KALOVÉ ČERPADLÁ A ODVODŇOVANIE

UNILIFT CC | KP | AP | APG



# UNILIFT CC / UNILIFT KP

PREČERPÁVANIE ► ČERPADLÁ PRE ČERPANIE ČISTEJ A MIERNE ZNEČISTENEJ VODY S PRICHODNOSŤOU 10 ALEBO 12 MM

## UNILIFT CC: ODVODŇOVACIE ČERPADLO

Grundfos UNILIFT CC je ľahké jednostupňové odvodňovacie čerpadlo s poloootvoreným obežným kolesom. Sú určené na čerpanie odpadovej vody a sivých odpadových vôd obsahujúcich častice do veľkosti do 10 mm. UNILIFT CC môže čerpaním klesnúť na hladinu vody 3 mm nad podlahou a môže sa používať v trvalých inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.

**Teplota kvapaliny:** + 4° C až + 40° C, 70° C po dobu maximálne 2 min, s intervalmi minimálne 30 minút

**Typ obežného kolesa:** Poloootvorené

**Max. veľkosť častíc:** 10 mm

**Napájacie napätie:** 1 x 220-240 Volt 50/60 Hz

**Trieda krytia:** Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)

**Výstupy čerpadla:** 2 možnosti výberu UP alebo na boku (viac veľkostí závitov - Muž 3/4 " / 1" / 1-1 / 4 " a Žena 1-1 / 4")

**Dĺžka kábla:** 10 m kábel so zástrčkou;

**Verzie:** A1 s plavákovým spínačom



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla	Káblková prípojka
<b>1 x 220-240</b>					
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Schuko zástrčka
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Schuko zástrčka
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Schuko zástrčka
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Schuko zástrčka
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Schuko zástrčka
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Schuko zástrčka

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>Unilift CC5 - M1</b>	96280965	<b>297,00</b>
<b>Unilift CC5 - A1</b>	96280966	<b>316,00</b>
<b>Unilift CC7 - M1</b>	96280967	<b>351,00</b>
<b>Unilift CC7 - A1</b>	96280968	<b>366,00</b>
<b>Unilift CC9 - M1</b>	96280969	<b>447,00</b>
<b>Unilift CC9 - A1</b>	96280970	<b>474,00</b>

## UNILIFT KP: ODVODŇOVACIE ČERPADLO

UNILIFT KP je ponorné čerpadlo určené na čerpanie čistej neagresívnej vody a mierne znečistenej (šedej) odpadovej vody, ako sú odpadové vody z domácností, zo septických systémov a kalov. Môžu byť použité v stálych inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 50° C, 70° C po dobu maximálne 2 min., V intervaloch minimálne 30 min.

**Typ obežného kolesa:** Poloootvorené

**Max. veľkosť častíc:** 10 mm

**Napájacie napätie:** 1 x 220-230 Volt 50/60 Hz; 1 x 115 V 60 Hz (USA)

**Trieda krytia:** Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)

**Rozsah dodávky:** 5 m kábel so zástrčkou a spätným ventilom len vo verzii AV1

**Verzie:**

**A1** - s plavákovým spínačom

**AV1** - vertikálny plavákový spínač

**M** - bez plavákového spínača



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla
<b>1 x 220-230V</b>				
300	1.3	Rp	1 1/4	5.0
300	1.3	Rp	1 1/4	5.0
300	1.3	Rp	1 1/4	10.0
300	1.3	Rp	1 1/4	10.0
300	1.3	Rp	1 1/4	10.0
480	2.3	Rp	1 1/4	5.0
480	2.3	Rp	1 1/4	5.0
480	2.3	Rp	1 1/4	10.0
480	2.3	Rp	1 1/4	10.0
480	2.3	Rp	1 1/4	10.0
<b>1 x 220-240V</b>				
720	3.2	Rp	1 1/4	5.0
720	3.2	Rp	1 1/4	5.0
720	3.2	Rp	1 1/4	10.0
720	3.2	Rp	1 1/4	10.0
720	3.2	Rp	1 1/4	10.0

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>UNILIFT KP.150.AV.1</b>	011H1400	<b>504,00</b>
<b>UNILIFT KP.150.A.1</b>	011H1600	<b>476,00</b>
<b>UNILIFT KP.150.M.1</b>	011H1300	<b>479,00</b>
<b>UNILIFT KP.150.A.1</b>	011H1800	<b>509,00</b>
<b>UNILIFT KP.150.AV.1</b>	011H1900	<b>536,00</b>
<b>UNILIFT KP.250.AV.1</b>	012H1400	<b>600,00</b>
<b>UNILIFT KP.250.A.1</b>	012H1600	<b>572,00</b>
<b>UNILIFT KP.250.M.1</b>	012H1300	<b>575,00</b>
<b>UNILIFT KP.250.A.1</b>	012H1800	<b>603,00</b>
<b>UNILIFT KP.250.AV.1</b>	012H1900	<b>633,00</b>
<b>UNILIFT KP.350.AV.1</b>	013N1400	<b>843,00</b>
<b>UNILIFT KP.350.A.1</b>	013N1600	<b>728,00</b>
<b>UNILIFT KP.350.M.1</b>	013N1300	<b>731,00</b>
<b>UNILIFT KP.350.A.1</b>	013N1800	<b>781,00</b>
<b>UNILIFT KP.350.AV.1</b>	013N1900	<b>896,00</b>



## UNILIFT AP12: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

Unilift AP12 je ponorné čerpadlo určené na čerpanie čistej neagresívnej vody a mierne znečistenej (šedej) odpadovej vody. Môžu byť použité v stálych inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 55° C

**Typ obežného kola:** Polootvorené

**Max. veľkosť častíc:** 12 mm

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt alebo 3 x 380-400 Volt 50 Hz

**Trieda krytia:** Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)

**Rozsah dodávky:** 5 alebo 10 m kábel so zástrčkou (3-fázová verzia bez zástrčky)

**Verzie:** A1 alebo A3 s plavákovým spínačom



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla
<b>1 x 230V</b>				
700	3.0	Rp	1 1/2	5.0
700	3.0	Rp	1 1/2	10.0
700	3.1	Rp	1 1/2	10.0
900	4.4	Rp	1 1/2	5.0
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0
1300	5.9	Rp	1 1/2	5.0
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0
1700	8.5	Rp	2	5.0
1700	8.5	Rp	2	10.0
1700	8.5	Rp	2	10.0
<b>3 x 400V</b>				
700	1.2	Rp	1 1/2	10.0
700	1.2	Rp	1 1/2	10.0
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0
1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0
1200	2.1	Rp	1 1/2	10.0
1900	3.2	Rp	2	10.0
1900	3.2	Rp	2	10.0

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011017	950,00
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011018	1.005,00
UNILIFT AP12.40.04.1	96011016	929,00
UNILIFT AP12.40.06.A1	96001735	1.000,00
UNILIFT AP12.40.06.1	96001720	968,00
UNILIFT AP12.40.06.A1	96010979	1.069,00
UNILIFT AP12.40.08.A1	96001798	1.134,00
UNILIFT AP12.40.08.1	96001869	1.098,00
UNILIFT AP12.40.08.A1	96010980	1.199,00
UNILIFT AP12.50.11.A1	96001965	1.596,00
UNILIFT AP12.50.11.1	96001958	1.550,00
UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	1.670,00
UNILIFT AP12.40.04.3	96011024	897,00
UNILIFT AP12.40.04.A3	96023871	1.188,00
UNILIFT AP12.40.06.3	96001652	936,00
UNILIFT AP12.40.06.A3	96023872	1.254,00
UNILIFT AP12.40.08.A3	96023873	1.336,00
UNILIFT AP12.40.08.3	96001791	1.060,00
UNILIFT AP12.50.11.3	96001975	1.495,00
UNILIFT AP12.50.11.A3	96023874	1.788,00

# MULTIBOX

PREČERPÁVANIE ► KOMPLETNÉ ZARIADENIE PRE ODČERPÁVANIE ZAPLAVENÉHO SUTERÉNU

## MULTIBOX: ODVODŇOVACIE ČERPADLÁ

Ideálne riešenie pre zaplavenú pivnicu.

**Multibox B-CC7 sa skladá z:**

- Čerpadlo Grundfos Unilift CC7 (s jedinečným nízkym stupňom nasávania až 3 mm) s vopred namontovanou spojkou Storz-C
- Multifunkčná skrinka, ktorá slúži ako filter proti plávajúcim objektom a slúži tiež ako ukladacia skrinka
- 15 m dlhá vypúšťacia hadica so spojkou Storz + ochranný kus, aby sa zabránilo zovretiu hadice na konkrétne miesto
- Extra konektor Unilift CC pre rôzne typy pripojení



**Napájacie napätie:** 1 x 220-240 V, 50 Hz

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-240</b>								
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Schuko zástrčka	<b>MULTIBOX UNILIFT CC7-A1</b>	97519841	<b>737,00</b>

# UNILIFT AP35 a AP50 / UNILIFT AP35B a AP50B

PREČERPÁVANIE ► KALOVÉ ČERPADLÁ S PRIECHODNOSŤOU 35 ALEBO 50 MM

## UNILIFT AP35 A AP50: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

Unilift AP 35 & 50 sú ponorné čerpadlá určené na čerpanie špinavej vody, neupravenej odpadovej vody a kvapalín obsahujúcich vlákna z ľahkého priemyslu, práčovní, atď. s časticami do 50 mm. Môžu byť použité v stálych inštaláciách alebo ako prenosné čerpadlo.

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 55° C

**Typ obežného kola:** Vortex

**Max. veľkosť častíc:** 35 mm pre AP35 a 50 mm pre AP50

**Napájacie napätie:** 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3x200V 50/60 Hz

**Trieda krytia:** Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)

**Rozsah dodávky:** 10 m kábel so zástrčkou

**Verzie:** A1 s plavákovým spínačom



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla
<b>1 x 230V</b>				
900	4.0	Rp	1 1/2	5.0
900	4.0	Rp	1 1/2	10.0
900	4.0	Rp	1 1/2	10.0
1200	5.5	Rp	1 1/2	5.0
1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0
1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0
1300	5.9	Rp	2	5.0
1300	5.9	Rp	2	10.0
1600	8.0	Rp	2	5.0
1600	8.0	Rp	2	10.0
1600	8.0	Rp	2	10.0
<b>3 x 400V</b>				
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0
1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0
1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0
1200	2.0	Rp	2	10.0
1200	2.0	Rp	2	10.0
1900	3.0	Rp	2	10.0
1900	3.0	Rp	2	10.0

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
UNILIFT AP35.40.06.A1V	96001777	1.139,00
UNILIFT AP35.40.06.1V	96001796	1.106,00
UNILIFT AP35.40.06.A1V	96010982	1.228,00
UNILIFT AP35.40.08.A1V	96001897	1.248,00
UNILIFT AP35.40.08.1V	96001672	1.212,00
UNILIFT AP35.40.08.A1V	96010983	1.303,00
UNILIFT AP50.50.08.A1V	96010584	1.640,00
UNILIFT AP50.50.08.1V	96010595	1.590,00
UNILIFT AP50.50.11.A1V	96010566	2.479,00
UNILIFT AP50.50.11.1V	96010577	2.404,00
UNILIFT AP50.50.11.A1V	96010985	2.543,00
UNILIFT AP35.40.06.3V	96000169	1.070,00
UNILIFT AP35.40.06.A3V	96023875	1.356,00
UNILIFT AP35.40.08.3V	96001718	1.170,00
UNILIFT AP35.40.08.A3V	96023876	1.698,00
UNILIFT AP50.50.08.3V	96010563	1.537,00
UNILIFT AP50.50.08.A3.V	96023877	1.854,00
UNILIFT AP50.50.11.3V	96010562	2.329,00
UNILIFT AP50.50.11.A3.V	96023878	2.643,00

## UNILIFT AP35B A AP50B: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

Čerpadlá Unilift AP 35B a 50B sú jednostupňové čerpadlá s vírovým obežným kolesom. Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele so základovou doskou. Čerpadlá sú určené na čerpanie špinavej vody s časticami až do 50 mm.

V závislosti na miestnych predpisoch sa AP50B používa na vypúšťanie čiernej vody (vrátane toalety).

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 40° C

**Typ obežného kola:** Vortex

**Max. veľkosť častíc:** 35 mm pre AP 35B a 50 mm pre AP50B

**Napájacie napätie:** 1 x 230 Volt alebo 3 x 415 Volt 50/60 Hz; 1 x 115, 1 x 230V 60 Hz (US)

**Trieda krytia:** Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)

**Rozsah dodávky:** 10 m kábel so zástrčkou (3-fázová verzia bez zástrčky)

**Verzia:** A1 s plavákovým spínačom



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla
<b>1 x 230V</b>				
1000	4.6	Rp	2	10.0
1000	4.6	Rp	2	10.0
1200	5.4	Rp	2	10.0
1200	5.4	Rp	2	10.0
1250	5.4	Rp	2	10.0
1250	5.4	Rp	2	10.0
1750	8.0	Rp	2	10.0
1750	8.0	Rp	2	10.0

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
UNILIFT AP35B.50.06.1V	96004563	734,00
UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96468356	860,00
UNILIFT AP50B.50.08.1V	96004587	1.145,00
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	1.283,00
UNILIFT AP35B.50.08.1V	96004575	886,00
UNILIFT AP35B.50.08.A1V	96468355	1.014,00
UNILIFT AP50B.50.11.1V	96004599	1.414,00
UNILIFT AP50B.50.11.A1V	96468352	1.558,00

# UNILIFT AP35B a AP50B

PREČERPÁVANIE ► KALOVÉ ČERPADLÁ S PRIECHODNOSŤOU 35 ALEBO 50 MM

## Pokračovanie

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla
<b>3 x 400V</b>				
1000	1.6	Rp	2	10.0
1250	2.0	Rp	2	10.0
1250	2.0	Rp	2	10.0
1750	2.8	Rp	2	10.0
2150	3.7	Rp	2	10.0

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>UNILIFT AP35B.50.06.3V</b>	96468190	<b>821,00</b>
<b>UNILIFT AP35B.50.08.3V</b>	96468193	<b>975,00</b>
<b>UNILIFT AP50B.50.08.3V</b>	96468194	<b>1.145,00</b>
<b>UNILIFT AP50B.50.11.3V</b>	96468195	<b>1.350,00</b>
<b>UNILIFT AP50B.50.15.3V</b>	96468196	<b>1.579,00</b>

## UNILIFT APG: PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO S REZACÍM ZARIADENÍM

UNILIFT APG sú jednostupňové ponorné čerpadlá, navrhnuté na čerpanie domovej odpadovej vody v tlakových sústavách. Čerpadlá majú drviaci systém a môžu byť zmontované s automatickými spojkami, čo umožňuje ľahký prístup k čerpadlu.

**Teplota kvapaliny:** 0° C až + 40° C

**Typ obežného kola:** Polootvorené vírové

**Max. veľkosť častíc:**

**Napájacie napätie:** 1 x 230 / 220-240V alebo 3 x 230/380/400, 50 Hz

**Trieda krytia:** Vhodné pre ponornú inštaláciu (IP68)

**Rozsah dodávky:** 10 m kábel so zástrčkou a bez zástrčky

**Verzia:** A1 / A3 s plavákovým spínačom s káblovým vedením



## MPG DC

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Dĺžka kábla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 230V</b>							
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	<b>UNILIFT APG.40.10.A1</b>	92611467	<b>1.439,00</b>
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	<b>UNILIFT APG.40.10.1</b>	92616891	<b>1.340,00</b>
<b>3 x 400V</b>							
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	<b>UNILIFT APG.40.10.A3</b>	92616892	<b>1.652,00</b>
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	<b>UNILIFT APG.40.10.3</b>	92616893	<b>1.340,00</b>

# PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



## CONLIFT: PREČERPÁVACIE STANICE PRE ODVOD KONDENZÁTU

Čerpadlo CONLIFT je vhodné na čerpanie kondenzátu, ktorý sa zhromažďuje pod úrovňou kanalizácie.

## Typické aplikácie:

- kondenzačné kotly (maxi 200 kW) s hodnotou pH kondenzátu nad 2,5 (typicky Plynový kotol)
- kondenzát z klimatizačných systémov
- chladiace a mraziace systémy alebo odvlhčovače vzduchu a odparovače

Pre kondenzáty s hodnotou pH pod 2,5 musí byť použitá hodnota pH + BOX s prečerpávacou stanicou.

**Kondenzát z kotla:** Plyn (všetky typy) alebo kvapaliny (pozri pH)

**Kvapalná pH:** 2,5 pre pH < 2,5 pozri PH + BOX

**Teplota kvapaliny:** 50° C (maximálne 90° C počas 5 minút)

**Objem nádrže: 2,65 l - Užitočný objem:** 0,9 l - 4 privody

**Napájacie napätie:** 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz

**Príkon:** 75 W max 60 zapnutí za hodinu

**Hlučnosť:** < 47 dB (A)

**Trieda krytia:** IP24 - CONLIFT1 LS, IP20

**ČĀ ě ble:** napájací kábel 1,7 m so zástrčkou + pripojenie externého alarmu s vodičmi 1,7 m.

## Conlift1 / Rozsah dodávky:

- výtlačná pružná hadica 6 m
- 1 adaptér pre odvodňovacie potrubie ~ 21,5-40 mm
- 4 vstupné adaptéry s krytmi ~ 18-22mm
- 1 vstupný adaptér 19/32/40
- skrutky a zátky pre montáž na stenu a nastaviteľné pätky

## Conlift1 LS/Rozsah dodávky:

- výtlačná pružná hadica 5 m
- 1 privodný adaptér 19/32/40
- skrutky pre montáž na stenu



2

MPG DB

Objem nádoby	Max head [m]	Dĺžka kábla	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
2	5	1.70	CONLIFT1	97936156	197,00

## CONLIFT PRÍSLUŠENSTVO: SÚPRAVY, SADY

MPG AD

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
PCB alarm pre Conlift2	97936209	94,00
Predĺženie, hadica, 6 m	97936177	47,00

# SOLOLIFT2 WC-1 / SOLOLIFT2 WC-3

PREČERPÁVACIE STANICE ► KOMPAKTNÉ ČERPACIE STANICE NA ZNEČISTENÚ VODU ALEBO FEKÁLIE

## SOLOLIFT2 WC-1: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT WC-1 je kompaktná automatická prečerpávacía stanica s 1 prídavným vstupným pripojením, určená pre čerpanie domovej odpadovej vody z toalety a umývadla.

**Teplota kvapaliny:** Max. 50° C

**Okolité teplota:** 5-35° C

**Trieda krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Napájacie napätie:** 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

**Hlučnosť:** < 70 dB (A) až 12050-2

**Max. Prietok:** 149 l/min

**Dopravná výška:** 8,5 m

**V rozsahu dodávky:** kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, spätným ventilom, vstupnými / výstupnými pripojeniami a adaptémi, 2 pätkami pre montáž na podlahu pomocou skrutiek.



MPG DB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P1 [W]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Potrubie	32 / 36 / 40, DN 100	Potrubie	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Schuko zástrčka	<b>SOLOLIFT2 WC-1</b>	97775314	<b>681,00</b>

## SOLOLIFT2 WC-3: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT WC-3 je kompaktná automatická prečerpávacía stanica s 3 ďalšími vstupnými pripojeniami, určené pre čerpanie domovej odpadovej vody z toalety, umývadla, sprchového kúta a bidetu alebo pisoára.

**Teplota kvapaliny:** Max. 50° C

**Teplota okolia:** 5-35° C

**Trieda krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Napájacie napätie:** 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

**Hlučnosť:** < 70 dB (A) až 12050-2

**Max. Prietok:** 149 l/min

**Dopravná výška maxi:** 8,5 m

**V rozsahu dodávky:** kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, spätný ventil, pripojenie / adaptér pre vstup / výstup, 2 nohy pre montáž na podlahu pomocou skrutiek.



MPG DB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P1 [W]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Potrubie	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Potrubie	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Schuko zástrčka	<b>SOLOLIFT2 WC-3</b>	97775315	<b>826,00</b>



# SOLOLIFT2 CWC-3 / SOLOLIFT2 C-3

PREČERPÁVACIE STANICE ► KOMPAKTNÉ ČERPACIE STANICE NA ZNEČISTENÚ VODU ALEBO FEKÁLIE

## SOLOLIFT2 CWC-3: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT CWC-3 je malá, kompaktná, automatická prečerpávacia stanica, navrhnutá pre čerpanie odpadovej vody z jedného závesného WC, obsahujúceho toaletný papier a fekálie, umývadlo, sprchové kúty a bidet alebo pisoár.

**Teplota kvapaliny:** Max. 50° C

**Okolité teplota:** 5-35° C

**Trieda krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Napájacie napätie:** 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

**Hlučnosť:** < 70 dB (A) až 12050-2

**Max. Prietok:** 137 l/min

**Max. Dopravná výška:** 8,5m

**V rozsahu dodávky:** kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, vstupné / výstupné prípojky a adaptéry, 2 nožičky na montáž na podlahu pomocou skrutiek.



2

MPG DB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P1 [W]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Potrubie	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Potrubie	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Schuko zástrčka	SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	856,00

## SOLOLIFT2 C-3: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT2 C-3 je kompaktná prečerpávacia stanica, konštruovaná pre závesné toalety. Jej konštrukcia je kompaktná a štíhla pre jednoduché zabudovanie za steny.

**Teplota kvapaliny:** Max. 75° C nepretržitý, 90° C maxi 30 mn

**Teplota okolia:** 5-35 ° C

**Trieda krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Napájacie napätie:** 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz

**Hlučnosť:** < 70 dB (A) až 12050-2

**Max. Prietok:** 204 l/min

**Dopravná výška:** 8,8 m

**Objem nádrže:** 5,7 litrov

**Zapínacie / vypínacie hladiny:** 65 mm alebo 115 mm nad podlahou / 35 mm

**V rozsahu dodávky:** kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, spätným ventilom, vstupnými / výstupnými pripojeniami a adaptérmí, 2 pätkami pre montáž na podlahu pomocou skrutiek.



MPG DB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P1 [W]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Potrubie	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50	Potrubie	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	640	3.1	1.2	Schuko zástrčka	SOLOLIFT2 C-3	97775317	769,00

# SOLOLIFT2 D-2

PREČERPÁVACIE STANICE ► KOMPAKTNÉ ČERPACIE STANICE NA ZNEČISTENÚ VODU ALEBO FEKÁLIE

## SOLOLIFT2 D-2: PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT2 D-2 je malá automatická prečerpávací stanica určené pre čerpanie odpadových vôd. Je možné ju inštalovať pod sprchový kút alebo umývadlo alebo vedľa nich.

**Teplota kvapaliny:** Max. 50° C

**Teplota okolia:** 5-35 ° C

**Trieda krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Napájacie napätie:** 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz

**Hlučnosť:** < 70 dB (A) až 12050-2

**Max. Prietok:** 105 l/min

**Dopravná výška:** 5,5 m

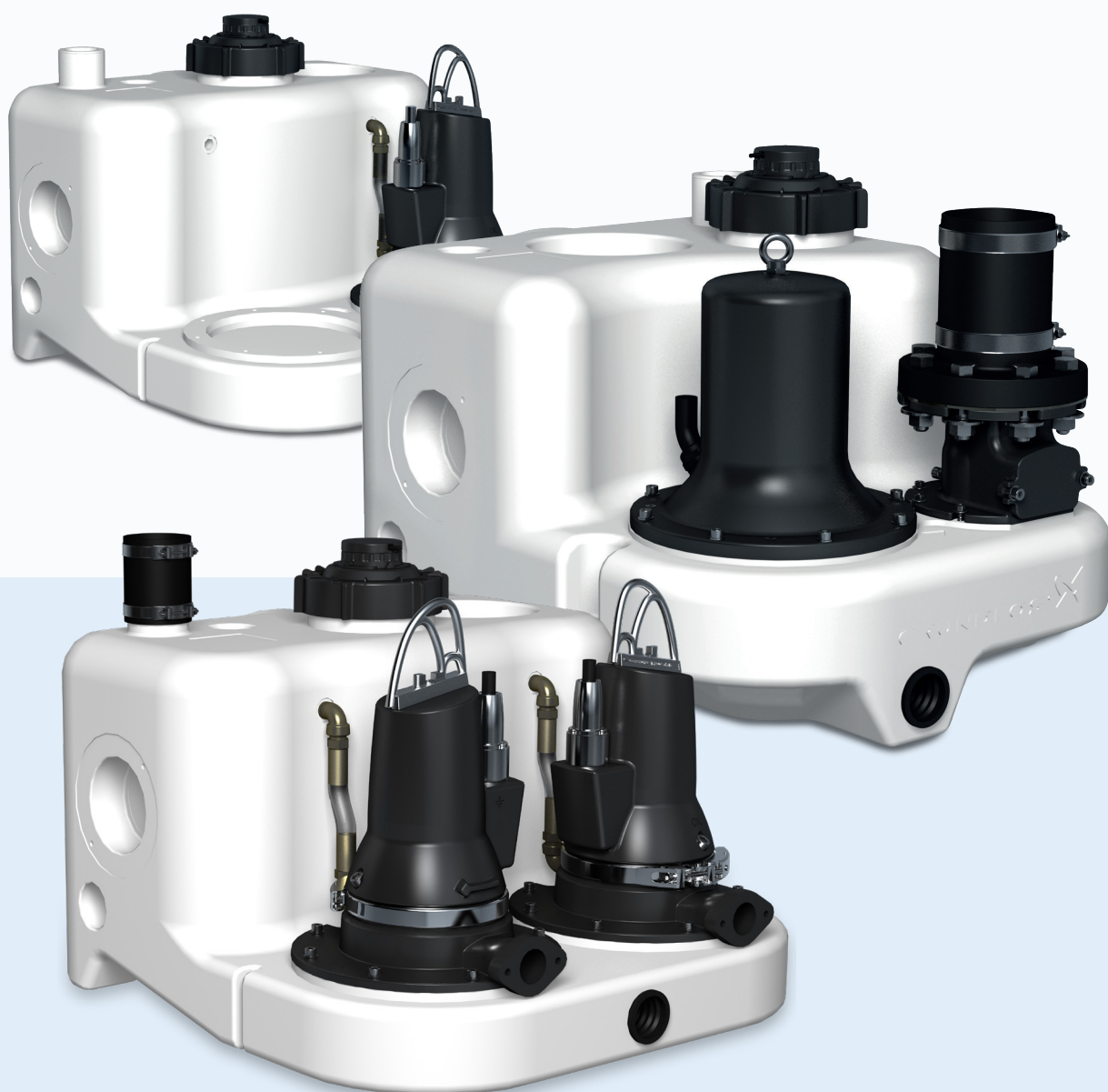
**V rozsahu dodávky:** kábel 1,2 m so zástrčkou Schuko, vstupné / výstupné prípojky a adaptéry, 2 nožičky na montáž na podlahu pomocou skrutiek.



Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P1 [W]	I [A]	Dĺžka kábla	Káblová prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	MPG DB Cena
Potrubie	36 / 40 / 50	Potrubie	32	280	1.3	1.2	Schuko zástrčka	<b>SOLOLIFT2 D-2</b>	<b>97775318</b>	<b>612,00</b>

# PREČERPÁVACIE STANICE

MULTILIFT | UNO-/DUOLIFT



# MULTILIFT MSS / MULTILIFT M

PREČERPÁVACIE STANICE ► ČERPAČIE STANICE ODPADOVÝCH VÔD

## MULTILIFT MSS: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MSS je kompaktná prečerpávací stanica všetko v jednom určená na zber a odvod odpadovej vody vo vnútri budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 44 litrov.

**Spôsob štartovania:** Priame on-line (DOL)

**Voľný priechod:** 50 mm, vortexwaaier

**Trieda krytia prečerpávacej stanice:** IP 68

**Trieda krytia riadiacej jednotky LC:** IP 56



MPG DB

Objem nádoby	Inlet levels	Effective volumes	Typ spätnej klapky	Dĺžka kábla	Káblková prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 230</b>								
44	180 /250	20 /28	Klapkový ventil	1.5	Schuko zástrčka	<b>MSS.11.1.2</b>	97901037	<b>2.453,00</b>

## MULTILIFT M: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT M je kompaktná prečerpávací stanica všetko v jednom určená na zber a odvod odpadovej vody vo vnútri budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 93 litrov.

**Spôsob štartovania:** Priame on-line (DOL)

**Voľný priechod:** 50 mm, vortexwaaier

**Trieda krytia prečerpávacej stanice:** IP 68

**Trieda krytia riadiacej jednotky LC:** IP 56



MPG DB

Objem nádoby	Inlet levels	Effective volumes	Typ spätnej klapky	Dĺžka kábla	Káblková prípojka	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 230</b>								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	Schuko zástrčka	<b>M.12.1.4</b>	97901064	<b>3.423,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	Schuko zástrčka	<b>M.12.1.4</b>	97901076	<b>3.550,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	Schuko zástrčka	<b>M.15.1.4</b>	97901066	<b>3.753,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	Schuko zástrčka	<b>M.15.1.4</b>	97901078	<b>3.930,00</b>
<b>3 x 400</b>								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.12.3.4</b>	97901065	<b>3.423,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.12.3.4</b>	97901077	<b>3.550,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.15.3.4</b>	97901067	<b>3.753,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.15.3.4</b>	97901079	<b>3.930,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.22.3.4</b>	97901068	<b>4.007,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.22.3.4</b>	97901080	<b>4.184,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.24.3.2</b>	97901070	<b>4.260,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.24.3.2</b>	97901081	<b>4.438,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.32.3.2</b>	97901072	<b>4.691,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.32.3.2</b>	97901082	<b>4.818,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.38.3.2</b>	97901074	<b>5.021,00</b>
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E	<b>M.38.3.2</b>	97901083	<b>5.148,00</b>

## MULTILIFT MD: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MD je kompaktná prečerpávací stanica s dvomi čerpadlami určená na zber a odvod odpadovej vody z viacgeneračných rodinných domov a malých komerčných budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 130 litrov.

**Spôsob štartovania:** Priame on-line (DOL)

**Voľný priechod:** 50 mm, vír

**Trieda krytia prečerpávacej stanice:** IP 68

**Trieda krytia riadiacej jednotky LC:** IP 56



MPG DB

Objem nádoby	Inlet levels	Effective volumes	Typ spätnnej klapky	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
<b>1 x 230</b>					
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
<b>3 x 400</b>					
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MD.12.1.4</b>	97901084	<b>5.984,00</b>
<b>MD.12.1.4</b>	97901096	<b>6.238,00</b>
<b>MD.15.1.4</b>	97901086	<b>6.314,00</b>
<b>MD.15.1.4</b>	97901098	<b>6.568,00</b>
<b>MD.12.3.4</b>	97901085	<b>5.858,00</b>
<b>MD.12.3.4</b>	97901097	<b>6.111,00</b>
<b>MD.15.3.4</b>	97901087	<b>6.187,00</b>
<b>MD.15.3.4</b>	97901099	<b>6.441,00</b>
<b>MD.22.3.4</b>	97901088	<b>6.720,00</b>
<b>MD.22.3.4</b>	97901100	<b>6.973,00</b>
<b>MD.24.3.2</b>	97901090	<b>7.049,00</b>
<b>MD.24.3.2</b>	97901101	<b>7.303,00</b>
<b>MD.32.3.2</b>	97901092	<b>7.354,00</b>
<b>MD.32.3.2</b>	97901102	<b>7.607,00</b>
<b>MD.38.3.2</b>	97901094	<b>8.368,00</b>
<b>MD.38.3.2</b>	97901103	<b>9.129,00</b>

## MULTILIFT MLD: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MLD je úplne integrovaná prečerpávací stanica s dvomi čerpadlami určená na zber a odvod odpadovej vody z komerčných budov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 270 litrov.

**Spôsob štartovania:** Priame on-line (DOL)

**Voľný priechod:** 50 mm, vortexwaaier

**Trieda krytia prečerpávacej stanice:** IP 68

**Trieda krytia riadiacej jednotky LC:** IP 56



MPG DB

Objem nádoby	Inlet levels	Effective volumes	Typ spätnnej klapky	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
<b>1 x 230</b>					
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 2P+PE
<b>3 x 400</b>					
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MLD.12.1.4</b>	97901104	<b>9.255,00</b>
<b>MLD.12.1.4</b>	97901116	<b>9.509,00</b>
<b>MLD.15.1.4</b>	97901106	<b>9.763,00</b>
<b>MLD.15.1.4</b>	97901118	<b>10.016,00</b>
<b>MLD.12.3.4</b>	97901105	<b>9.255,00</b>
<b>MLD.12.3.4</b>	97901117	<b>9.509,00</b>
<b>MLD.15.3.4</b>	97901107	<b>9.763,00</b>
<b>MLD.15.3.4</b>	97901119	<b>10.016,00</b>
<b>MLD.22.3.4</b>	97901108	<b>10.016,00</b>
<b>MLD.22.3.4</b>	97901120	<b>10.270,00</b>

# MULTILIFT MLD / MULTILIFT MOG / MULTILIFT MD1

PREČERPÁVACIE STANICE ► ČERPACIE STANICE ODPADOVÝCH VÔD

## Pokračovanie

Objem nádoby	Inlet levels	Effective volumes	Typ spätnej klapky	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Klapkový ventil	1.5	CEE 3P+N+E

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MLD.24.3.2</b>	97901110	<b>10.270,00</b>
<b>MLD.24.3.2</b>	97901121	<b>10.523,00</b>
<b>MLD.32.3.2</b>	97901112	<b>10.523,00</b>
<b>MLD.32.3.2</b>	97901122	<b>10.777,00</b>
<b>MLD.38.3.2</b>	97901114	<b>11.031,00</b>
<b>MLD.38.3.2</b>	97901123	<b>11.284,00</b>

## MULTILIFT MOG: PREČERPÁVACIA STANICA

MULTILIFT MOG je kompaktná prečerpávacia stanica všetko v jednom. Navyše disponuje drvičom a je určená na zber a odvod odpadovej vody z rodinných domov. Disponuje so zbernou nádržou s objemom 93 litrov.

**Spôsob štartovania:** Priame on-line (DOL)

**Voľný priechod:** Obežné koleso s drviacim systémom

**Trieda krytia prečerpávacej stanice:** IP 68

**Trieda krytia riadiacej jednotky LC:** IP 56



### MPG DB

Objem nádoby	Inlet levels	Effective volumes	Typ spätnej klapky	Dĺžka kábla	Káblová prípojka
<b>1 x 230</b>					
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	Schuko zástrčka
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	Schuko zástrčka
<b>3 x 400</b>					
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 / 250 / 315	23 / 37 / 50	Žiadne	1.5	CEE 3P+N+E

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MOG.09.1.2</b>	97901124	<b>5.198,00</b>
<b>MOG.12.1.2</b>	97901126	<b>5.705,00</b>
<b>MOG.09.3.2</b>	97901125	<b>4.564,00</b>
<b>MOG.12.3.2</b>	97901127	<b>4.945,00</b>
<b>MOG.15.3.2</b>	97901128	<b>5.198,00</b>
<b>MOG.26.3.2</b>	97901130	<b>6.086,00</b>
<b>MOG.31.3.2</b>	97901132	<b>6.466,00</b>
<b>MOG.40.3.2</b>	97901134	<b>6.847,00</b>

## MULTILIFT MD1: PREČERPÁVACIA STANICA

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV sú prečerpávacie stanice typu všetko v jednom s čerpadlom SE alebo SL. Sú určené pre zber a odvod odpadovej vody z veľkých komerčných budov. Disponuje akumulacnou nádržou s objemom 450 litrov.

**Napätie:** 3 x 380-415V, 4-pólový motor (1450 ot/min)

**Čerpadlo SL:** čerpadlá SL pre prerušovanú prevádzku, S3-50%, pre štandardné prítokové aplikácie

**Čerpadlo SE:** Čerpadlá SE vhodné pre nepretržitú prevádzku, S1, bez akýchkoľvek ďalších akcií (dôležité v prípade, že je ťažké vypočítať prítok alebo v prípade pretrvávajúceho vysokého prítoku).

Nepretržitá prevádzka je možná vďaka patentovanej technológii motora.

**Metóda spúšťania:** Priame (D.O.L.) / Star-Delta (SD) dodávka P1 = 4,9 kW / P2 = 4,0 kW

**Typ obežného kolesa:** Obežné koleso z liatiny v telese čerpadla (EN-GJL-250)

**SL1 / SE1:** Vysoko účinné obežné koleso S-tube

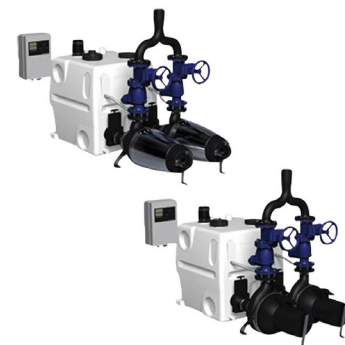
**Voľný priechod:** 80 mm (100 mm na vyžiadanie)

**Objem:** Veľký užitočný objem nádrže, rozšírený na 3x 450 litrov.

**Kábel z riadiacej jednotky k čerpadlám a snímaču:** 10 m

**Trieda krytia prečerpávacej stanice:** IP 68

**Trieda krytia regulátora LC:** IP 56, pre verzie do 4 kW



### MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Spôsob spustenia	I [A]
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MD1.80.80.15.4.50D</b>	96102280	<b>13.441,00</b>
<b>MD1.80.80.15.4.50D</b>	97577857	<b>12.098,00</b>

## Pokračovanie

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Spôsob spustenia	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	<b>MD1.80.80.22.4.50D</b>	96102282	13.641,00
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	<b>MD1.80.80.22.4.50D</b>	97577859	12.276,00
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	<b>MD1.80.80.30.4.50D</b>	96102284	16.801,00
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	<b>MD1.80.80.30.4.50D</b>	97577861	15.121,00
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	10.0	<b>MD1.80.80.40.4.51D</b>	96102286	20.193,00
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	10.0	<b>MD1.80.80.40.4.51D</b>	97577863	18.173,00
450	450	120	6	5.50	Hviezda/Delta	13.4	<b>MD1.80.80.55.4.51D</b>	96102288	21.657,00
450	450	120	6	5.50	Hviezda/Delta	13.4	<b>MD1.80.80.55.4.51D</b>	97577865	19.492,00
450	450	120	9	7.50	Hviezda/Delta	17.3	<b>MD1.80.80.75.4.51D</b>	96102290	23.450,00
450	450	120	9	7.50	Hviezda/Delta	17.3	<b>MD1.80.80.75.4.51D</b>	97577867	21.106,00

## MULTILIFT MDV: PREČERPÁVACIA STANICA

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV sú prečerpávacie stanice typu všetko v jednom s čerpadlom SE alebo SL. Sú určené pre zber a odvod odpadovej vody z veľkých komerčných budov. Disponuje akumulátnou nádržou s objemom 450 litrov.

**Napätie:** 3 x 380-415V, 2-pólový motor (2900 rpm)

**Čerpadlo SL:** čerpadlá SL pre prerušovanú prevádzku, S3-50%, pre štandardné prítokové aplikácie

**Čerpadlo SE:** Čerpadlá SE vhodné pre nepretržitú prevádzku, S1, bez akýchkoľvek ďalších akcií (dôležité v prípade, že je ťažké vypočítať prítok alebo v prípade pretrvávajúceho vysokého prítoku).

Nepretržitá prevádzka je možná vďaka patentovanej technológii motora.

**Metóda spúšťania:** Priame (D.O.L.) / Hviezda-trojuholník (SD) od P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

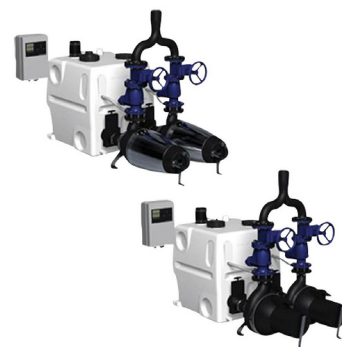
**Voľný priechod:** 65 mm / 80 mm (viď typ)

**Objem:** Veľký užitočný objem nádrže, rozšírený na 3x 450 litrov.

**Kábel z riadiacej jednotky k čerpadlám a snímaču:** 10 m

**Trieda krytia prečerpávacej stanice:** IP 68

**Trieda krytia regulátora LC:** IP 56, pre verzie do 4 kW



## MPG DB

Vstupná hladina 1	Objem nádoby	Užitočný objem 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Spôsob spustenia	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	<b>MDV.65.80.22.2.50D</b>	96102274	12.542,00
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	<b>MDV.65.80.22.2.50D</b>	97577818	11.288,00
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	<b>MDV.65.80.30.2.50D</b>	96102276	13.390,00
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	<b>MDV.65.80.30.2.50D</b>	97577833	12.050,00
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	8.6	<b>MDV.65.80.40.2.51D</b>	96102278	17.861,00
450	450	120	4	4.00	Hviezda/Delta	8.6	<b>MDV.65.80.40.2.51D</b>	97577836	16.074,00
450	450	120	7	6.00	Hviezda/Delta	13.9	<b>MDV.80.80.60.2.51D</b>	96776520	21.575,00
450	450	120	7	6.00	Hviezda/Delta	13.9	<b>MDV.80.80.60.2.51D</b>	97577838	19.417,00
450	450	120	8	7.50	Hviezda/Delta	16.2	<b>MDV.80.80.75.2.51D</b>	96741485	22.924,00
450	450	120	8	7.50	Hviezda/Delta	16.2	<b>MDV.80.80.75.2.51D</b>	97577840	20.632,00

## MULTILIFT PRÍSLUŠENSTVO: SÚPRAVY, SADY

## MPG AD

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
*!Uzavírací ventil, vstupná strana nádoby	96615831	392,00
Baterka 9V - LC220	98079684	19,00
Čerpadlo ručné membránové Rp1 1/2	96003721	299,00
Commissioning Lifting stations (Multilift)	98377171	128,00
Hadice s prírubou vrátane úchytek DN 150/	96477895	417,00
Izolačná sada, stena	98059598	219,00
Montážna súprava, 8ks M16 x 65 mm, DN 1	96003823	63,00
Náhradný ventilačný filter	98059594	95,00
Potrubi spojovací DN100/DN150	96003707	1.581,00
Prídavná nádrž, 450 Lit.	96982790	2.221,00
Príruba DN150 pre potrubie PVC	96003701	498,00
Príruba s hrdlom DN80	96003703	306,00
Prírubová súprava DN100/Ø110	96477894	417,00

# UNOLIFT

PREČERPÁVACIE STANICE ► ČERPACIE STANICE ODPADOVÝCH VÔD

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Sada, pripojenie, potrubie seal DN150	96636544	147,00
Spojovacie potrubie D50 cpl.	98079669	46,00
Spojovacie potrubie D110/117 cpl.	97726942	43,00
Spojovacie potrubie DN80/DN80	96003704	869,00
Spojovacie potrubie DN80/DN100	96003705	954,00
Spojovacie potrubie DN100/DN100	96003706	1.153,00
Tesnenie, skrutky, matice, 8ks M20 x	96003837	104,00
Tesnenie, skrutky, matice, 8 ks M16x65	96001999	55,00
Tesnenie, skrutky, matice, 8 ks M20x75	96003605	90,00
Uzatváracia armatúra, vstup	96697920	1.062,00
Ventilačná armatúra	98059596	187,00
Vstup DN150 cpl.	98079681	158,00
Výtláčné potrubie MDG 1 1/2" cpl.	98085358	1.438,00
Výtláčné potrubie MOG 1 1/2" cpl.	98085356	797,00

## UNOLIFT: ČERPACIA STANICA NA ZNEČISTENÚ VODU

Navrhnuté pre zber a čerpanie odpadovej a odpadovej vody pod úrovňou kanalizácie v rodinných domoch, komerčných budovách a ľahkom priemysle.

\*Čerpadlo s plavákovým spínačom (ON/OFF)  
s LC221.2 vrátane. analógový snímač set

**Rozmery D x Š x V [mm]:** 600 x 700 x 690

**Pripojenia [mm]:** Prívod = 100, vývod = 50/63, vetranie = 63 mm

**Súčasti:** PE nádrž s krytom, objem 270 l, čerpadlo, potrubné tvarovky z PVC, alarm

Ovládací panel je súčasťou jednofázovej verzie (viď)

**Trieda krytia:** IP 68

**Trieda izolácie:** F

**Typ obežného kola:** Vortex

**EN 12050-2:** Odpadová voda bez fekálií

**EN 12050-1:** Odpadová voda s fekáliami



**MPG DB**

P1 [kW]	I [A]	Max. Teplota kvapalina	Priechodnosť (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
1.75	8.0	40	50	UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1	99017760	2.083,00



## DUOLIFT: ČERPACIA STANICA NA ZNEČISTENÚ VODU

Navrhnuté pre zber a čerpanie odpadovej a odpadovej vody pod úrovňou kanalizácie v rodinných domoch, komerčných budovách a ľahkom priemysle.

**Rozmery D x Š x V [nádrž] 270 l:** 700 x 600 x 690

**Rozmery D x Š x V [mm] nádrž 540 l:** 1200 x 700 x 700

**Pripojenia [mm]:** Prívod = 100, vývod = 50/63, vetranie = 63 mm

**Súčasti:** PE nádrž s krytom, objem 270 alebo 540 l, čerpadlá, potrubné tvarovky z PVC, alarm



Ovládací panel je súčasťou trojfázovej fázy. (Pozri \*)

**Trieda krytia:** IP 68

**Trieda izolácie:** F

**Typ obežného kola:** Vortex

**EN 12050-2:** Odpadová voda bez fekálií

**EN 12050-1:** Odpadová voda s fekáliami

S LC221.2 vrátane. analógový set snímačov

## MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Max. Teplota kvapalina	Priechodnosť (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
1.00	1.6	40	35	DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3	99144940	2.886,00
1.25	2.0	40	35	DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3	99017762	3.388,00
1.75	2.8	40	50	DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3	99017759	3.765,00
2.15	3.7	40	50	DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3	99017761	4.392,00

## UNO-/DUOLIFT PRÍSLUŠENSTVO: SÚPRAVY, SADY

## MPG AD

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Izolačný ventil PVC 2" RP	96023847	81,00
Sada, 2" výtlačné potrubie Unolift	98997239	263,00
Sada, 2" výtlačné potrubie Duolift 270l	98997262	630,00
Spätný ventil PVC, guľový	96023844	176,00

# CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY

COMFORT PM | ALPHA2 N | UPS (N)



# COMFORT AUTOADAPT / COMFORT TIMER

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ PRE RODINNÉ DOMY ► CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY

## COMFORT AUTOADAPT: VYSOKO ÚČINNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ S FUNKCIOU AUTOADAPT

Vysoká účinnosť a nízkoenergetické obehové čerpadlo na teplú vodu s mosadzným telesom a PM motorom. Vybavené s funkciou AUTOADAPT pre automatickú prevádzku. Prevádzka čerpadla môže byť nepretržitá, ovládaná termostatom alebo automaticky riadená funkciou AUTOADAPT. K dispozícii prevedenia s uzatváracím a spätným ventilom.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** +2° C až + 95° C

**Maximálny tlak sústavy:** 10 bar

**Teleso čerpadla:** Mosadz

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt 50/60 Hz, +/- 10%

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v kryte (IP44)

**Elektrické pripojenie:** Kábel 1,5 m so zástrčkou

**Verzie: B = BASIC; BA = AUTOADAPT:** nie je potrebné žiadne nastavenie; DT = digitálny časový spínač



MPG DF

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Puzdro čerpadla	Max. Teplota kvapalina	Nominal flow [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
COMFORT 15-14 BX TA	97916749	454,00
COMFORT 15-14 B TA	97916757	403,00

## COMFORT TIMER: VYSOKO ÚČINNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ S DIGITÁLNYM ČASOVÝM SPÍNAČOM

Cirkulačné čerpadlo pre systémy cirkulácie teplej vody s mosadzným telesom a úsporným PM motorom. Vybavené integrovaným digitálnym časovým spínačom. K dispozícii prevedenia s uzatváracím a spätným ventilom.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** +2° C až + 95° C

**Maximálny tlak sústavy:** 10 bar

**Teleso čerpadla:** Mosadz

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt 50/60 Hz, +/- 10%

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v kryte (IP44)

**Elektrické pripojenie:** Kábel 1,5 m so zástrčkou

**Verzie: B = BASIC; BA = AUTOADAPT:** nie je potrebné žiadne nastavenie; DT = digitálny časový spínač



MPG DF

Typ pripojenia, vstup	Stavebná dĺžka	Puzdro čerpadla	Max. Teplota kvapalina	Nominal flow [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
COMFORT 15-14 BX TDT	93093665	433,00
COMFORT 15-14 B TDT	93093537	400,00

## COMFORT TEMPERATURE: CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ PRE SYSTÉMY CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY

Cirkulačné čerpadlo pre systémy cirkulácie teplej vody s mosadzným telesom a úsporným PM motorom. Vybavené integrovaným digitálnym časovým spínačom. K dispozícii prevedenia s uzatváracím a spätným ventilom.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** +2° C až + 95° C

**Maximálny tlak sústavy:** 10 bar

**Teleso čerpadla:** Mosadz

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt 50/60 Hz, +/- 10%

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v kryte (IP44)

**Elektrické pripojenie:** Kábel 1,5 m so zástrčkou

**Verzie:** B = BASIC; BA = AUTOADAPT: nie je potrebné žiadne nastavenie; DT = digitálny časový spínač



3

## MPG DF

Typ pripojenia, vstup	Stavebná dĺžka	Puzdro čerpadla	Max. Teplota kvapalina	Nominal flow [m3/h]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	140.00	Brass	95	0.33	COMFORT 15-14 BX T	93094846	346,00
Rp	80.00	Brass	95	0.45	COMFORT 15-14 B T	93093854	313,00

## COMFORT BASIC: VYSOKO ÚČINNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ

Vysoká účinnosť a nízkoenergetické obehové čerpadlo na teplú vodu s mosadzným telesom čerpadla. Integrovaný uzavierací a nevratný ventil v telese čerpadla. Typické použitie sú nádrže a nádrže bez ohrievačov vody so spätným potrubím teplej vody, k dispozícii v rôznych veľkostiach, aby vyhovovali požiadavkám na dopravnú výšku a prietok.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** -25 / + 2° C až + 95° C

**Maximálny tlak sústavy:** 10 bar

**Teleso čerpadla:** Mosadz

**Napájacie napätie:** 1 x 240 Volt 50/60 Hz, +/- 10%

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v kryte (IP44)

**Elektrické pripojenie:** Kábel 1,5 m so zástrčkou

**Verzie:** B = BASIC; BA = AUTOADAPT: nie je potrebné žiadne nastavenie; DT = digitálny časový spínač



## MPG DF

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Puzdro čerpadla	Max. Teplota kvapalina	Nominal flow [m3/h]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	15	140.00	Brass	95	0.33	COMFORT 15-14 BX	97916772	300,00
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45	COMFORT 15-14 B	97916771	245,00

## HLAVA ČERPADLA (VERZIA BASIC)

## MPG DF



Krátky popis

COMFORT 15-14 M

Objednávacie číslo

93095662

Cena

230,00

# ALPHA2 N / UPS N

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ PRE RODINNÉ DOMY ► CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY

## ALPHA2 N: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE PRE SYSTÉMY CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY

ALPHA2 N je vysoko účinné obehové čerpadlo s telesom čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, ktoré je vhodné pre systémy teplej vody v domácnostiach.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** + 2° C až + 110° C

**Tlak v systéme:** Maximálne 10 bar

**Napájacie napätie:** 1 x 230 Volt ± 10%, 50/60 Hz, PE

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v kryte (IPX4D)

**Trieda izolácie:** F

**Rozsah dodávky:** Tesnenia a izolačný kryt nie sú súčasťou dodávky

**Teleso čerpadla:** Nehrdzavejúca oceľ



MPG DF

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	EI	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	25	130	0.15	ALPHA2 25-40 N 130	99411272	774,00
G	25	130	0.17	ALPHA2 25-60 N 130	99411287	890,00
G	25	130	0.18	ALPHA2 25-80 N 130	99411289	1.109,00
G	25	180	0.15	ALPHA2 25-40 N 180	99411365	774,00
G	25	180	0.17	ALPHA2 25-60 N 180	99411424	890,00
G	25	180	0.18	ALPHA2 25-80 N 180	99411428	1.107,00
G	32	180	0.15	ALPHA2 32-40 N 180	99411432	852,00
G	32	180	0.17	ALPHA2 32-60 N 180	99411448	978,00
G	32	180	0.18	ALPHA2 32-80 N 180	99411449	1.347,00

## UPS N: 3 RÝCHLOSTNÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE PRE SYSTÉMY CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY (TUV)

Jednoduché a spoľahlivé obehové čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť s telesom čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, špeciálne navrhnuté pre pitnú vodu. 3 prepínače rýchlosti otáčok umožňujú prispôbenie výkonu systému. Typické použitie sú zásobníky a zásobníky bez ohrievačov vody so spätným potrubím teplej vody, k dispozícii v rôznych veľkostiach, aby vyhovovali požiadavkám na dopravnú výšku a prietok.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** N -25 / + 2° C až 110° C, K -25° C až + 95° C

**Celkový tlak v systéme:** Maximálne 10 bar

**Napájacie napätie:** 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz

**Teleso čerpadla:** Nehrdzavejúca oceľ



MPG DF

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Min. teplota kvapaliny	Max. Teplota kvapaliny	Trieda IP	Izolačná trieda	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 230V</b>									
DIN	40	250.00	-25	110	X2D	F	UPS 40-50 FN 250	95906422	1.256,00
DIN		250.00	-25	110	X2D	F	UPS 40-80 FN 250	95906753	1.506,00
G	25	180.00	-25	110	X2D	F	UPS 25-55 N 180	95906408	648,00
G		180.00	-25	110	X2D	F	UPS 25-80 N 180	95906439	776,00
G		180.00	2	110	44	F	UPS 25-40 N 180	96913060	408,00
G		180.00	2	110	44	F	UPS 25-60 N 180	96913085	490,00
G		180.00	-25	110	X2D	F	UPS 32-55 N 180	95906752	926,00
G		180.00	-25	110	X2D	F	UPS 32-80 N 180	95906448	936,00
G	32	180.00	-25	110	X4D	H	UPS 32-100 N 180	95906489	1.212,00

## UP N: CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE PRE SYSTÉMY CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY (TUV)

Jednoduché a spoľahlivé cirkulačné čerpadlá na teplú vodu pre domácnosť s telesom čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, špeciálne navrhnuté pre použitie s pitnou vodou. K dispozícii v rôznych veľkostiach, pre rôzne požiadavky na dopravnú výšku a prietok.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** N + 2° C až 110° C, K -25° C až + 95° C

**Celkový tlak v systéme:** Maximálne 10 bar

**Napájacie napätie:** 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz

**Teleso čerpadla:** Nehrdzavejúca oceľ



3

## MPG DF

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Min. teplota kvapaliny	Max. Teplota kvapalína	Trieda IP	Izolačná trieda	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 230V</b>									
G		150.00	-25	110	X2D	F	<b>UP 20-45 N 150</b>	95906472	<b>483,00</b>
G	20	150.00	2	110	44	F	<b>UP 20-15 N 150</b>	59641500	<b>387,00</b>
G		150.00	2	110	44	F	<b>UP 20-30 N 150</b>	59643500	<b>429,00</b>

## HWR / TÚV PRÍSLUŠENSTVO: PRÍSLUŠENSTVO K CIRKULAČNÝM ČERPADLÁM (COMFORT, UP (S), ALPHA)

## MPG AD

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Non-return valve	96433904	<b>16,00</b>
Príruba odvdzšovavací pro COMFORT	96433906	<b>8,00</b>
Shut-off valve	96433905	<b>5,00</b>
Spare, Plug cpl. COMFORT PM	98685259	<b>31,00</b>
Časový spínač TS 3/T pro UPS s.100, denn	96406992	<b>72,00</b>

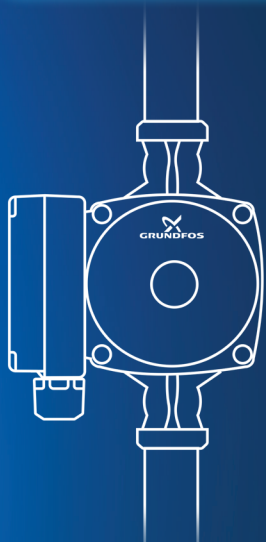
# VYKUROVANIE

ALPHA3 | ALPHA2 | ALPHA 1L | ALPHA SOLAR



# Znížte spotrebu z 84W na 5W pomocou aplikácie Grundfos GO

Oskenujte



1-2-3 GO

Nájdite



Vymeňte



## Účinnejšie obehové čerpadlo pre váš vykurovací systém

Aj keď staršie čerpadlo ešte stále funguje, môže spotrebovávať až sedemnásťkrát viac energie ako nové čerpadlo Grundfos. Čo pre zákazníka znamená mnohonásobne viac nákladov za energiu, v závislosti od ceny a spotreby energie. Ako teda zistíte, že je potrebné zastarané obehové čerpadlo vymeniť? S pomocou aplikácie Grundfos GO.

Oskenujte, nájdite a vymeňte staré obehové čerpadlo. Je to také jednoduché.

## Stiahnite si aplikáciu Grundfos GO z App Store



Načítajte  
kód pre  
stiahnutie





# ALPHA3 / ALPHA2

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ PRE RODINNÉ DOMY ► OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVANIE

## ALPHA3: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ S TECHNOLOGIOU BLUETOOTH

ALPHA3 je vysoko účinné obehové čerpadlo navrhnuté pre vykurovacie systémy a je úplne riadené aplikáciou Grundfos GO Remote, ktorá umožňuje ľahko hydronicky vyvážiť vykurovacie a podlahové vykurovacie systémy. Má rovnaké technické vlastnosti ako ALPHA2 s prídavkom technológie Bluetooth, ktorá umožňuje pripojenie k aplikácii Grundfos GO Remote.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** + 2° C až + 110° C (TF110)

**Tlak v systéme:** Maximálne 1,0 MPa (10 bar).

**Napájacie napätie:** 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE

**Trieda krytia:** IPX4D

**Trieda izolácie:** F

**Rozsah dodávky:** Alfa prípojka, tesnenia (bez sady spojov) a izolačný kryt.

**Teleso čerpadla:** Liatina



MPG DD

Typ prípojenia, vstup	Rozmer prípojenia (mm)	Stavebná dĺžka	EEl
G	15	130	0.15
G	15	130	0.17
G	15	130	0.18
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
ALPHA3 15-40 130	99371948	536,00
ALPHA3 15-60 130	99371950	617,00
ALPHA3 15-80 130	99371951	691,00
ALPHA3 25-40 130	99371952	488,00
ALPHA3 25-60 130	99371954	561,00
ALPHA3 25-80 130	99371955	617,00
ALPHA3 25-40 180	99371956	488,00
ALPHA3 25-60 180	99371959	561,00
ALPHA3 25-80 180	99371961	691,00
ALPHA3 32-40 180	99371962	536,00
ALPHA3 32-60 180	99371964	617,00
ALPHA3 32-80 180	99371965	691,00

## ALPHA2: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

ALPHA2 je obehové čerpadlo navrhnuté pre vykurovacie a klimatizačné systémy. Je to funkcia AUTOADAPT nepretržite prispôsobuje čerpadlo požiadavkám sústavy na optimálny komfort, nízku spotrebu energie a jednoduché uvedenie do prevádzky. S použitím ALPHA Reader a aplikácie Grundfos GO Balance umožňuje vykonať rýchle a jednoduché hydronické vyváženie.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** + 2° C až + 110° C

**Tlak v systéme:** Maximálne 10 bar

**Napájacie napätie:** 1 x 230 Volt ± 10%, 50/60 Hz, PE

**Trieda krytia:** Vhodné pre inštaláciu v kryte (IPX4D)

**Trieda izolácie:** F

**Verzia A:** Teleso čerpadla s komorou na odľučovanie vzduchu - obsahuje izolačný kryt

**Rozsah dodávky:** ALPHA2 prípojka, tesnenia a izolačný kryt nie sú súčasťou dodávky

**Teleso čerpadla:** Liatina



MPG DD

Typ prípojenia, vstup	Rozmer prípojenia (mm)	Stavebná dĺžka	EEl
G	15	130	0.15
G	15	130	0.17
G	15	130	0.18
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
ALPHA2 15-40 130	99411107	454,00
ALPHA2 15-60 130	99411114	522,00
ALPHA2 15-80 130	99411116	591,00
ALPHA2 25-40 130	99411143	413,00
ALPHA2 25-60 130	99411150	475,00
ALPHA2 25-80 130	99411163	591,00
ALPHA2 25-40 180	99411165	413,00
ALPHA2 25-60 180	99411175	475,00
ALPHA2 25-80 180	99411178	591,00
ALPHA2 32-40 180	99411207	454,00
ALPHA2 32-60 180	99411221	522,00
ALPHA2 32-80 180	99411263	653,00

## ALPHA1 L: ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

ALPHA1 L je vysoko účinné obehové čerpadlo navrhnuté pre vykurovacie sústavy. Čerpadlo môže byť použité ako samostatné alebo integrované do existujúcich systémov ako náhrada. Čerpadlo s tromi regulačnými režimami: pre sústavu s vykurovacími telesami, podlahové vykurovanie a 3 krivky konštantných otáčok. Navyše môžu byť otáčky riadené nízkonapäťovým PWM signálom.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** +2° C => +95° C

**Teplota okolia:** 0 - 55° C

**Tlak v systéme:** maximálne 10 bar

**Napájacie napätie:** 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz

**Trieda krytia:** IPX4D

**Trieda izolácie:** F

**Rozsah dodávky:** Externá zástrčka a tesnenie (bez sady spojov).

**Teleso čerpadla:** Liatina



MPG DD

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	EI
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	20	130	0.20
G	20	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
ALPHA1 L 15-40 130	99160550	315,00
ALPHA1 L 15-60 130	99160574	362,00
ALPHA1 L 15-65 130	99165123	380,00
ALPHA1 L 20-40 130	99160575	315,00
ALPHA1 L 20-60 130	99160577	362,00
ALPHA1 L 25-40 130	99160578	286,00
ALPHA1 L 25-60 130	99160583	329,00
ALPHA1 L 25-40 180	99160579	286,00
ALPHA1 L 25-60 180	99160584	329,00
ALPHA1 L 32-40 180	99160587	315,00
ALPHA1 L 32-60 180	99160590	346,00

## ALPHA SOLAR: OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

ALPHA SOLAR je obehové čerpadlo navrhnuté pre solárne vykurovací sústavy. Je vybavené tromi režimami s konštantnou krivkou a otáčky môžu byť taktiež regulované pomocou nízkonapäťového PWM signálu zo solárnej radiacej jednotky.

**Teplota čerpanej kvapaliny:** 2-110° C pri teplote okolia. 2-130° C pri teplote okolia

**Teplota okolia:** 0° C až +70° C

**Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu:** 95%

**Tlak v systéme:** Maximálne 1,0 MPa (10 bar).

**Minimálny vstupný tlak:** 0,05 MPa (0,50 bar) pri teplote kvapaliny 95° C

**Trieda krytia:** IPX4D

**Trieda izolácie:** F

**Hladina akustického tlaku:** < 43 dB (A)

**Napájacie napätie:** 1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz

**Ochrana motora:** Nie je potrebná žiadna externá ochrana motora

**Napájací kábel:** 1 m bez zástrčky

**Možné externé monitorovanie:** PWM profil C

**Rozsah dodávky:** Externá zástrčka, tesnenia (bez súpravy spojov), signálny kábel PWM 1m



MPG DD

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	EI
G	15	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	521,00
ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	540,00
ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300	540,00
ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297	579,00

# PRÍSLUŠENSTVO UPS/ALPHA

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ PRE RODINNÉ DOMY ► OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVANIE

## PRÍSLUŠENSTVO UPS/ALPHA: PRÍSLUŠENSTVO K OBEHOVÝM ČERPADLÁM (UPS, ALPHA)

MPG AD

KÁBLE, KRYTY, READER ALPHA2

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
ALPHA konektor rohový, 4 m kábel	96884669	33,00
Acc. Izolačný kryt ALPHA1 L	99270706	19,00
Acc., Insulation for ALPHA 130mm	98091786	20,00
Adapter Superseal to Volex, 150mm, acc.	99165312	29,00
Izolačný kryt pre ALPHA 180mm	98091787	20,00
Kryt, izolalačný pre UPS xx-80	95906655	30,00
Kryt, izolalačný pre UPS xx-100	95906653	53,00
Kryt, izolačná sada UPS25-30/40/60A,	505822	44,00
Kryt, izolačná sada UPS25/32-30/40/60/	505821	19,00
Kábel 2000mm	99165309	16,00
Kábel SS -Molex,150mm, acc.	99165311	29,00
Káblová spojka	99439948	31,00
Káblová spojka ALPHA	98284561	30,00
MI301	98046408	260,00
MI401 ALPHA Reader	98916967	164,00
Príruba pre zváranie (sada) DN40 PN06 oce	539902	42,00
Príruba pre zváranie (sada) DN40 PN10/16	539702	77,00
Príruba závitová (sada) DN32 PN10/16 Rp1	539703	82,00
Príruba závitová (sada) DN40 PN10/16 Rp1	539701	90,00

# CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ



# MAGNA1 / MAGNA1 D

CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

## MAGNA1: OBEHOVÉ ČERPADLÁ SO ZABUDOVANÝMI PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - LIATINA

Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré je vhodné použiť tak vo vykurovaní ako aj v chladení.

MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

**Teplota kvapaliny:** – 10 °C až max. +110 °C

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar

**Stupeň krytia:** X4D

**Trieda tepelnej odolnosti:** F

**Napätie pri napájaní:** 1 × 230 V

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO

**Režimy ovládania:** 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné rýchlosti, funkcia striedania pri zdvojení čerpadle (MAGNA1D).



MPG BA

## ProductTableBase

## MAGNA1 D: OBEHOVÉ ZDVOJENÉ ČERPADLÁ S PREMENNÝMI OTÁČKAMI

Grundfos MAGNA1 D je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré je vhodné použiť tak vo vykurovaní ako aj v chladení.

MAGNA1 D je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 D disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

**Teplota kvapaliny:** – 10 °C až 110 °C

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar

**Stupeň krytia:** X4D

**Trieda tepelnej odolnosti:** F

**Napätie pri napájaní:** 1 × 230 V

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO

**Režimy ovládania:** 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné otáčkové stupne.

Manuálne nastavenie zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).

**Režimy ovládania:** 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné rýchlosti, funkcia striedania pri zdvojení čerpadle (MAGNA1D).



MPG BA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 32-40 F</b>	99221267	1.943,00
		220	14.61	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 32-60 F</b>	99221273	2.272,00
		220	14.61	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 32-80 F</b>	99221279	2.392,00
		220	15.87	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 32-100 F</b>	99221242	2.748,00
		220	30.07	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 32-120 F</b>	99221286	3.301,00
		220	18.74	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 40-40 F</b>	99221293	2.419,00
	40	220	18.74	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 40-60 F</b>	99221294	2.659,00
		220	32.45	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 40-80 F</b>	99221308	3.269,00
		220	32.45	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 40-100 F</b>	99221309	3.605,00
		250	31.62	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 40-120 F</b>	99221310	4.127,00
		250	31.62	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 40-150 F</b>	99221311	4.888,00
		250	31.62	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 40-180 F</b>	99221312	5.621,00
	50	240	34.45	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 50-40 F</b>	99230357	3.605,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena	
DIN	50	240	34.45	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 50-60 F</b>	99221339	<b>4.247,00</b>	
		240	34.45	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 50-80 F</b>	99221340	<b>4.674,00</b>	
		280	34.55	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 50-100 F</b>	99221341	<b>4.952,00</b>	
		280	34.56	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 50-120 F</b>	99221342	<b>5.224,00</b>	
		280	36.33	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 50-150 F</b>	99221343	<b>6.022,00</b>	
		280	36.33	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 50-180 F</b>	99221345	<b>7.058,00</b>	
	65	340	38.13	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 65-40 F</b>	99221376	<b>4.522,00</b>	
		340	38.13	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 65-60 F</b>	99221377	<b>5.163,00</b>	
		340	39.91	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 65-80 F</b>	99221378	<b>5.621,00</b>	
		340	39.91	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 65-100 F</b>	99221379	<b>5.930,00</b>	
		340	39.91	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 65-120 F</b>	99221380	<b>6.358,00</b>	
		340	46.17	PN 6/10	<b>MAGNA1 D 65-150 F</b>	99221381	<b>7.333,00</b>	
	80	360	46.95	PN 10	<b>MAGNA1 D 80-40 F</b>	99230413	<b>5.681,00</b>	
		360	46.95	PN 10	<b>MAGNA1 D 80-60 F</b>	99221418	<b>6.259,00</b>	
		360	47.26	PN 6	<b>MAGNA1 D 80-40 F</b>	99230392	<b>5.408,00</b>	
		360	47.26	PN 6	<b>MAGNA1 D 80-60 F</b>	99221414	<b>5.961,00</b>	
		360	51.21	PN 10	<b>MAGNA1 D 80-80 F</b>	99221419	<b>6.735,00</b>	
		360	51.52	PN 6	<b>MAGNA1 D 80-80 F</b>	99221415	<b>6.416,00</b>	
		360	53.21	PN 10	<b>MAGNA1 D 80-100 F</b>	99221420	<b>7.347,00</b>	
		360	53.21	PN 10	<b>MAGNA1 D 80-120 F</b>	99221421	<b>8.245,00</b>	
		360	53.52	PN 6	<b>MAGNA1 D 80-100 F</b>	99221416	<b>6.997,00</b>	
		360	53.52	PN 6	<b>MAGNA1 D 80-120 F</b>	99221417	<b>7.852,00</b>	
		450	59.64	PN 10	<b>MAGNA1 D 100-40 F</b>	99221453	<b>6.672,00</b>	
		450	59.64	PN 10	<b>MAGNA1 D 100-60 F</b>	99221454	<b>7.286,00</b>	
	100	450	59.98	PN 6	<b>MAGNA1 D 100-60 F</b>	99221449	<b>6.939,00</b>	
		450	60.09	PN 6	<b>MAGNA1 D 100-40 F</b>	99221448	<b>6.358,00</b>	
		450	61.64	PN 10	<b>MAGNA1 D 100-80 F</b>	99221455	<b>7.892,00</b>	
		450	61.64	PN 10	<b>MAGNA1 D 100-100 F</b>	99221456	<b>8.598,00</b>	
		450	61.64	PN 10	<b>MAGNA1 D 100-120 F</b>	99221457	<b>9.748,00</b>	
		450	61.98	PN 6	<b>MAGNA1 D 100-80 F</b>	99221450	<b>7.516,00</b>	
		450	61.98	PN 6	<b>MAGNA1 D 100-100 F</b>	99221451	<b>8.189,00</b>	
		450	61.98	PN 6	<b>MAGNA1 D 100-120 F</b>	99221452	<b>9.289,00</b>	
	G	32	180	11.07	PN 10	<b>MAGNA1 D 32-40</b>	99221238	<b>1.764,00</b>
			180	11.07	PN 10	<b>MAGNA1 D 32-60</b>	99221239	<b>2.063,00</b>
			180	11.07	PN 10	<b>MAGNA1 D 32-80</b>	99221240	<b>2.150,00</b>
			180	11.11	PN 10	<b>MAGNA1 D 32-100</b>	99221241	<b>2.360,00</b>

# MAGNA1

CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

## MAGNA1: OBEHOVÉ ČERPADLÁ SO ZABUDOVANÝMI PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - LIATINA

Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré je vhodné použiť tak vo vykurovaní ako aj v chladení.

MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

**Teplota kvapaliny:** – 10 °C až max. +110 °C

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar

**Stupeň krytia:** X4D

**Trieda tepelnej odolnosti:** F

**Napätie pri napájaní:** 1 × 230 V

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO

**Režimy ovládania:** 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné rýchlosti, funkcia striedania pri zdvojení čerpadle (MAGNA1D).



### MPG BA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	MAGNA1 32-40 F	99221263	1.058,00
		220	7.41	PN 6/10	MAGNA1 32-60 F	99221269	1.238,00
		220	7.41	PN 6/10	MAGNA1 32-80 F	99221275	1.303,00
		220	7.44	PN 6/10	MAGNA1 32-100 F	99221237	1.498,00
		220	15.20	PN 6/10	MAGNA1 32-120 F	99221285	1.783,00
		220	9.57	PN 6/10	MAGNA1 40-40 F	99221291	1.317,00
	40	220	9.57	PN 6/10	MAGNA1 40-60 F	99221292	1.446,00
		220	16.27	PN 6/10	MAGNA1 40-80 F	99221303	1.767,00
		220	16.27	PN 6/10	MAGNA1 40-100 F	99221304	1.948,00
		250	16.00	PN 6/10	MAGNA1 40-120 F	99221305	2.162,00
		250	16.00	PN 6/10	MAGNA1 40-150 F	99221306	2.641,00
		250	16.00	PN 6/10	MAGNA1 40-180 F	99221307	3.039,00
	50	240	17.44	PN 6/10	MAGNA1 50-60 F	99221333	2.295,00
		240	17.44	PN 6/10	MAGNA1 50-80 F	99221334	2.525,00
		280	17.94	PN 6/10	MAGNA1 50-100 F	99221335	2.674,00
		280	17.95	PN 6/10	MAGNA1 50-120 F	99221336	2.823,00
		280	18.83	PN 6/10	MAGNA1 50-150 F	99221337	3.254,00
		280	18.83	PN 6/10	MAGNA1 50-180 F	99221338	3.814,00
	65	340	20.52	PN 6/10	MAGNA1 65-40 F	99221382	2.445,00
		340	20.52	PN 6/10	MAGNA1 65-60 F	99221371	2.789,00
		340	21.41	PN 6/10	MAGNA1 65-80 F	99221372	3.039,00
		340	21.41	PN 6/10	MAGNA1 65-100 F	99221373	3.205,00
		340	21.41	PN 6/10	MAGNA1 65-120 F	99221374	3.436,00
		340	24.54	PN 6/10	MAGNA1 65-150 F	99221375	3.958,00
80	360	26.29	PN 10	MAGNA1 80-60 F	99221410	3.379,00	
	360	26.60	PN 6	MAGNA1 80-60 F	99221406	3.221,00	
	360	28.42	PN 10	MAGNA1 80-80 F	99221411	3.642,00	
	360	28.73	PN 6	MAGNA1 80-80 F	99221407	3.469,00	
	360	29.42	PN 10	MAGNA1 80-100 F	99221412	3.968,00	
	360	29.42	PN 10	MAGNA1 80-120 F	99221413	4.455,00	
	360	29.73	PN 6	MAGNA1 80-100 F	99221408	3.779,00	
	360	29.73	PN 6	MAGNA1 80-120 F	99221409	4.243,00	
100	450	33.07	PN 10	MAGNA1 100-40 F	99221443	3.607,00	
	450	33.07	PN 10	MAGNA1 100-60 F	99221444	3.937,00	
	450	33.42	PN 6	MAGNA1 100-40 F	99221438	3.436,00	
	450	33.42	PN 6	MAGNA1 100-60 F	99221439	3.750,00	
	450	34.07	PN 10	MAGNA1 100-80 F	99221445	4.262,00	
	450	34.07	PN 10	MAGNA1 100-100 F	99221446	4.642,00	
	450	34.07	PN 10	MAGNA1 100-120 F	99221447	5.270,00	
	450	34.42	PN 6	MAGNA1 100-80 F	99221440	4.061,00	
	450	34.42	PN 6	MAGNA1 100-100 F	99221441	4.425,00	
	450	34.42	PN 6	MAGNA1 100-120 F	99221442	5.015,00	

## MAGNA3: INTELIGENTNÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

**MAGNA 3** je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre:

- vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- geotermálne systémy
- solárne systémy

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

### Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÝ RAD**  
Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel je správne dimenzovanie pre akýkoľvek prevádzkový bod jednoduché.
- **NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ**  
Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.
- **VYSOKÁ INTELIGENCIA**  
Nové funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletne ovládanie systému.
- **JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA**  
Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.
- **VŠESTRANNÉ POUŽITIE**  
Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od  $-10\text{ °C}$  do  $110\text{ °C}$ . Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.
- **SYSTÉM BMS**  
Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

**Teplota okolia:**  $0\text{ °C}$  až  $+40\text{ °C}$

**Teplota kvapaliny:**  $-10\text{ °C}$  až  $110\text{ °C}$

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar (verzie PN16 na požiadanie)

**Napätie pri napájaní:**  $1 \times 240$  voltov 50/60 Hz

**Krytie:** Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom

**Materiály:** Teleso čerpadla zo sivej liatiny, obežné koleso čerpadla PES 30% GF

**Pripojenie:** Závit, príruha (F)

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.

**Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS):** Moduly CIM k dispozícii na požiadanie: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.

**Režimy ovládania:** AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok

**Ďalšia funkcia:** Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair

**NOVINKA:** Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie

**Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11**



4

MPG BB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	7.63	PN 16	<b>MAGNA3 32-40 F</b>	98333832	1.529,00
		180	5.11	PN 10	<b>MAGNA3 25-40</b>	97924244	965,00
		180	5.11	PN 10	<b>MAGNA3 25-60</b>	97924245	1.146,00
		180	5.11	PN 10	<b>MAGNA3 25-80</b>	97924246	1.307,00
G	25	180	5.11	PN 10	<b>MAGNA3 25-100</b>	97924247	1.434,00
		180	5.11	PN 10	<b>MAGNA3 25-120</b>	97924248	1.613,00
		180	5.11	PN 16	<b>MAGNA3 25-40</b>	97924249	1.130,00
		180	5.11	PN 16	<b>MAGNA3 25-60</b>	97924250	1.342,00
		180	5.11	PN 16	<b>MAGNA3 25-80</b>	97924251	1.529,00



# MAGNA3

CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	
G	25	180	5.11	PN 16	<b>MAGNA3 25-100</b>	97924252	<b>1.677,00</b>	
		180	5.11	PN 16	<b>MAGNA3 25-120</b>	97924253	<b>1.885,00</b>	
	32	180	180	5.03	PN 10	<b>MAGNA3 32-120</b>	98609707	<b>1.702,00</b>
			180	5.03	PN 16	<b>MAGNA3 32-120</b>	98609709	<b>1.992,00</b>
		180	180	5.25	PN 10	<b>MAGNA3 32-40</b>	97924254	<b>1.188,00</b>
			180	5.25	PN 10	<b>MAGNA3 32-60</b>	97924255	<b>1.388,00</b>
		180	180	5.25	PN 10	<b>MAGNA3 32-80</b>	97924256	<b>1.447,00</b>
			180	5.25	PN 10	<b>MAGNA3 32-100</b>	97924257	<b>1.573,00</b>
			180	5.25	PN 16	<b>MAGNA3 32-40</b>	97924260	<b>1.389,00</b>
			180	5.25	PN 16	<b>MAGNA3 32-60</b>	97924261	<b>1.624,00</b>
		180	180	5.25	PN 16	<b>MAGNA3 32-80</b>	97924262	<b>1.692,00</b>
			180	5.25	PN 16	<b>MAGNA3 32-100</b>	97924263	<b>1.840,00</b>

## MAGNA3 D: ELEKTRONICKY OVLÁDANÉ ZDVOJENÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

**MAGNA 3 je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre:**

- vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- geotermálne systémy
- solárne systémy



4

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

**Výhody čerpadla MAGNA3:**

- KOMPLETNÝ RAD

Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel pre správne dimenzovanie na akýkoľvek prevádzkový bod.

- NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ

Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

- VYSOKÁ INTELIGENCIA

Funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletne ovládanie systému.

- JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

- VŠESTRANNÉ POUŽITIE

Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

- SYSTÉM BMS

Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

**Teplota kvapaliny:**  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar (verzie PN16 na požiadanie)

**Stupeň krytia:** X4D

**Trieda tepelnej odolnosti:** F

**Napätie pri napájaní:**  $1 \times 230\text{ V}$

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.

**Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS):** Moduly CIM :GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.

**Režimy ovládania:** AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. **NOVINKA:** Konštantný prietok.

**Ďalšia funkcia:** Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.

**NOVINKA:** Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

MPG BB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	15.15	PN 16	<b>MAGNA3 D 32-40 F</b>	98333838	<b>2.808,00</b>
		220	15.15	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 32-40 F</b>	98333840	<b>2.400,00</b>
		220	15.15	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 32-60 F</b>	98333860	<b>2.804,00</b>
		220	15.15	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 32-80 F</b>	98333880	<b>2.951,00</b>
		220	15.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 32-100 F</b>	97924453	<b>3.359,00</b>
		220	15.60	PN 16	<b>MAGNA3 D 32-60 F</b>	98333858	<b>3.281,00</b>
		220	15.60	PN 16	<b>MAGNA3 D 32-80 F</b>	98333878	<b>3.454,00</b>
		220	15.60	PN 16	<b>MAGNA3 D 32-100 F</b>	97924459	<b>3.933,00</b>

**Pokračovanie**

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	29.99	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 32-120 F</b>	97924454	4.126,00
		220	30.03	PN 16	<b>MAGNA3 D 32-120 F</b>	97924460	4.825,00
		220	19.52	PN 16	<b>MAGNA3 D 40-60 F</b>	97924469	3.805,00
		220	19.52	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 40-40 F</b>	97924461	2.991,00
		220	19.52	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 40-60 F</b>	97924462	3.252,00
		220	19.86	PN 16	<b>MAGNA3 D 40-40 F</b>	97924468	3.499,00
		220	32.17	PN 16	<b>MAGNA3 D 40-100 F</b>	97924471	5.271,00
		220	32.42	PN 16	<b>MAGNA3 D 40-80 F</b>	97924470	4.782,00
		220	32.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 40-80 F</b>	97924463	4.087,00
		220	32.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 40-100 F</b>	97924464	4.508,00
	40	250	31.32	PN 16	<b>MAGNA3 D 40-180 F</b>	97924474	8.218,00
		250	31.59	PN 16	<b>MAGNA3 D 40-120 F</b>	97924472	6.031,00
		250	31.59	PN 16	<b>MAGNA3 D 40-150 F</b>	97924473	7.151,00
		250	31.59	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 40-120 F</b>	97924465	5.154,00
		250	31.59	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 40-150 F</b>	97924466	6.109,00
		250	31.59	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 40-180 F</b>	97924467	7.029,00
		240	34.08	PN 16	<b>MAGNA3 D 50-40 F</b>	97924482	5.271,00
		240	34.08	PN 16	<b>MAGNA3 D 50-60 F</b>	97924483	6.212,00
		240	34.08	PN 16	<b>MAGNA3 D 50-80 F</b>	97924484	6.838,00
		240	34.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 50-40 F</b>	97924475	4.508,00
	50	240	34.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 50-60 F</b>	97924476	5.310,00
		240	34.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 50-80 F</b>	97924477	5.840,00
		280	34.57	PN 16	<b>MAGNA3 D 50-100 F</b>	97924485	7.240,00
		280	34.57	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 50-100 F</b>	97924478	6.188,00
		280	34.59	PN 16	<b>MAGNA3 D 50-120 F</b>	97924486	6.638,00
		280	34.59	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 50-120 F</b>	97924479	6.532,00
		280	35.85	PN 16	<b>MAGNA3 D 50-150 F</b>	97924487	8.805,00
		280	36.35	PN 16	<b>MAGNA3 D 50-180 F</b>	97924488	10.318,00
		280	36.35	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 50-150 F</b>	97924480	7.525,00
		280	36.35	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 50-180 F</b>	97924481	8.824,00
	65	340	37.84	PN 16	<b>MAGNA3 D 65-40 F</b>	97924495	6.615,00
		340	37.84	PN 16	<b>MAGNA3 D 65-60 F</b>	97924496	7.553,00
		340	38.12	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 65-40 F</b>	97924489	5.651,00
		340	38.12	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 65-60 F</b>	97924490	6.452,00
		340	40.05	PN 16	<b>MAGNA3 D 65-80 F</b>	97924497	8.218,00
		340	40.10	PN 16	<b>MAGNA3 D 65-100 F</b>	97924498	8.666,00
		340	40.10	PN 16	<b>MAGNA3 D 65-120 F</b>	97924499	9.296,00
		340	40.10	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 65-80 F</b>	97924491	7.029,00
		340	40.10	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 65-100 F</b>	97924492	7.407,00
		340	40.10	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 65-120 F</b>	97924493	7.946,00
	80	340	42.27	PN 16	<b>MAGNA3 D 65-150 F</b>	97924500	10.882,00
		340	42.27	PN 6/10	<b>MAGNA3 D 65-150 F</b>	97924494	9.301,00
		360	45.38	PN 16	<b>MAGNA3 D 80-40 F</b>	97924521	7.911,00
		360	45.38	PN 16	<b>MAGNA3 D 80-60 F</b>	97924522	8.715,00
		360	46.95	PN 10	<b>MAGNA3 D 80-40 F</b>	97924511	7.099,00
		360	46.95	PN 10	<b>MAGNA3 D 80-60 F</b>	97924512	7.821,00
		360	47.25	PN 6	<b>MAGNA3 D 80-40 F</b>	97924501	6.761,00
		360	47.25	PN 6	<b>MAGNA3 D 80-60 F</b>	97924502	7.449,00
		360	51.03	PN 16	<b>MAGNA3 D 80-80 F</b>	97924523	9.381,00
		360	51.21	PN 10	<b>MAGNA3 D 80-80 F</b>	97924513	8.423,00
	100	360	51.51	PN 6	<b>MAGNA3 D 80-80 F</b>	97924503	8.022,00
		360	53.11	PN 10	<b>MAGNA3 D 80-100 F</b>	97924514	9.313,00
		360	53.11	PN 10	<b>MAGNA3 D 80-120 F</b>	97924515	10.458,00
		360	53.11	PN 16	<b>MAGNA3 D 80-100 F</b>	97924524	10.383,00
		360	53.11	PN 16	<b>MAGNA3 D 80-120 F</b>	97924525	11.653,00
		360	53.41	PN 6	<b>MAGNA3 D 80-100 F</b>	97924504	8.875,00
		360	53.41	PN 6	<b>MAGNA3 D 80-120 F</b>	97924505	9.955,00
		450	59.63	PN 10	<b>MAGNA3 D 100-40 F</b>	97924516	8.338,00
		450	59.63	PN 10	<b>MAGNA3 D 100-60 F</b>	97924517	9.105,00
		450	59.63	PN 16	<b>MAGNA3 D 100-40 F</b>	97924526	9.296,00
	450	59.97	PN 6	<b>MAGNA3 D 100-40 F</b>	97924506	7.946,00	
	100	450	59.97	PN 6	<b>MAGNA3 D 100-60 F</b>	97924507	8.671,00
		450	60.79	PN 16	<b>MAGNA3 D 100-60 F</b>	97924527	10.146,00
		450	61.53	PN 10	<b>MAGNA3 D 100-80 F</b>	97924518	10.010,00
		450	61.53	PN 10	<b>MAGNA3 D 100-100 F</b>	97924519	10.905,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	450	61.53	PN 10	<b>MAGNA3 D 100-120 F</b>	97924520	<b>12.370,00</b>
		450	61.87	PN 6	<b>MAGNA3 D 100-80 F</b>	97924508	<b>9.528,00</b>
		450	61.87	PN 6	<b>MAGNA3 D 100-100 F</b>	97924509	<b>10.386,00</b>
		450	61.87	PN 6	<b>MAGNA3 D 100-120 F</b>	97924510	<b>11.775,00</b>
		450	62.69	PN 16	<b>MAGNA3 D 100-80 F</b>	97924528	<b>11.148,00</b>
		450	62.69	PN 16	<b>MAGNA3 D 100-100 F</b>	97924529	<b>12.152,00</b>
		450	62.69	PN 16	<b>MAGNA3 D 100-120 F</b>	97924530	<b>13.784,00</b>
		G	32	180	13.20	PN 10	<b>MAGNA3 D 32-40</b>
180	13.20			PN 10	<b>MAGNA3 D 32-60</b>	97924450	<b>2.546,00</b>
180	13.20			PN 10	<b>MAGNA3 D 32-80</b>	97924451	<b>2.658,00</b>
180	13.20			PN 10	<b>MAGNA3 D 32-100</b>	97924452	<b>2.887,00</b>
180	13.20			PN 16	<b>MAGNA3 D 32-40</b>	97924455	<b>2.549,00</b>
180	13.20			PN 16	<b>MAGNA3 D 32-60</b>	97924456	<b>2.979,00</b>
180	13.20			PN 16	<b>MAGNA3 D 32-80</b>	97924457	<b>3.110,00</b>
180	13.20			PN 16	<b>MAGNA3 D 32-100</b>	97924458	<b>3.375,00</b>

# MAGNA3

CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

## MAGNA3: INTELIGENTNÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

**MAGNA 3** je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre:

- vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- geotermálne systémy
- solárne systémy

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

### Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÝ RAD**  
Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel je správne dimenzovanie pre akýkoľvek prevádzkový bod jednoduché.
- **NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ**  
Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.
- **VYSOKÁ INTELIGENCIA**  
Nové funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletne ovládanie systému.
- **JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA**  
Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.
- **VŠESTRANNÉ POUŽITIE**  
Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.
- **SYSTÉM BMS**  
Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

**Teplota okolia:**  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Teplota kvapaliny:**  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar (verzie PN16 na požiadanie)

**Napätie pri napájaní:**  $1 \times 240$  voltov 50/60 Hz

**Krytie:** Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom

**Materiály:** Teleso čerpadla zo sivej liatiny, obežné koleso čerpadla PES 30% GF

**Pripojenie:** Závít, príruha (F)

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.

**Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS):** Moduly CIM k dispozícii na požiadanie: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.

**Režimy ovládania:** AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok

**Ďalšia funkcia:** Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair

**NOVINKA:** Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie

**Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11**



MPG BB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	7.63	PN 16	<b>MAGNA3 32-60 F</b>	98333852	1.787,00
		220	7.63	PN 16	<b>MAGNA3 32-80 F</b>	98333872	1.883,00
		220	7.63	PN 16	<b>MAGNA3 32-100 F</b>	97924264	2.141,00
		220	7.63	PN 6/10	<b>MAGNA3 32-40 F</b>	98333834	1.307,00
		220	7.63	PN 6/10	<b>MAGNA3 32-60 F</b>	98333854	1.527,00
		220	7.63	PN 6/10	<b>MAGNA3 32-80 F</b>	98333874	1.608,00
		220	7.63	PN 6/10	<b>MAGNA3 32-100 F</b>	97924258	1.832,00
		220	15.18	PN 16	<b>MAGNA3 32-120 F</b>	97924265	2.608,00
		220	15.18	PN 6/10	<b>MAGNA3 32-120 F</b>	97924259	2.209,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	40	220	9.70	PN 16	MAGNA3 40-40 F	97924273	1.907,00
		220	9.70	PN 16	MAGNA3 40-60 F	97924274	2.073,00
		220	9.70	PN 6/10	MAGNA3 40-60 F	97924267	1.772,00
		220	9.93	PN 6/10	MAGNA3 40-40 F	97924266	1.627,00
		220	16.26	PN 16	MAGNA3 40-80 F	97924275	2.584,00
		220	16.26	PN 16	MAGNA3 40-100 F	97924276	2.850,00
		220	16.26	PN 6/10	MAGNA3 40-80 F	97924268	2.209,00
		220	16.26	PN 6/10	MAGNA3 40-100 F	97924269	2.436,00
		250	15.99	PN 16	MAGNA3 40-120 F	97924277	3.260,00
		250	15.99	PN 16	MAGNA3 40-150 F	97924278	3.864,00
		250	15.99	PN 16	MAGNA3 40-180 F	97924279	4.444,00
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-120 F	97924270	2.785,00
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-150 F	97924271	3.301,00
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-180 F	97924272	3.796,00
	50	240	17.49	PN 16	MAGNA3 50-40 F	97924287	2.850,00
		240	17.49	PN 16	MAGNA3 50-60 F	97924288	3.357,00
		240	17.49	PN 16	MAGNA3 50-80 F	97924289	3.695,00
		240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-40 F	97924280	2.436,00
		240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-60 F	97924281	2.866,00
		240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-80 F	97924282	3.156,00
		280	17.99	PN 16	MAGNA3 50-100 F	97924290	3.910,00
		280	17.99	PN 6/10	MAGNA3 50-100 F	97924283	3.344,00
		280	18.00	PN 16	MAGNA3 50-120 F	97924291	4.127,00
		280	18.00	PN 6/10	MAGNA3 50-120 F	97924284	3.530,00
		280	18.88	PN 16	MAGNA3 50-150 F	97924292	4.754,00
		280	18.88	PN 16	MAGNA3 50-180 F	97924293	5.579,00
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-150 F	97924285	4.062,00
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-180 F	97924286	4.768,00
65	340	20.51	PN 16	MAGNA3 65-40 F	97924300	3.574,00	
	340	20.51	PN 16	MAGNA3 65-60 F	97924301	4.081,00	
	340	20.51	PN 6/10	MAGNA3 65-40 F	97924294	3.053,00	
	340	20.51	PN 6/10	MAGNA3 65-60 F	97924295	3.488,00	
	340	21.50	PN 16	MAGNA3 65-80 F	97924302	4.444,00	
	340	21.50	PN 16	MAGNA3 65-100 F	97924303	4.681,00	
	340	21.50	PN 16	MAGNA3 65-120 F	97924304	5.023,00	
	340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-80 F	97924296	3.796,00	
	340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-100 F	97924297	4.001,00	
	340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-120 F	97924298	4.293,00	
	340	22.68	PN 16	MAGNA3 65-150 F	97924305	5.880,00	
	340	22.68	PN 6/10	MAGNA3 65-150 F	97924299	5.005,00	
	80	360	26.60	PN 10	MAGNA3 80-40 F	97924316	3.836,00
		360	26.60	PN 10	MAGNA3 80-60 F	97924317	4.226,00
360		26.60	PN 16	MAGNA3 80-40 F	97924326	4.275,00	
360		26.60	PN 16	MAGNA3 80-60 F	97924327	4.706,00	
360		26.91	PN 6	MAGNA3 80-40 F	97924306	3.653,00	
360		26.91	PN 6	MAGNA3 80-60 F	97924307	4.025,00	
360		28.73	PN 10	MAGNA3 80-80 F	97924318	4.551,00	
360		28.73	PN 16	MAGNA3 80-80 F	97924328	5.072,00	
360		29.04	PN 6	MAGNA3 80-80 F	97924308	4.335,00	
360		29.68	PN 10	MAGNA3 80-100 F	97924319	5.035,00	
360		29.68	PN 10	MAGNA3 80-120 F	97924320	5.651,00	
360		29.68	PN 16	MAGNA3 80-100 F	97924329	5.611,00	
360		29.68	PN 16	MAGNA3 80-120 F	97924330	6.297,00	
360		29.99	PN 6	MAGNA3 80-100 F	97924309	4.793,00	
360	29.99	PN 6	MAGNA3 80-120 F	97924310	5.382,00		
100	450	33.07	PN 10	MAGNA3 100-40 F	97924321	4.508,00	
	450	33.07	PN 10	MAGNA3 100-60 F	97924322	4.917,00	
	450	33.41	PN 6	MAGNA3 100-40 F	97924311	4.293,00	
	450	33.41	PN 6	MAGNA3 100-60 F	97924312	4.682,00	
	450	33.84	PN 16	MAGNA3 100-40 F	97924331	5.023,00	
	450	33.84	PN 16	MAGNA3 100-60 F	97924332	5.482,00	
	450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-80 F	97924323	5.409,00	
	450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-100 F	97924324	5.893,00	
	450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-120 F	97924325	6.684,00	
	450	34.02	PN 16	MAGNA3 100-80 F	97924333	6.027,00	
450	34.02	PN 16	MAGNA3 100-100 F	97924334	6.562,00		
450	34.02	PN 16	MAGNA3 100-120 F	97924335	7.448,00		

## CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	450	34.36	PN 6	<b>MAGNA3 100-100 F</b>	97924314	<b>5.612,00</b>
		450	34.36	PN 6	<b>MAGNA3 100-120 F</b>	97924315	<b>6.366,00</b>
		450	34.48	PN 6	<b>MAGNA3 100-80 F</b>	97924313	<b>5.151,00</b>

## PRÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI: PRÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI MPG AC



Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Insulat. shell cooling DN25 180 MAGNA1	98538852	196,00
Insulat. shell cooling DN25 180 MAGNA3	98354534	196,00
Insulat. shell cooling DN32 180 MAGNA1	98538853	211,00
Insulat. shell cooling DN32 180 MAGNA3	98354535	221,00
Insulat. shell cooling DN40 220 MAGNA1	98164597	259,00
Insulat. shell cooling DN40 250 MAGNA3	98145675	259,00
Insulat. shell cooling DN50 280 MAGNA1	98164600	290,00
Insulation shell cooling DN32, MAGNA1	98164595	221,00
Insulation shell cooling DN65, MAGNA1	98538839	310,00
Insulation shell cooling DN65 MAGNA3	96913593	310,00
Insulation shell cooling MAGNA1 DN40 F	98164598	263,00
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	96913589	348,00
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98063287	233,00
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98063288	259,00
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98063289	290,00
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98145676	290,00
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98354536	247,00
Kryty izolační klimatizace (sada) MAGNA3	98354537	259,00
Kus vyrovnávací A 40-30 (sada), PN 6	96281076	53,00
Kus vyrovnávací A 50-40 (sada), PN 6	96281077	63,00
Kus vyrovnávací A 40-30 (sada), PN 10	96608515	88,00
Kus vyrovnávací A 50-40 (sada), PN 10	96608516	77,00

## UP(S) B: OBEHOVÉ ČERPADLÁ

Čerpadlá Grundfos UP s konštantnými otáčkami sú určené pre vykurovacie systémy, zatiaľ čo obehové čerpadlá UPS s tromi rýchlostnými stupňami sa využívajú v rámci centrálného a diaľkového vykurovania a zároveň sú vhodné pre zmiešavacie uzly vo veľkých systémoch. Oba typy čerpadiel poskytujú spoľahlivú a bezúdržbovú prevádzku.

## Vhodné pre:

klimatizáciu v komerčných budovách  
 vykurovanie v komerčných budovách  
 obeh teplej úžitkovej vody  
 suterén  
 kúpeľňu  
 vykurovanie domácností  
 kuchyňu  
 obývací priestor  
 podkrovia  
 diaľkové chladenie  
 diaľkové vykurovanie  
 priemyselné vykurovanie



## MPG BA

P1 [W]	I [A]	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 230-240V</b>					<b>UPS 32-120 F B</b>	96401844	<b>2.100,00</b>
380	1.75	DIN	32.00	220			
<b>3 x 400-415V</b>					<b>UPS 32-60 F B</b>	96401808	<b>1.624,00</b>
185	0.39	DIN	32.00	220			
400	0.78	DIN	32.00	220	<b>UPS 32-120 F B</b>	96401846	<b>1.911,00</b>

## PRÍSLUŠENSTVO: JEDNORÝCHLOSTNÉ A TROJRÝCHLOSTNÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

MPG AD



## Krátky popis

Modul ochranný pro UPS s.200 1x230V 50Hz
Modul ochranný pro UPS s.200 3x400V 50Hz
Spínac diferenční teploty DTS 2 s

Objednávacie číslo	Cena
96422219	83,00
96422221	91,00
418861	448,00

## MIXIT: RIEŠENIE VŠETKO V JEDNOM PRE ZMIEŠAVACIE UZLY

Zmiešavacia jednotka Grundfos MIXIT je určená pre vykurovacie a chladiace systémy. MIXIT je vybavený reguláciou teploty, nastaveniami podľa aplikácie, ekologickými funkciami, ako sú obmedzovače vyváženia a nezávislosť tlaku, ako aj prístupom k bezplatnému monitorovaciemu riešeniu Grundfos BuildingConnect.

## Vhodné pre:

klimatizáciu v komerčných budovách

vykurovanie v komerčných budovách

Teplota kvapaliny

0 .. 90 °C

p max

10 bar



MPG BC

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Kvs.	Tlaková fáza	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	MIXIT 32-16 L F	99508836	2.050,00
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	MIXIT 32-16 R F	99508837	2.050,00
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	MIXIT 40-25 L F	99508838	2.370,00
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	MIXIT 40-25 R F	99508839	2.370,00
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	MIXIT 50-40 L F	99508840	2.754,00
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	MIXIT 50-40 R F	99508841	2.754,00
G	25	240	6.3	PN 10	MIXIT 25-6.3 L NRV	99508816	1.473,00
G	25	240	6.3	PN 10	MIXIT 25-6.3 R NRV	99508818	1.473,00
G	25	240	10.0	PN 10	MIXIT 25-10 L NRV	99508819	1.601,00
G	25	240	10.0	PN 10	MIXIT 25-10 R NRV	99508820	1.601,00
G	32	240	16.0	PN 10	MIXIT 32-16 L NRV	99508822	1.793,00
G	32	240	16.0	PN 10	MIXIT 32-16 R NRV	99508834	1.793,00

## PRÍSLUŠENSTVO PRE ZMIEŠAVACIE UZLY: PRÍSLUŠENSTVO PRE ZMIEŠAVACIE UZLY

MPG CK

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
MIXIT CONNECT 1 license, Digital	99725069	361,00
MIXIT CONNECT 5 licenses, Digital	99725070	1.806,00
MIXIT DYNAMIC 1 license, Digital	99725067	361,00
MIXIT DYNAMIC 5 licenses, Digital	99725068	1.806,00



# Príslušenstvo, armatúry a prírubové sady

CIRKULAČNÉ A OBEHOVÉ ČERPADLÁ ► PRÍSLUŠENSTVO PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ

PRÍSLUŠENSTVO, ARMATÚRY A PRÍRUBOVÉ SADY: PRÍSLUŠENSTVO, ARMATÚRY A PRÍRUBOVÉ SADY

MPG AD



Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Baseplate cpl. w/M12 screws /spare	96591246	99,00
Príruba privarovací (sada) DN50 PN10/16	549802	96,00
Príruba privarovací (sada) DN80 PN10/16	569801	137,00
Príruba privarovací (sada) DN100 PN10/16	579802	205,00
Union set cast iron 1"	529925	26,00

# CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY



# MAGNA1 N

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY

## MAGNA1 N: OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI PRE TEPLÚ VODU (TUV)

Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré sa hodí pre vykurovanie, chladenie a rozvod teplej vody (TUV).

MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** -10 °C až +110 °C

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar

**Napätie pri napájaní:** 1 × 240 voltov 50/60 Hz

**Krytie:** Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom

**Materiál:** Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF

**Pripojenie:** Štandardne závit, na pranie príruha (F)

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO

**Režimy ovládania:** 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné otáčkové stupne



**Matice sú k dispozícii samostatne – viď tabuľku nižšie**

MPG BA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	25	180	4.41	PN 10	<b>MAGNA1 25-40 N</b>	99221223	1.209,00
		180	4.41	PN 10	<b>MAGNA1 25-60 N</b>	99221224	1.439,00
		180	4.41	PN 10	<b>MAGNA1 25-80 N</b>	99221225	1.639,00
		180	4.41	PN 10	<b>MAGNA1 25-100 N</b>	99221226	1.817,00
		180	4.95	PN 10	<b>MAGNA1 25-120 N</b>	99221227	2.044,00
		180	4.88	PN 10	<b>MAGNA1 32-40 N</b>	99221253	1.489,00
	32	180	4.88	PN 10	<b>MAGNA1 32-60 N</b>	99221254	1.740,00
		180	4.88	PN 10	<b>MAGNA1 32-80 N</b>	99221255	1.817,00
		180	4.89	PN 10	<b>MAGNA1 32-100 N</b>	99221256	1.994,00
		180	4.89	PN 10	<b>MAGNA1 32-120 N</b>	99221283	2.157,00

## MAGNA1 N: OBEHOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI PRE TEPLÚ VODU (TUV)

Grundfos MAGNA1 je obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi, ktoré sa hodí pre vykurovanie, chladenie a rozvod teplej vody (TUV).

MAGNA1 je úsporné ale vysoko výkonné obehové čerpadlo. Je skvelou voľbou pre základné aplikácie, ktoré vyžadujú ovládanie a monitorovanie systému.

MAGNA1 disponuje zapuzdreným rotorom, t.j. čerpadlo a motor tvoria ucelenú jednotku bez hriadeľovej upchávky a iba s dvoma tesneniami. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou.

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** -10 °C až +110 °C

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar

**Napätie pri napájaní:** 1 × 240 voltov 50/60 Hz

**Krytie:** Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom

**Materiál:** Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF

**Pripojenie:** Štandardne závit, na pranie príruha (F)

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** 1 reléový výstup, 1 digitálny vstup, základná komunikácia na diaľku cez Grundfos GO

**Režimy ovládania:** 3 krivky konštantného tlaku, 3 krivky proporcionálneho tlaku, 3 konštantné otáčkové stupne



4

Matice sú k dispozícii samostatne – viď tabuľku nižšie

MPG BA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	<b>MAGNA1 32-40 F N</b>	99221265	1.639,00
		220	7.83	PN 6/10	<b>MAGNA1 32-60 F N</b>	99221271	1.918,00
		220	7.83	PN 6/10	<b>MAGNA1 32-80 F N</b>	99221277	2.019,00
		220	7.84	PN 6/10	<b>MAGNA1 32-100 F N</b>	99221257	2.321,00
	40	220	15.57	PN 6/10	<b>MAGNA1 32-120 F N</b>	99221289	2.738,00
		220	9.73	PN 6/10	<b>MAGNA1 40-40 F N</b>	99221299	2.044,00
		220	9.73	PN 6/10	<b>MAGNA1 40-60 F N</b>	99221300	2.246,00
		220	16.81	PN 6/10	<b>MAGNA1 40-80 F N</b>	99221323	2.739,00
		220	16.81	PN 6/10	<b>MAGNA1 40-100 F N</b>	99221324	3.017,00
		250	16.64	PN 6/10	<b>MAGNA1 40-120 F N</b>	99221325	3.354,00
		250	16.64	PN 6/10	<b>MAGNA1 40-150 F N</b>	99221326	4.096,00
		250	16.64	PN 6/10	<b>MAGNA1 40-180 F N</b>	99221327	4.711,00
	50	240	18.06	PN 6/10	<b>MAGNA1 50-60 F N</b>	99221358	3.559,00
		240	18.06	PN 6/10	<b>MAGNA1 50-80 F N</b>	99221359	3.915,00
		280	18.62	PN 6/10	<b>MAGNA1 50-100 F N</b>	99221360	4.146,00
		280	18.62	PN 6/10	<b>MAGNA1 50-120 F N</b>	99221361	4.374,00
		280	19.51	PN 6/10	<b>MAGNA1 50-150 F N</b>	99221362	5.041,00
		280	19.51	PN 6/10	<b>MAGNA1 50-180 F N</b>	99221363	5.914,00
		340	21.44	PN 6/10	<b>MAGNA1 65-40 F N</b>	99221394	3.789,00
		340	21.44	PN 6/10	<b>MAGNA1 65-60 F N</b>	99221395	4.327,00
	65	340	22.33	PN 6/10	<b>MAGNA1 65-80 F N</b>	99221396	4.711,00
		340	22.33	PN 6/10	<b>MAGNA1 65-100 F N</b>	99221397	4.963,00
		340	22.33	PN 6/10	<b>MAGNA1 65-120 F N</b>	99221398	5.321,00
		340	25.46	PN 6/10	<b>MAGNA1 65-150 F N</b>	99221399	6.139,00

# MAGNA3 N

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY

## MAGNA3 N: INTELIGENTNE OVLÁDANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLÚ VODU (TUV)

**MAGNA 3** je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre: vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, systémy pre cirkuláciu teplej vody (TUV), geotermálne systémy, solárne systémy...

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

### Výhody čerpadla MAGNA3:

#### KOMPLETNÝ RAD

Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel pre správne dimenzovanie na akýkoľvek prevádzkový bod.

#### NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ

Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

#### VYSOKÁ INTELIGENCIA

Funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletne ovládanie systému.

#### JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

#### VŠESTRANNÉ POUŽITIE

Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

#### SYSTÉM BMS

Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

**Teplota okolia:**  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Teplota kvapaliny:**  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 10 bar

**Napätie pri napájaní:**  $1 \times 240$  voltov 50/60 Hz

**Krytie:** Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom

**Materiál:** Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF

**Spojovací materiál:** Závit alebo na pranie príruha (F)

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.

**Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS):** Moduly CIM :GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov).

**Režimy ovládania:** AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.

**Ďalšia funkcia:** Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.

**NOVINKA:** Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11



### MPG BB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	25	180	5.12	PN 10	<b>MAGNA3 25-40 N</b>	97924336	1.497,00
		180	5.12	PN 10	<b>MAGNA3 25-60 N</b>	97924337	1.832,00
		180	5.12	PN 10	<b>MAGNA3 25-80 N</b>	97924338	2.027,00
		180	5.12	PN 10	<b>MAGNA3 25-100 N</b>	97924339	2.222,00
		180	5.12	PN 10	<b>MAGNA3 25-120 N</b>	97924340	2.499,00
		180	5.48	PN 10	<b>MAGNA3 32-120 N</b>	98609711	2.637,00
	32	180	5.50	PN 10	<b>MAGNA3 32-40 N</b>	97924341	1.840,00
		180	5.50	PN 10	<b>MAGNA3 32-60 N</b>	97924342	2.150,00
		180	5.50	PN 10	<b>MAGNA3 32-80 N</b>	97924343	2.245,00
		180	5.50	PN 10	<b>MAGNA3 32-100 N</b>	97924344	2.438,00

## MAGNA3 N: INTELIGENTNE OVLÁDANÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLÚ VODU (TUV)

MAGNA 3 je rad inteligentných, vysoko výkonných obehových čerpadiel pre: vykurovanie, klimatizáciu, chladenie, systémy pre cirkuláciu teplej vody (TUV), geotermálne systémy, solárne systémy...

S hodnotami indexu energetickej účinnosti EEI, vďaka ktorým vyzerá aj smernica EuP 2015 zastaralo.

## Výhody čerpadla MAGNA3:

## KOMPLETNÝ RAD

Vďaka ponuke viac než 200 samostatných a zdvojených čerpadiel pre správne dimenzovanie na akýkoľvek prevádzkový bod.

## NAJLEPŠIA ÚČINNOSŤ

Najvyšší index energetickej účinnosti na trhu znižuje náklady na energiu až o 75 %.

## VYSOKÁ INTELIGENCIA

Funkcie FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s renomovaným REŽIMOM AUTOADAPT umožňujú kompletne ovládanie systému.

## JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Intuitívne používateľské rozhranie šetrí čas a energiu pri inštalácii.

## VŠESTRANNÉ POUŽITIE

Čerpadlo dokáže čerpať kvapaliny od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nezávisle od teploty okolia, aby bolo vhodné pre systémy vykurovania aj chladenia.

## SYSTÉM BMS

Jednoduchá integrácia do systémov pre správu budov.

Teplota okolia:  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Teplota kvapaliny:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$

Maximálny prevádzkový tlak v sústave do: 10 bar

Napätie pri napájaní:  $1 \times 240$  voltov 50/60 Hz

Krytie: Vhodné len pre inštaláciu pod prístreškom

Materiál: Teleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, obežné koleso PES 30% GF

Spojovací materiál: Závit alebo na pranie prírub (F)

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.

**Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS):** Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov).

**Režimy ovládania:** AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.

**Ďalšia funkcia:** Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.

**NOVINKA:** Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.

Matice sú k dispozícii samostatne – viď stranu 4.11



4

## MPG BB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-40 F N	98333836	2.027,00
		220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-60 F N	98333856	2.370,00
		220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-80 F N	98333876	2.493,00
		220	8.30	PN 6/10	MAGNA3 32-100 F N	97924345	2.837,00
		220	15.54	PN 6/10	MAGNA3 32-120 F N	97924346	3.455,00
		220	10.33	PN 6/10	MAGNA3 40-40 F N	97924347	2.524,00
	40	220	10.33	PN 6/10	MAGNA3 40-60 F N	97924348	2.925,00
		220	16.78	PN 6/10	MAGNA3 40-80 F N	97924349	3.423,00
		220	16.78	PN 6/10	MAGNA3 40-100 F N	97924350	3.772,00
		250	16.66	PN 6/10	MAGNA3 40-120 F N	97924351	4.159,00
		250	16.66	PN 6/10	MAGNA3 40-150 F N	97924352	5.115,00
		250	16.66	PN 6/10	MAGNA3 40-180 F N	97924353	5.882,00
	50	240	18.18	PN 6/10	MAGNA3 50-40 F N	97924354	3.772,00
		240	18.18	PN 6/10	MAGNA3 50-60 F N	97924355	4.444,00

# MAGNA3 N / Príslušenstvo pre cirkuláciu teplej vody

CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY ► ELEKTRONICKY REGULOVANÉ CIRKULAČNÉ ČERPADLÁ TEPLEJ VODY

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	Čistá hmotnosť	Tlaková fáza	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	240	18.18	PN 6/10	<b>MAGNA3 50-80 F N</b>	97924356	<b>4.895,00</b>
		280	18.88	PN 6/10	<b>MAGNA3 50-100 F N</b>	97924357	<b>5.183,00</b>
		280	18.88	PN 6/10	<b>MAGNA3 50-120 F N</b>	97924358	<b>5.468,00</b>
		280	19.77	PN 6/10	<b>MAGNA3 50-150 F N</b>	97924359	<b>6.299,00</b>
		280	19.77	PN 6/10	<b>MAGNA3 50-180 F N</b>	97924360	<b>7.387,00</b>
		340	21.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 65-40 F N</b>	97924361	<b>4.735,00</b>
	65	340	21.42	PN 6/10	<b>MAGNA3 65-60 F N</b>	97924362	<b>5.407,00</b>
		340	22.40	PN 6/10	<b>MAGNA3 65-80 F N</b>	97924363	<b>5.882,00</b>
		340	22.40	PN 6/10	<b>MAGNA3 65-100 F N</b>	97924364	<b>6.204,00</b>
		340	22.40	PN 6/10	<b>MAGNA3 65-120 F N</b>	97924365	<b>6.652,00</b>
		340	23.58	PN 6/10	<b>MAGNA3 65-150 F N</b>	97924366	<b>7.790,00</b>

## PRÍSLUŠENSTVO PRE CIRKULÁCIU TEPLEJ VODY: PRÍSLUŠENSTVO PRE CIRKULÁCIU TEPLEJ VODY

MPG SB

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Insulation shell DN32 220, Spare	98159366	<b>84,00</b>
Insulation shell DN50 240 /280, Spare	98159367	<b>106,00</b>
Insulation shell, DN65 340, Spare	98159361	<b>100,00</b>
Insulation shell, DN80 360, Spare	98159363	<b>149,00</b>
Insulation shell, DN100 450, Spare	98159362	<b>184,00</b>
Izolační kryt M3 DN40-80/100 F, Spare	98159368	<b>85,00</b>

# IN-LINE ČERPADLÁ





## TP: INLINE ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

Rad čerpadiel TP s konštantnými otáčkami zahŕňa inline čerpadlá určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Sieťové napätie:**

**1 × 230 voltov 50 Hz**

**3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y až do 2,2 kW**

**od 3,0 do 5,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz**

**od 7,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz**

**Trieda účinnosti: IE3**

**Stupeň krytia: IP55**

**Materiál:** Liatinový plášť/ Obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 alebo z bronzu alebo z liatiny

**Základová doska:** Čerpadlá s výkonom 11 kW a viac majú štandardne namontovanú základňu. Základové dosky pre menšie čerpadlá sú k dispozícii. Vid' stranu 4.23



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230</b>							<b>TP 25-50/2</b>	98346587	716,00
G	25	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	<b>TP 25-50/2</b>	98346632	1.264,00
G	25	180	0.12	PN 10	0.9	Stainless steel	<b>TP 25-80/2</b>	98346596	789,00
G	25	180	0.18	PN 10	1.2	Cast iron	<b>TP 25-80/2</b>	98282100	1.409,00
G	25	180	0.18	PN 10	1.2	Stainless steel	<b>TP 25-90/2</b>	98346604	952,00
G	25	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron	<b>TP 25-50/2</b>	98281476	632,00
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							<b>TP 25-50/2</b>	98346612	1.181,00
G	25	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron	<b>TP 25-90/2</b>	98282133	774,00
G	25	180	0.12	PN 10	0.4	Stainless steel	<b>TP 25-80/2</b>	98282096	707,00
G	25	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron	<b>TP 25-80/2</b>	98346639	1.326,00
<b>3 x 220-240/380-415</b>									
G	25	180	0.18	PN 10	0.6	Cast iron			
G	25	180	0.18	PN 10	0.6	Stainless steel			

## TP: IN-LINE ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

Rad čerpadiel TP s konštantnými otáčkami zahŕňa inline čerpadlá určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremika / karbid kremika / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Sieťové napätie:**

**1 × 230 voltov 50 Hz**

**3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y až do 2,2 kW**

**od 3,0 do 5,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz**

**od 7,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz**

**Trieda účinnosti: IE3**

**Stupeň krytia: IP55**

**Materiál:** Liatinový plášť/ Obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 alebo z bronzu alebo z liatiny

**Základová doska:** Čerpadlá s výkonom 11 kW a viac majú štandardne namontovanú základňu. Základové dosky pre menšie čerpadlá sú k dispozícii. Vid' stranu 4.23

MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230</b>									
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	1.8	Bronze	TP 32-60/2	98957950	1.947,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron	TP 32-60/2	98957947	1.140,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze	TP 32-120/2	98957952	2.394,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	TP 32-120/2	98602057	1.378,00
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze	TP 32-150/2	98958115	2.394,00
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	TP 32-150/2	98958114	1.378,00
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	3.8	Bronze	TP 32-180/2	98958117	2.673,00
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	TP 32-180/2	98958116	1.526,00
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	4.6	Bronze	TP 32-230/2	98958119	2.971,00
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	TP 32-230/2	98841196	1.688,00
DIN	32	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	TP 32-200/2	96384217	1.849,00
DIN	32	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	TP 32-250/2	96384223	2.039,00
G	32	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	TP 32-50/2	98346590	842,00
G	32	180	0.12	PN 10	0.9	Stainless steel	TP 32-50/2	98282162	1.514,00
G	32	180	0.25	PN 10	1.8	Cast iron	TP 32-80/2	98346599	986,00
G	32	180	0.25	PN 10	1.8	Stainless steel	TP 32-80/2	98346642	1.702,00
G	32	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron	TP 32-90/2	98299122	1.055,00
G	32	180	0.37	PN 10	2.5	Stainless steel	TP 32-90/2	98282352	1.834,00
<b>3 x 380-415D</b>									
DIN	32	340	2.20	PN 16	4.7	Cast iron	TP 32-320/2	96086777	1.995,00
DIN	32	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	TP 32-380/2	96086778	2.165,00
DIN	32	440	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 32-460/2	96086779	2.227,00
DIN	32	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	TP 32-580/2	96086780	2.758,00
<b>3 x 220-240/380-415</b>									
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	Bronze	TP 32-30/4	97952248	1.661,00
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron	TP 32-30/4	98957943	905,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	Bronze	TP 32-60/2	98436290	1.769,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	TP 32-60/2	98946132	962,00
G	32	180	0.25	PN 10	0.7	Cast iron	TP 32-80/2	98282166	805,00
G	32	180	0.25	PN 10	0.7	Stainless steel	TP 32-80/2	98346623	1.522,00
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	TP 32-120/2	98154622	2.213,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	TP 32-120/2	98464186	1.199,00

# TP / TP 40

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ŠTANDARDNÉ ČERPADLÁ

Späť na tabuľku obsahu

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron
DIN	32	340	0.25	PN 16	0.8	Cast iron
DIN	32	340	0.37	PN 16	1.1	Cast iron
DIN	32	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron
DIN	32	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	Stainless steel
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	Stainless steel
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>						
DIN	32	440	0.55	PN 16	1.3	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>TP 32-40/4</b>	97909716	<b>2.015,00</b>
<b>TP 32-60/4</b>	98958183	<b>2.060,00</b>
<b>TP 32-40/4</b>	98958179	<b>1.095,00</b>
<b>TP 32-60/4</b>	98958182	<b>1.119,00</b>
<b>TP 32-150/2</b>	98283542	<b>2.213,00</b>
<b>TP 32-150/2</b>	97897469	<b>1.199,00</b>
<b>TP 32-180/2</b>	98958118	<b>2.494,00</b>
<b>TP 32-180/2</b>	98592079	<b>1.347,00</b>
<b>TP 32-230/2</b>	98938754	<b>2.778,00</b>
<b>TP 32-230/2</b>	98278909	<b>1.492,00</b>
<b>TP 32-80/4</b>	96086739	<b>1.591,00</b>
<b>TP 32-100/4</b>	96086740	<b>1.623,00</b>
<b>TP 32-200/2</b>	96086673	<b>1.656,00</b>
<b>TP 32-250/2</b>	96086674	<b>1.847,00</b>
<b>TP 32-50/2</b>	98282120	<b>759,00</b>
<b>TP 32-50/2</b>	98346615	<b>1.432,00</b>
<b>TP 32-90/2</b>	98346582	<b>876,00</b>
<b>TP 32-90/2</b>	98346629	<b>1.656,00</b>
<b>TP 32-120/4</b>	96086741	<b>1.677,00</b>

## TP 40

## MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>1 x 220-230</b>						
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.9	Cast iron
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.9	Stainless steel
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	1.8	Stainless steel
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	Bronze
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	3.8	Bronze
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron
DIN	40	320	0.75	PN 16	4.6	Bronze
DIN	40	320	0.75	PN 16	4.6	Cast iron
DIN	40	320	1.10	PN 16	6.3	Bronze
DIN	40	320	1.10	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	40	320	1.50	PN 16	8.8	Bronze
DIN	40	320	1.50	PN 16	8.8	Cast iron
<b>3 x 380-415D</b>						
DIN	40	340	2.20	PN 16	4.7	Cast iron
DIN	40	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	40	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	40	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>						
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	Cast iron
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	Stainless steel
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	Bronze
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	Cast iron
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	Bronze
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	Cast iron
DIN	40	320	1.10	PN 16	2.5	Bronze
DIN	40	320	1.10	PN 16	2.5	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>TP 40-50/2</b>	98346593	<b>1.003,00</b>
<b>TP 40-50/2</b>	98282357	<b>1.821,00</b>
<b>TP 40-80/2</b>	98282358	<b>1.225,00</b>
<b>TP 40-80/2</b>	98346645	<b>2.161,00</b>
<b>TP 40-60/2</b>	98957961	<b>2.193,00</b>
<b>TP 40-60/2</b>	98957960	<b>1.274,00</b>
<b>TP 40-120/2</b>	98957964	<b>2.685,00</b>
<b>TP 40-90/2</b>	98346609	<b>1.293,00</b>
<b>TP 40-120/2</b>	98957962	<b>1.532,00</b>
<b>TP 40-180/2</b>	98957966	<b>3.135,00</b>
<b>TP 40-180/2</b>	98957965	<b>1.766,00</b>
<b>TP 40-190/2</b>	98958126	<b>3.246,00</b>
<b>TP 40-190/2</b>	98958125	<b>1.831,00</b>
<b>TP 40-230/2</b>	98958127	<b>3.338,00</b>
<b>TP 40-230/2</b>	98617267	<b>1.880,00</b>
<b>TP 40-270/2</b>	98958129	<b>3.616,00</b>
<b>TP 40-270/2</b>	98958128	<b>2.025,00</b>
<b>TP 40-240/2</b>	96086923	<b>2.123,00</b>
<b>TP 40-300/2</b>	96086924	<b>2.248,00</b>
<b>TP 40-360/2</b>	96086925	<b>2.547,00</b>
<b>TP 40-430/2</b>	98743275	<b>3.309,00</b>
<b>TP 40-50/2</b>	98282356	<b>918,00</b>
<b>TP 40-50/2</b>	98346618	<b>1.740,00</b>
<b>TP 40-60/4</b>	97968358	<b>2.418,00</b>
<b>TP 40-60/4</b>	98119685	<b>1.308,00</b>
<b>TP 40-120/2</b>	97822677	<b>2.509,00</b>
<b>TP 40-90/2</b>	98282359	<b>1.114,00</b>
<b>TP 40-120/2</b>	97851334	<b>1.354,00</b>
<b>TP 40-180/2</b>	97846836	<b>2.959,00</b>
<b>TP 40-180/2</b>	98133671	<b>1.586,00</b>
<b>TP 40-90/4</b>	98505215	<b>2.425,00</b>
<b>TP 40-90/4</b>	98462889	<b>1.310,00</b>
<b>TP 40-190/2</b>	98349467	<b>3.049,00</b>
<b>TP 40-190/2</b>	98294231	<b>1.636,00</b>
<b>TP 40-230/2</b>	98391065	<b>3.145,00</b>
<b>TP 40-230/2</b>	98066916	<b>1.685,00</b>

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	Bronze
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	Cast iron
<b>3 x 220-240/380-415</b>						
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	Bronze
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Stainless steel
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>						
DIN	40	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron
DIN	40	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron
DIN	40	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
<b>3 x 220-255D/380-440Y</b>						
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Bronze
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>						
DIN	40	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron

## TP 50

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>1 x 220-230</b>						
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Bronze
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Bronze
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron
DIN	50	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	50	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron
<b>3 x 380-415D</b>						
DIN	50	340	2.20	PN 16	4.7	Cast iron
DIN	50	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	50	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	50	340	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>						
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	Bronze
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron
DIN	50	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron
DIN	50	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>						
DIN	50	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron
DIN	50	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron
DIN	50	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
DIN	50	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>						
DIN	50	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	50	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>						
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
DIN	50	440	3.00	PN 16	5.9	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TP 40-270/2	98958130	3.423,00
TP 40-270/2	98133646	1.831,00
TP 40-30/4	98122047	1.970,00
TP 40-30/4	98896273	1.065,00
TP 40-80/2	98346578	1.046,00
TP 40-80/2	98346626	1.985,00
TP 40-100/4	96086883	1.826,00
TP 40-110/4	98743357	1.869,00
TP 40-140/4	98743317	2.165,00
TP 40-60/2	98178430	2.018,00
TP 40-60/2	98122409	1.097,00
TP 40-530/2	98743233	3.524,00

## MPG CA

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TP 50-60/2	98957980	2.691,00
TP 50-60/2	98957977	1.535,00
TP 50-120/2	98957983	3.258,00
TP 50-180/2	98610035	3.638,00
TP 50-120/2	98810439	1.835,00
TP 50-180/2	98179119	2.034,00
TP 50-160/2	96384271	2.075,00
TP 50-190/2	96384277	2.230,00
TP 50-240/2	96087195	2.130,00
TP 50-290/2	96087196	2.269,00
TP 50-360/2	96087197	2.609,00
TP 50-430/2	96087198	3.454,00
TP 50-30/4	98957971	2.456,00
TP 50-30/4	98794577	1.326,00
TP 50-60/2	97958920	2.511,00
TP 50-60/2	98182027	1.357,00
TP 50-60/4	97896631	3.012,00
TP 50-60/4	98957974	1.616,00
TP 50-120/2	97955265	3.063,00
TP 50-180/2	97959461	3.444,00
TP 50-120/2	98279255	1.642,00
TP 50-180/2	98133648	1.841,00
TP 50-160/2	96086995	1.882,00
TP 50-190/2	96086996	2.037,00
TP 50-90/4	96087117	1.960,00
TP 50-80/4	98742972	2.173,00
TP 50-120/4	98742942	2.211,00
TP 50-140/4	98742912	2.248,00
TP 50-420/2	98742870	3.609,00
TP 50-540/2	98742818	5.151,00
TP 50-710/2	96087201	5.449,00
TP 50-830/2	96087202	6.764,00
TP 50-900/2	96087203	7.739,00
TP 50-190/4	96087289	2.336,00
TP 50-230/4	96087290	2.550,00

# TP 65 / TP 80

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ŠTANDARDNÉ ČERPADLÁ

## TP 65

MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>1 x 220-230</b>						
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	3.8	Bronze
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	6.3	Bronze
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	6.3	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	8.8	Cast iron
<b>3 x 380-415D</b>						
DIN	65	360	2.20	PN 16	4.7	Cast iron
DIN	65	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	65	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>						
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	2.5	Bronze
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	2.5	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	Bronze
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>						
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	Bronze
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	Cast iron
DIN	65	360	0.75	PN 16	1.8	Cast iron
DIN	65	475	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
DIN	65	475	1.50	PN 16	3.1	Cast iron
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>						
DIN	65	360	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	65	475	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	65	475	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	65	475	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	65	475	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>						
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
DIN	65	475	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	65	475	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	65	475	30.00	PN 16	53.0	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TP 65-60/2	98958001	3.323,00
TP 65-60/2	98830723	1.904,00
TP 65-120/2	98958004	4.029,00
TP 65-120/2	98830721	2.241,00
TP 65-180/2	98929072	2.413,00
TP 65-170/2	98742433	2.139,00
TP 65-210/2	98742391	2.292,00
TP 65-250/2	98742352	2.624,00
TP 65-340/2	96087524	3.524,00
TP 65-30/4	98957993	3.063,00
TP 65-30/4	98436173	1.642,00
TP 65-60/2	98165472	3.065,00
TP 65-60/2	98509608	1.644,00
TP 65-120/2	98400979	3.835,00
TP 65-120/2	98585759	2.046,00
TP 65-180/2	98165513	4.165,00
TP 65-180/2	98420371	2.217,00
TP 65-60/4	97897722	3.651,00
TP 65-60/4	98923198	1.949,00
TP 65-90/4	96087441	2.207,00
TP 65-110/4	96087442	2.292,00
TP 65-130/4	96087443	2.419,00
TP 65-410/2	96087525	3.694,00
TP 65-460/2	96087526	5.239,00
TP 65-550/2	96087527	6.130,00
TP 65-660/2	96087528	7.233,00
TP 65-720/2	96087529	8.050,00
TP 65-150/4	96087627	2.624,00
TP 65-170/4	96087628	2.739,00
TP 65-240/4	96087629	3.145,00
TP 65-930/2	96087530	9.333,00

## TP 80

MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>1 x 220-230</b>						
DIN	80	360	1.50	PN 6	8.8	Bronze
DIN	80	360	1.50	PN 6	8.8	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	8.8	Bronze
DIN	80	360	1.50	PN 10	8.8	Cast iron
<b>3 x 380-415D</b>						
DIN	80	360	2.20	PN 16	4.7	Cast iron
DIN	80	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron
DIN	80	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	80	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>						
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Bronze
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Cast iron
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	Bronze
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	Bronze
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	Bronze
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>						

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TP 80-120/2	98958078	5.021,00
TP 80-120/2	98958035	2.755,00
TP 80-120/2	98958041	5.021,00
TP 80-120/2	98958036	2.755,00
TP 80-140/2	96108717	2.248,00
TP 80-180/2	96108718	2.460,00
TP 80-210/2	96108719	2.761,00
TP 80-240/2	96108720	2.919,00
TP 80-30/4	98958075	4.094,00
TP 80-30/4	98958011	2.181,00
TP 80-30/4	98958021	4.094,00
TP 80-30/4	98958012	2.181,00
TP 80-120/2	98958079	4.825,00
TP 80-120/2	98843904	2.562,00
TP 80-120/2	98823444	4.825,00
TP 80-120/2	97851333	2.562,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Bronze
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Cast iron
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	Bronze
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	Cast iron
DIN	80	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
DIN	80	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>						
DIN	80	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	80	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	80	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	80	500	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	80	500	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>						
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
DIN	80	500	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	80	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	80	500	30.00	PN 16	53.0	Cast iron
DIN	80	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	80	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	80	620	11.00	PN 16	20.5	Cast iron

## TP 100

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>3 x 380-415D</b>						
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.7	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.7	Cast iron
DIN	100	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	100	500	5.50	PN 16	11.0	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>						
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.6	Bronze
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>						
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Bronze
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Cast iron
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	Bronze
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	Cast iron
DIN	100	550	1.10	PN 16	2.4	Cast iron
DIN	100	550	1.50	PN 16	3.1	Cast iron
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>						
DIN	100	500	7.50	PN 16	14.2	Cast iron
DIN	100	550	11.00	PN 16	20.2	Cast iron
DIN	100	550	15.00	PN 16	26.9	Cast iron
DIN	100	550	18.50	PN 16	33.4	Cast iron
DIN	100	550	22.00	PN 16	39.5	Cast iron
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>						
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
DIN	100	550	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	100	550	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	100	550	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	100	550	30.00	PN 16	53.0	Cast iron
DIN	100	670	5.50	PN 25	10.8	Ductile iron
DIN	100	670	5.50	PN 25	10.8	Ductile iron
DIN	100	670	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	100	670	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron
DIN	100	670	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron
DIN	100	670	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	100	670	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron
DIN	100	670	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	100	670	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	100	670	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	100	670	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	100	670	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	100	670	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	100	670	22.00	PN 16	41.0	Cast iron

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
TP 80-60/4	98585195	4.663,00
TP 80-60/4	98958026	2.477,00
TP 80-60/4	98165471	4.663,00
TP 80-60/4	98182511	2.477,00
TP 80-70/4	96108601	2.336,00
TP 80-90/4	96108602	2.460,00
<b>TP 80-250/2</b>		
TP 80-250/2	96108721	3.778,00
TP 80-330/2	96108722	5.365,00
TP 80-400/2	96108723	5.382,00
TP 80-520/2	96108724	6.694,00
TP 80-570/2	96108725	8.337,00
<b>TP 80-110/4</b>		
TP 80-110/4	96108849	2.674,00
TP 80-150/4	96108850	2.800,00
TP 80-170/4	96108851	3.524,00
TP 80-700/2	96108726	9.462,00
TP 80-240/4	96108852	4.032,00
TP 80-270/4	96108853	4.352,00
TP 80-340/4	96108854	5.435,00

## MPG CA

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
TP 100-120/2	98958092	3.203,00
TP 100-120/2	98702887	3.203,00
TP 100-160/2	96109189	2.619,00
TP 100-200/2	96109190	3.296,00
TP 100-120/2	98334678	6.053,00
TP 100-30/4	98958082	5.242,00
TP 100-30/4	98873387	2.780,00
TP 100-30/4	98958055	5.242,00
TP 100-30/4	98958046	2.780,00
TP 100-65/4	99476439	3.090,00
TP 100-70/4	96109053	3.163,00
TP 100-240/2	96109191	3.432,00
TP 100-250/2	96109192	5.534,00
TP 100-310/2	96109193	6.214,00
TP 100-360/2	96109194	7.487,00
TP 100-390/2	96109195	8.502,00
TP 100-90/4	96109303	3.432,00
TP 100-110/4	96109304	3.654,00
TP 100-130/4	96109305	4.100,00
TP 100-170/4	96109306	4.642,00
TP 100-480/2	96109196	9.611,00
TP 100-140/4	99087087	10.375,00
TP 100-140/4	99087214	6.149,00
TP 100-200/4	96109307	5.161,00
TP 100-200/4	99087086	11.071,00
TP 100-200/4	99087213	6.847,00
TP 100-250/4	96109308	6.371,00
TP 100-250/4	99087085	12.373,00
TP 100-330/4	96109309	7.211,00
TP 100-330/4	99087084	13.298,00
TP 100-330/4	99087211	9.075,00
TP 100-370/4	96109310	8.435,00
TP 100-370/4	99087083	14.641,00
TP 100-370/4	99087210	10.417,00
TP 100-410/4	96109311	9.419,00

# TP 100

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ŠTANDARDNÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	670	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron	<b>TP 100-410/4</b>	99087082	<b>15.719,00</b>
DIN	100	670	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron	<b>TP 100-410/4</b>	99087209	<b>11.498,00</b>

## TP 125



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>						
DIN	125	620	1.50	PN 16	3.6	Cast iron
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>						
DIN	125	620	2.20	PN 16	4.4	Cast iron
DIN	125	620	2.20	PN 16	5.0	Cast iron
DIN	125	620	3.00	PN 16	5.9	Cast iron
DIN	125	620	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	125	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	125	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	125	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron
DIN	125	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron
DIN	125	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron
DIN	125	800	7.50	PN 16	15.0	Cast iron
DIN	125	800	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron
DIN	125	800	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron
DIN	125	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	125	800	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron
DIN	125	800	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron
DIN	125	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	125	800	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	125	800	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	125	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	125	800	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	125	800	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	125	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	125	800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron
DIN	125	800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron
DIN	125	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron

## TP 150



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>						
DIN	150	800	2.20	PN 16	5.0	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>TP 125-60/6</b>	96109647	<b>3.985,00</b>
<b>TP 125-60/4</b>	98908162	<b>3.470,00</b>
<b>TP 125-70/6</b>	96109729	<b>4.223,00</b>
<b>TP 125-80/4</b>	98908136	<b>3.845,00</b>
<b>TP 125-95/4</b>	98915576	<b>4.404,00</b>
<b>TP 125-130/4</b>	96109540	<b>4.782,00</b>
<b>TP 125-160/4</b>	96109541	<b>6.335,00</b>
<b>TP 125-80/6</b>	98743793	<b>4.926,00</b>
<b>TP 125-100/6</b>	98743769	<b>5.396,00</b>
<b>TP 125-130/6</b>	98742650	<b>6.097,00</b>
<b>TP 125-160/6</b>	98742626	<b>7.976,00</b>
<b>TP 125-150/4</b>	99087088	<b>12.184,00</b>
<b>TP 125-150/4</b>	99087215	<b>7.961,00</b>
<b>TP 125-190/4</b>	98743727	<b>6.840,00</b>
<b>TP 125-190/4</b>	98736501	<b>12.868,00</b>
<b>TP 125-190/4</b>	98736585	<b>8.645,00</b>
<b>TP 125-230/4</b>	98743685	<b>7.544,00</b>
<b>TP 125-230/4</b>	98736490	<b>13.637,00</b>
<b>TP 125-230/4</b>	98736584	<b>9.413,00</b>
<b>TP 125-300/4</b>	98742584	<b>8.717,00</b>
<b>TP 125-300/4</b>	98736504	<b>14.927,00</b>
<b>TP 125-300/4</b>	98736588	<b>10.702,00</b>
<b>TP 125-340/4</b>	98742560	<b>9.650,00</b>
<b>TP 125-340/4</b>	98736503	<b>15.952,00</b>
<b>TP 125-340/4</b>	98736587	<b>11.728,00</b>
<b>TP 125-400/4</b>	98742536	<b>10.593,00</b>



# TP 150 / TP 200

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ŠTANDARDNÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
DIN	150	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron
DIN	150	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron
DIN	150	800	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	150	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron
DIN	150	800	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	150	800	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron
DIN	150	800	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron
DIN	150	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	150	800	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron
DIN	150	800	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	150	800	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	150	800	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	150	800	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	150	800	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron
DIN	150	800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron
DIN	150	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron
DIN	150	800	37.00	PN 16	66.0	Cast iron
DIN	150	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron
DIN	150	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron
DIN	150	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TP 150-70/6	96109994	5.347,00
TP 150-90/6	96109995	5.865,00
TP 150-70/4	98908308	5.342,00
TP 150-110/6	96109996	6.568,00
TP 150-110/4	98908287	6.940,00
TP 150-130/4	98736509	13.110,00
TP 150-130/4	98736593	8.886,00
TP 150-155/4	98908267	7.721,00
TP 150-160/4	98736508	13.895,00
TP 150-160/4	98736592	9.671,00
TP 150-200/4	96109871	8.477,00
TP 150-200/4	98736507	14.667,00
TP 150-200/4	98736591	10.445,00
TP 150-220/4	96109872	9.466,00
TP 150-260/4	96306153	10.126,00
TP 150-220/4	98736506	15.745,00
TP 150-220/4	98736590	11.521,00
TP 150-260/4	98736513	17.763,00
TP 150-260/4	98736597	12.439,00
TP 150-250/4	96109873	10.213,00
TP 150-280/4	96306152	10.733,00
TP 150-250/4	98736505	16.568,00
TP 150-250/4	98736589	12.345,00
TP 150-280/4	98736512	18.429,00
TP 150-280/4	98736596	13.101,00
TP 150-340/4	96306151	12.152,00
TP 150-390/4	96306150	14.176,00
TP 150-450/4	97927149	16.731,00
TP 150-520/4	97927148	18.029,00
TP 150-660/4	97927147	20.745,00

## TP 200



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>						
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
DIN	200	900	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
DIN	200	900	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
DIN	200	900	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
DIN	200	900	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	200	900	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
DIN	200	900	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
DIN	200	900	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	200	900	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
DIN	200	900	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
DIN	200	900	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron
DIN	200	900	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TP 200-50/4	97927154	5.967,00
TP 200-70/4	97927153	6.595,00
TP 200-90/4	97927152	8.097,00
TP 200-130/4	97927151	9.515,00
TP 200-150/4	97927150	9.886,00
TP 200-160/4	97927159	9.886,00
TP 200-160/4	98736521	17.482,00
TP 200-160/4	98736605	12.152,00
TP 200-190/4	97927158	10.118,00
TP 200-190/4	98736520	17.759,00
TP 200-190/4	98736604	12.430,00
TP 200-200/4	97927157	10.790,00
TP 200-200/4	98736519	18.497,00
TP 200-200/4	98736603	13.169,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	I [A]	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	900	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	<b>TP 200-240/4</b>	97927156	<b>13.385,00</b>
DIN	200	900	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	<b>TP 200-290/4</b>	97927155	<b>16.117,00</b>
DIN	200	900	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	<b>TP 200-270/4</b>	96306158	<b>17.007,00</b>
DIN	200	900	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	<b>TP 200-320/4</b>	96306157	<b>18.627,00</b>
DIN	200	900	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	<b>TP 200-410/4</b>	96306156	<b>20.650,00</b>
DIN	200	1000	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	<b>TP 200-330/4</b>	96306170	<b>16.601,00</b>
DIN	200	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	<b>TP 200-360/4</b>	96306169	<b>17.613,00</b>
DIN	200	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	<b>TP 200-400/4</b>	96306168	<b>19.029,00</b>
DIN	200	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	<b>TP 200-470/4</b>	96306167	<b>21.461,00</b>
DIN	200	1000	90.00	PN 16	154.0	Cast iron	<b>TP 200-530/4</b>	96306166	<b>24.698,00</b>
DIN	200	1000	110.00	PN 16	192.0	Cast iron	<b>TP 200-590/4</b>	96306165	<b>27.534,00</b>
DIN	200	1000	132.00	PN 16	235.0	Cast iron	<b>TP 200-660/4</b>	96306164	<b>35.139,00</b>

## TPD: ZDVOJENÉ INLINE ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

Rad zdvojených čerpadiel TPD s konštantnými otáčkami zahŕňa inline čerpadlá určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o zdvojené jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremika / karbid kremika / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Sieťové napätie:**

1 × 230 voltov 50 Hz

3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y až do 2,2 kW

od 3,0 do 5,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz

od 7,5 kW: 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz

Trieda účinnosti: IE3

Stupeň krytia: IP55

**Materiál:** Liatinový plášť/ Obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 alebo z bronzu alebo z liatiny

**Základová doska:** Čerpadlá s výkonom 11 kW a viac majú štandardne namontovanú základňu. Základové dosky pre menšie čerpadlá sú k dispozícii. Vid' stranu 4.23



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230</b>								<b>TPD 32-60/2</b>	98957948	2.189,00
DIN	32	Series 200	220	0.25	1.8	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-120/2</b>	98906995	2.646,00
DIN	32	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-150/2</b>	98958120	2.646,00
DIN	32	Series 200	280	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-180/2</b>	98958121	2.927,00
DIN	32	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-230/2</b>	98958123	3.235,00
DIN	32	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	<b>TPD 32-200/2</b>	96384220	3.665,00
DIN	32	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	<b>TPD 32-250/2</b>	96384226	4.043,00
<b>3 x 380-415D</b>								<b>TPD 32-320/2</b>	96086801	3.948,00
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	<b>TPD 32-380/2</b>	96086802	4.287,00
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	<b>TPD 32-460/2</b>	96086803	4.411,00
DIN	32	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 32-580/2</b>	96086804	5.462,00
<b>3 x 220-240/380-415</b>								<b>TPD 32-30/4</b>	98957945	1.729,00
DIN	32	Series 200	220	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-60/2</b>	98957949	1.834,00
DIN	32	Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-120/2</b>	98957951	2.290,00
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>								<b>TPD 32-40/4</b>	98958184	2.091,00
DIN	32	Series 200	220	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-60/4</b>	98958180	2.136,00
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-150/2</b>	97900333	2.290,00
DIN	32	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	<b>TPD 32-180/2</b>	98958122	2.569,00
DIN	32	Series 200	280	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron			

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
DIN	32	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	0.25	0.8	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	0.37	1.1	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron
DIN	32	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>							
DIN	32	Series 300	440	0.55	1.3	PN 16	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPD 32-230/2	98958124	2.849,00
TPD 32-80/4	96086757	3.151,00
TPD 32-100/4	96086758	3.211,00
TPD 32-200/2	96086709	3.277,00
TPD 32-250/2	96086710	3.654,00
TPD 32-120/4	96086759	3.320,00

## TPD 40



## MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
<b>1 x 220-230</b>							
DIN	40	Series 200	250	0.25	2.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	Series 200	250	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	0.75	4.6	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.10	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.50	8.8	PN 16	Cast iron
<b>3 x 380-415D</b>							
DIN	40	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
<b>3 x 220-240/380-415</b>							
DIN	40	Series 200	250	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							
DIN	40	Series 200	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	0.25	0.8	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	0.75	1.9	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.10	2.5	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 200	320	1.50	3.3	PN 16	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>							
DIN	40	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPD 40-60/2	98470784	2.451,00
TPD 40-120/2	98957963	2.938,00
TPD 40-190/2	98958131	3.505,00
TPD 40-230/2	98958132	3.599,00
TPD 40-270/2	98958134	3.877,00
TPD 40-240/2	96086953	4.203,00
TPD 40-300/2	96086954	4.454,00
TPD 40-360/2	96086955	5.043,00
TPD 40-430/2	98743287	6.288,00
TPD 40-30/4	98957955	2.032,00
TPD 40-120/2	98083077	2.584,00
TPD 40-90/4	98958181	2.497,00
TPD 40-190/2	98173086	3.117,00
TPD 40-230/2	98958133	3.209,00
TPD 40-270/2	98915456	3.487,00
TPD 40-100/4	96086901	3.614,00

# TPD 40 / TPD 50

IN-LINE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
DIN	40	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron
DIN	40	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron
<b>3 x 220-255D/380-440Y</b>							
DIN	40	Series 200	250	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>							
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron

Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>TPD 40-110/4</b>	98743363	<b>3.549,00</b>
<b>TPD 40-140/4</b>	98743333	<b>4.114,00</b>
<b>TPD 40-60/2</b>	98455942	<b>2.096,00</b>
<b>TPD 40-530/2</b>	98743245	<b>6.694,00</b>

## TPD 50



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
<b>1 x 220-230</b>							
DIN	50	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron
<b>3 x 380-415D</b>							
DIN	50	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							
DIN	50	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>							
DIN	50	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron
DIN	50	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron

Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>TPD 50-60/2</b>	98957978	<b>2.940,00</b>
<b>TPD 50-120/2</b>	98957981	<b>3.516,00</b>
<b>TPD 50-180/2</b>	98957984	<b>3.899,00</b>
<b>TPD 50-160/2</b>	96384274	<b>4.112,00</b>
<b>TPD 50-190/2</b>	96384280	<b>4.420,00</b>
<b>TPD 50-240/2</b>	96087249	<b>4.220,00</b>
<b>TPD 50-290/2</b>	96087250	<b>4.497,00</b>
<b>TPD 50-360/2</b>	96087251	<b>5.166,00</b>
<b>TPD 50-430/2</b>	96087252	<b>6.841,00</b>
<b>TPD 50-30/4</b>	98957969	<b>2.529,00</b>
<b>TPD 50-60/2</b>	98957979	<b>2.585,00</b>
<b>TPD 50-60/4</b>	98958089	<b>3.081,00</b>
<b>TPD 50-120/2</b>	98957982	<b>3.130,00</b>
<b>TPD 50-180/2</b>	98957985	<b>3.508,00</b>
<b>TPD 50-160/2</b>	96087061	<b>3.723,00</b>
<b>TPD 50-190/2</b>	96087062	<b>4.032,00</b>
<b>TPD 50-90/4</b>	96087153	<b>3.881,00</b>
<b>TPD 50-80/4</b>	98742978	<b>4.128,00</b>
<b>TPD 50-120/4</b>	98742948	<b>4.202,00</b>

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 50-140/4	98742918	4.276,00
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>										
DIN	50	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 50-420/2	98742882	6.856,00
DIN	50	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 50-540/2	98742830	9.546,00
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 50-710/2	96087255	10.526,00
DIN	50	Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 50-830/2	96087256	13.130,00
DIN	50	Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 50-900/2	96087257	15.065,00
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>										
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 50-190/4	96087301	4.623,00
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 50-230/4	96087302	5.049,00

## TPD 65



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230</b>										
DIN	65	Series 200	340	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-60/2	98958090	3.488,00
DIN	65	Series 200	340	1.10	6.3	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-120/2	98958002	4.285,00
DIN	65	Series 200	340	1.50	8.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-180/2	98958005	4.613,00
<b>3 x 380-415D</b>										
DIN	65	Series 300	360	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	TPD 65-170/2	98742445	4.236,00
DIN	65	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 65-210/2	98742403	4.539,00
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-250/2	98742364	5.194,00
DIN	65	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 65-340/2	96087584	6.977,00
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>										
DIN	65	Series 200	340	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-30/4	98957990	3.129,00
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-60/2	98958091	3.133,00
DIN	65	Series 200	340	1.10	2.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-120/2	98958003	3.898,00
DIN	65	Series 200	340	1.50	3.3	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-180/2	98958006	4.224,00
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>										
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-60/4	98957998	3.715,00
DIN	65	Series 300	360	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	TPD 65-90/4	96087477	4.370,00
DIN	65	Series 300	475	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 65-110/4	96087478	4.539,00

# TPD 65 / TPD 80

IN-LINE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	Series 300	475	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 65-130/4	96087479	4.787,00
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>										
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 65-410/2	96087585	7.313,00
DIN	65	Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 65-460/2	96087586	10.105,00
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-550/2	96087587	11.870,00
DIN	65	Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 65-660/2	96087588	14.055,00
DIN	65	Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 65-720/2	96087589	15.676,00
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>										
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 65-150/4	96087645	5.194,00
DIN	65	Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-170/4	96087646	5.422,00
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-240/4	96087647	6.223,00
DIN	65	Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 65-930/2	96087590	18.213,00

## TPD 80



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230</b>										
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 6	Cast iron	TPD 80-120/2	98958037	5.267,00
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 10	Cast iron	TPD 80-120/2	98958038	5.267,00
<b>3 x 380-415D</b>										
DIN	80	Series 300	360	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	TPD 80-140/2	96108787	4.454,00
DIN	80	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-180/2	96108788	4.875,00
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-210/2	96108789	5.470,00
DIN	80	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/2	96108790	5.539,00
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>										
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 6	Cast iron	TPD 80-30/4	98958017	4.153,00
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 10	Cast iron	TPD 80-30/4	98958018	4.153,00
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 6	Cast iron	TPD 80-120/2	98958039	4.878,00
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 10	Cast iron	TPD 80-120/2	98958040	4.878,00
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>										
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 6	Cast iron	TPD 80-60/4	98958031	4.715,00
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 10	Cast iron	TPD 80-60/4	98958032	4.715,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-70/4	96108657	4.623,00
DIN	80	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 80-90/4	96108658	4.875,00
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>										
DIN	80	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-250/2	96108791	7.481,00
DIN	80	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-330/2	96108792	10.358,00
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-400/2	96108793	10.391,00
DIN	80	Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-520/2	96108794	12.989,00
DIN	80	Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-570/2	96108795	16.241,00
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>										
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-110/4	96108891	5.295,00
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-150/4	96108892	5.548,00
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	96108893	6.977,00
DIN	80	Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	96108796	18.469,00
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/4	96108894	7.989,00
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	96108895	8.618,00
DIN	80	Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	96108896	10.499,00

## TPD 100



MPG CA

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415D</b>										
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.7	PN 6	Cast iron	TPD 100-120/2	98958094	6.092,00
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.7	PN 10	Cast iron	TPD 100-120/2	98958095	6.092,00
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-160/2	96109245	5.189,00
DIN	100	Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/2	96109246	6.522,00
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>										
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 6	Cast iron	TPD 100-30/4	98958051	5.292,00
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 10	Cast iron	TPD 100-30/4	98958052	5.292,00
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-65/4	99476465	6.119,00
DIN	100	Series 300	550	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 100-70/4	96109123	6.267,00



# TPD 100

IN-LINE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415D/660-690Y</b>										
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-240/2	96109247	6.795,00
DIN	100	Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/2	96109248	10.693,00
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-310/2	96109249	12.038,00
DIN	100	Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-360/2	96109250	14.559,00
DIN	100	Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-390/2	96109251	16.577,00
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>										
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-90/4	96109366	6.796,00
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-110/4	96109367	7.237,00
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-130/4	96109368	8.119,00
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 100-170/4	96109369	8.826,00
DIN	100	Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-480/2	96109252	18.762,00
DIN	100	Series 300	670	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/4	96109370	9.807,00
DIN	100	Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/4	96109371	11.860,00
DIN	100	Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-330/4	96109372	13.465,00
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-370/4	96109373	15.783,00
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-410/4	96109374	17.654,00

## TPD 125



MPG CA

Typ prípojenia, vstup	Rozmer prípojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 220-240D/380-420Y</b>										
DIN	125	Series 300	620	1.50	3.6	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-60/6</b>	96109689	<b>7.897,00</b>
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>										
DIN	125	Series 300	620	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-70/6</b>	96109764	<b>8.362,00</b>
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-110/4</b>	96109595	<b>8.469,00</b>
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-130/4</b>	96109596	<b>9.093,00</b>
DIN	125	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-160/4</b>	96109597	<b>12.035,00</b>
DIN	125	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-80/6</b>	98743805	<b>9.754,00</b>
DIN	125	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-100/6</b>	98743781	<b>10.683,00</b>
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-130/6</b>	98742662	<b>12.077,00</b>
DIN	125	Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-160/6</b>	98742638	<b>15.793,00</b>
DIN	125	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-190/4</b>	98743739	<b>12.751,00</b>
DIN	125	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-230/4</b>	98743697	<b>14.088,00</b>
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-300/4</b>	98742596	<b>16.317,00</b>
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-340/4</b>	98742572	<b>18.100,00</b>
DIN	125	Series 300	800	30.00	55.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 125-400/4</b>	98742548	<b>19.883,00</b>

# TPD 150

IN-LINE ČERPADLÁ

## TPD 150



MPG CA

Typ prípojenia, vstup	Rozmer prípojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>										
DIN	150	Series 300	800	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-60/6</b>	96110021	<b>9.195,00</b>
DIN	150	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-70/6</b>	96110022	<b>10.588,00</b>
DIN	150	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-90/6</b>	96110023	<b>11.609,00</b>
DIN	150	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-110/6</b>	96110024	<b>13.002,00</b>
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-130/4</b>	96109904	<b>13.365,00</b>
DIN	150	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-160/4</b>	96109905	<b>14.529,00</b>
DIN	150	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-200/4</b>	96109906	<b>15.867,00</b>
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-220/4</b>	96109907	<b>17.736,00</b>
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	<b>TPD 150-250/4</b>	96109908	<b>19.164,00</b>

## TPE: IN-LINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE 1000 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizácia
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota kvapaliny:** -25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** BQQE (DQQE verzia PN25)

**Motor:** Jednofázové až do 1,5 kW: 1 × 200 – 240V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5

**4-pólové až 7,5 kW a 2-pólové až do 11 kW:** 3 × 380 – 500V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5

**4-pólové od 11 do 18,5 kW a 2-pólové od 15 do 22 kW:** 3 × 380 – 480V 50/60Hz – trieda účinnosti IE3

**4-pólové od 22 – 55 kW a 2-pólové od 30 – 55 kW:** 3 × 380-420D V 50Hz – trieda účinnosti IE3 (IE4 na požiadanie)

so zabudovaným frekvenčným meničom Grundfos CUE

**TPE(D) Serie 1000:** Čerpadlo bez snímača



4

MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>1</b>										
G	25	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 25-50/2	98525613	1.582,00
G	25	180	0.18	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 25-80/2	98525614	1.681,00
G	25	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 25-90/2	98076621	1.910,00

## TPE: IN-LINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE 1000 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizácia
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota kvapaliny:** -25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** BQQE (DQQE verzia PN25)

**Motor:** Jednofázové až do 1,5 kW: 1 × 200 – 240V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5

**4-pólové až 7,5 kW a 2-pólové až do 11 kW:** 3 × 380 – 500V 50/60Hz – trieda účinnosti IE5

**4-pólové od 11 do 18,5 kW a 2-pólové od 15 do 22 kW:** 3 × 380 – 480V 50/60Hz – trieda účinnosti IE3

**4-pólové od 22 – 55 kW a 2-pólové od 30 – 55 kW:** 3 × 380-420D V 50Hz – trieda účinnosti IE3 (IE4 na požiadanie)

so zabudovaným frekvenčným meničom Grundfos CUE

**TPE(D) Serie 1000:** Čerpadlo bez snímača



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>1</b>										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 32-230/2	99133750	3.610,00
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-200/2	98514289	2.928,00

# TPE / TPE 40

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-200/2</b>	99133585	<b>3.803,00</b>
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-250/2</b>	99133586	<b>3.955,00</b>
G	32	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-50/2</b>	98525615	<b>1.709,00</b>
G	32	180	0.25	PN 10	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-80/2</b>	98112498	<b>1.893,00</b>
G	32	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-90/2</b>	98112501	<b>2.010,00</b>
<b>3</b>										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-230/2</b>	99133770	<b>4.037,00</b>
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-200/2</b>	98514344	<b>3.356,00</b>
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-250/2</b>	98112536	<b>3.641,00</b>
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-250/2</b>	99133573	<b>4.519,00</b>
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-320/2</b>	98112558	<b>4.130,00</b>
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-320/2</b>	99133574	<b>5.006,00</b>
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-380/2</b>	99113926	<b>4.654,00</b>
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-380/2</b>	99114655	<b>5.528,00</b>
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-460/2</b>	99113927	<b>5.058,00</b>
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-460/2</b>	99114656	<b>5.939,00</b>
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 32-580/2</b>	99113928	<b>5.961,00</b>
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 32-580/2</b>	99114657	<b>6.838,00</b>

## TPE 40



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1</b>										
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	BQQE		Cast iron	<b>TPE 40-50/2</b>	98525620	<b>1.870,00</b>
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE		Cast iron	<b>TPE 40-80/2</b>	98112571	<b>2.129,00</b>
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE		Cast iron	<b>TPE 40-90/2</b>	98112574	<b>2.247,00</b>
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 40-270/2</b>	99134427	<b>3.061,00</b>
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 40-270/2</b>	99134456	<b>3.941,00</b>
<b>3</b>										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 40-270/2</b>	98920110	<b>3.623,00</b>

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-270/2	99133662	4.500,00
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-300/2	99113929	4.735,00
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-300/2	99114658	5.612,00
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-360/2	99113930	5.380,00
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-360/2	99114659	6.254,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-430/2	99113931	6.516,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-430/2	99114660	7.393,00
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-530/2	99113933	7.409,00
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-530/2	99114661	8.282,00
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-630/2	99113935	10.099,00
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-630/2	99114662	10.972,00

## TPE 50



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-290/2	99113936	4.760,00
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-290/2	99114663	5.634,00
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-360/2	99113937	5.443,00
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-360/2	99114664	6.320,00
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-430/2	99113938	6.660,00
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-430/2	99114665	7.533,00
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-420/2	99113939	7.494,00
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-420/2	99114666	8.368,00
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-540/2	99113940	10.187,00
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-540/2	99114668	11.058,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-630/2	92951591	11.323,00

# TPE 50 / TPE 65

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-710/2	92951736	11.348,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-630/2	92951734	12.198,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-710/2	92951742	12.226,00
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-830/2	92951745	13.825,00
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-830/2	92951753	14.702,00
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 50-900/2	92951756	15.719,00
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 50-900/2	92952888	16.596,00

## TPE 65



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3										
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-210/2	99113941	4.780,00
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-210/2	99114669	5.658,00
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-250/2	99113942	5.456,00
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-250/2	99114670	6.335,00
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-340/2	99113943	6.729,00
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-340/2	99114671	7.607,00
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-410/2	99113945	7.578,00
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-410/2	99114672	8.457,00
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-240/4	99113696	5.977,00
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-240/4	99114825	6.854,00
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-460/2	99113946	10.271,00
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-460/2	99114673	11.144,00
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-550/2	92951802	12.025,00
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-550/2	92951806	12.904,00
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-660/2	92951808	14.290,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-660/2	92952045	15.169,00
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-720/2	92952048	16.027,00
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-720/2	92952900	16.904,00

## TPE 80



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
3										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-180/2	99113947	4.950,00
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-180/2	99114674	5.828,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-210/2	99113948	5.597,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-210/2	99114719	6.473,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-240/2	99113949	6.120,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-240/2	99114720	6.998,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-250/2	99113950	7.664,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-250/2	99114721	8.542,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-330/2	99113951	10.392,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-330/2	99114722	11.276,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-400/2	92952061	11.280,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-400/2	92952066	12.157,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-150/4	99113698	5.290,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-150/4	99114826	6.167,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-170/4	99113699	6.356,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-170/4	99114830	7.233,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-520/2	92952070	13.757,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-520/2	92952078	14.634,00
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-570/2	92952082	16.312,00



# TPE 80 / TPE 100

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 80-570/2</b>	92952904	<b>17.190,00</b>
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 80-700/2</b>	99474585	<b>18.501,00</b>
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 80-240/4</b>	99113700	<b>7.444,00</b>
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 80-240/4</b>	99114831	<b>8.319,00</b>
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 80-270/4</b>	99113701	<b>8.382,00</b>
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 80-270/4</b>	99114832	<b>9.259,00</b>
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 80-340/4</b>	92952054	<b>10.607,00</b>
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 80-340/4</b>	92952059	<b>11.485,00</b>

## TPE 100



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	<b>TPE 100-120/2</b>	98958246	<b>5.337,00</b>
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 100-120/2</b>	99168933	<b>6.216,00</b>
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	<b>TPE 100-120/2</b>	98958247	<b>5.337,00</b>
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 100-120/2</b>	99133670	<b>6.216,00</b>
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 100-160/2</b>	99113952	<b>5.452,00</b>
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 100-160/2</b>	99114836	<b>6.326,00</b>
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 100-200/2</b>	99113964	<b>6.501,00</b>
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 100-200/2</b>	99114837	<b>7.378,00</b>
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 100-240/2</b>	99113965	<b>7.313,00</b>
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 100-240/2</b>	99114838	<b>8.191,00</b>
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 100-65/4</b>	99476471	<b>4.787,00</b>
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 100-65/4</b>	99478030	<b>5.667,00</b>
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 100-70/4</b>	99113702	<b>4.958,00</b>
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 100-70/4</b>	99114813	<b>5.835,00</b>

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-90/4	99113703	5.566,00
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-90/4	99114815	6.444,00
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-110/4	99113704	6.143,00
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-110/4	99114816	7.022,00
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-130/4	99113705	6.931,00
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-130/4	99114811	7.810,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-170/4	99113706	8.053,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-170/4	99114812	8.929,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/2	99113966	10.568,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/2	99114824	11.444,00
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-310/2	92952096	12.110,00
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-310/2	92952100	12.988,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-360/2	92952193	14.545,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-360/2	92952213	15.422,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-390/2	92952224	16.481,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-390/2	92952906	17.360,00
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-480/2	99473943	17.773,00
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-480/2	99474586	18.650,00
DIN	100	670	5.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-140/4	99114268	9.557,00
DIN	100	670	5.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-140/4	99114258	13.778,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-200/4	99113707	9.190,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-200/4	99114808	10.068,00
DIN	100	670	7.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-200/4	99114266	10.880,00
DIN	100	670	7.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-200/4	99114257	15.099,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/4	92952087	11.536,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/4	92952094	12.415,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-330/4	92952115	13.247,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-330/4	92952183	14.124,00
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-370/4	92952600	15.592,00
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-370/4	92953087	16.469,00
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-410/4	92952613	17.531,00
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-410/4	99473964	16.683,00
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-410/4	92953104	18.407,00

# TPE 125

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## TPE 125



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-60/4	99113653	5.604,00
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-60/4	99114752	6.481,00
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-80/4	99113654	6.332,00
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-80/4	99114806	7.210,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-95/4	99113655	7.236,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-110/4	99113708	7.288,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-95/4	99114807	8.113,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-110/4	99114726	8.166,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-130/4	99113709	8.192,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-130/4	99114727	9.071,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-160/4	99113710	10.361,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-160/4	99114728	11.242,00
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-310/2	92952282	15.542,00
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-310/2	92952908	16.418,00
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-360/2	99473944	17.378,00
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-360/2	99474587	18.257,00
DIN	125	800	7.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 125-150/4	99114272	11.989,00
DIN	125	800	7.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 125-150/4	99114260	16.208,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-190/4	92952261	12.005,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-190/4	92952270	12.882,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-230/4	92952273	13.574,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-230/4	92952281	14.452,00
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-300/4	92952601	15.872,00
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-300/4	92953088	16.749,00
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-340/4	92952614	17.765,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-340/4	99473945	16.919,00
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-340/4	92953105	18.641,00
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-340/4	99474588	17.796,00
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-400/4	99473946	18.755,00

## TPE 150



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3										
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-110/4	99113659	10.970,00
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-110/4	99114733	11.847,00
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-70/4	99113658	8.751,00
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-70/4	99114732	9.627,00
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-130/4	99113711	11.066,00
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-130/4	99114734	11.942,00
DIN	150	800	7.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 150-130/4	99114255	12.917,00
DIN	150	800	7.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 150-130/4	99114253	17.141,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-155/4	92952951	12.883,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-160/4	92952366	12.912,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-155/4	92952961	13.762,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-170/4	92952964	14.318,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-200/4	92952368	14.511,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-170/4	92959318	15.194,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-200/4	92952376	15.389,00
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-220/4	92952602	16.620,00
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-260/4	92953049	17.545,00
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-220/4	92953090	17.496,00

# TPE 150 / TPE 200

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-260/4	92953130	18.422,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-250/4	92952615	18.326,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-250/4	99473965	17.482,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-280/4	92953072	19.109,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-280/4	99473947	18.267,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-250/4	92953106	19.201,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-250/4	99474544	18.358,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-280/4	92953140	19.984,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-280/4	99474590	19.144,00
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-340/4	99473948	20.585,00
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-340/4	99474591	21.462,00
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-390/4	99473949	24.650,00
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-390/4	99474593	25.528,00
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-450/4	99473950	28.066,00
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-450/4	99474594	28.944,00
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-520/4	99473952	31.298,00
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-520/4	99474595	32.173,00

## TPE 200



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-50/4	99113660	8.796,00
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-50/4	99114833	9.674,00
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-70/4	99113661	10.004,00
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-70/4	99114834	10.882,00
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-90/4	99113662	12.127,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 200-90/4</b>	99114835	<b>13.005,00</b>
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 200-130/4</b>	92952969	<b>14.678,00</b>
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 200-130/4</b>	92952973	<b>15.556,00</b>
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 200-150/4</b>	92952976	<b>15.916,00</b>
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 200-160/4</b>	92952986	<b>15.916,00</b>
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 200-160/4</b>	92952981	<b>16.794,00</b>
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 200-160/4</b>	92952995	<b>16.794,00</b>
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 200-190/4</b>	92953051	<b>17.539,00</b>
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 200-190/4</b>	92953132	<b>18.414,00</b>
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	<b>TPE 200-200/4</b>	92953074	<b>19.168,00</b>
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPE 200-200/4</b>	92953141	<b>20.045,00</b>

# TPED / TPED 40

IN-LINE ČERPADLÁ

## TPED



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-250/2	98112529	7.245,00
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-250/2	99133592	8.122,00
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-320/2	98112551	8.217,00
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-320/2	99133593	9.092,00
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-380/2	99114598	9.263,00
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-380/2	99132803	10.135,00
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-460/2	99114599	10.075,00
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-460/2	99132804	10.949,00
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-580/2	99114600	11.873,00
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-580/2	99132805	12.750,00

## TPED 40



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-300/2	99114601	9.431,00
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-300/2	99132806	10.307,00
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-360/2	99114602	10.708,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-360/2	99132807	11.584,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-430/2	99114603	12.699,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-430/2	99132808	13.569,00
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-530/2	99114604	14.463,00
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-530/2	99132809	15.335,00
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-630/2	99132811	20.330,00

## TPED 50



## MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
3										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-290/2	99114606	9.472,00
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-290/2	99132812	10.344,00
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-360/2	99114607	10.830,00
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-360/2	99132823	11.703,00
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-430/2	99114608	13.249,00
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-430/2	99132824	14.126,00
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-420/2	99114609	14.625,00
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-420/2	99132825	15.506,00
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-540/2	99114610	19.615,00
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-540/2	99132829	20.494,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-630/2	92957984	21.858,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-710/2	92958000	22.319,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-630/2	92957988	22.734,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-710/2	92958006	23.197,00
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-830/2	92958008	27.248,00
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-830/2	92958013	28.125,00



# TPED 50 / TPED 65

IN-LINE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-900/2	92958015	31.018,00
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-900/2	92958020	31.896,00

## TPED 65



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-210/2	99114611	9.514,00
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-210/2	99132830	10.387,00
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-250/2	99114612	10.857,00
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-250/2	99132831	11.729,00
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-340/2	99114613	13.386,00
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-340/2	99132832	14.262,00
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-410/2	99114614	15.082,00
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-410/2	99132834	15.960,00
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-240/4	99114625	11.888,00
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-240/4	99132851	12.766,00
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-460/2	99114615	20.176,00
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-460/2	99132835	21.053,00
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-550/2	92958022	23.661,00
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-550/2	92958026	24.539,00
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-660/2	92958028	28.171,00
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-660/2	92958032	29.048,00
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 65-720/2	92958034	31.628,00
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 65-720/2	92958040	32.506,00

## TPED 80



## MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-180/2	99114616	9.851,00
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-180/2	99132837	10.722,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-210/2	99114617	11.133,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-210/2	99132838	12.011,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-240/2	99114618	11.946,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-240/2	99132839	12.830,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-250/2	99114619	15.252,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-250/2	99132840	16.130,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-330/2	99114620	20.429,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-330/2	99132842	21.305,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-400/2	92958049	22.184,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-400/2	92958053	23.063,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-150/4	99114626	10.524,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-150/4	99132853	11.400,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-170/4	99114627	12.638,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-170/4	99132855	13.517,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-520/2	92958055	27.114,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-520/2	92958059	27.991,00
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-570/2	92958061	32.192,00
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-570/2	92958065	33.070,00
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-240/4	99114628	14.802,00
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-240/4	99132856	15.681,00
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-270/4	99114629	16.672,00
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-270/4	99132857	17.549,00
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-340/4	92958042	20.837,00

# TPED 80

IN-LINE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	<b>TPED 80-340/4</b>	92958047	<b>21.714,00</b>

## TPED 100



## MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	TPED 100-120/2	98958243	10.361,00
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-120/2	99168940	11.242,00
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	TPED 100-120/2	98958244	10.361,00
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-120/2	99133716	11.242,00
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-160/2	99114621	10.851,00
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-160/2	99132844	11.722,00
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-200/2	99114622	12.933,00
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-200/2	99132845	13.811,00
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-240/2	99114623	14.566,00
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-240/2	99132847	15.443,00
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-65/4	99476475	9.515,00
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-65/4	99478033	10.393,00
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-70/4	99114630	9.853,00
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-70/4	99132858	10.730,00
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-90/4	99114631	11.063,00
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-90/4	99132859	11.939,00
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-110/4	99114632	12.214,00
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-110/4	99132860	13.090,00
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-130/4	99114633	13.780,00
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-130/4	99132861	14.658,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-170/4	99114634	15.640,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-170/4	99132862	16.517,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-250/2	99114624	20.764,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-250/2	99132849	21.641,00
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-310/2	92958068	23.828,00

# TPED 100 / TPED 125

IN-LINE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-310/2	92958072	24.707,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-360/2	92958076	28.673,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-360/2	92958080	29.551,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-390/2	92958083	32.527,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-390/2	92958087	33.405,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-200/4	99114635	17.861,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-200/4	99132863	18.739,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-250/4	92958945	22.189,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-250/4	92958952	23.067,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-330/4	92958955	25.531,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-330/4	92958959	26.408,00
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-370/4	92959059	30.106,00
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-370/4	92959067	30.981,00
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-410/4	92959108	33.882,00
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-410/4	92959189	34.758,00

## TPED 125



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3</b>										
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-110/4	99114636	14.132,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-110/4	99132864	15.009,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-130/4	99114637	15.907,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-130/4	99132865	16.784,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-160/4	99114638	20.087,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-160/4	99132866	20.966,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-190/4	92958989	23.078,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-190/4	92958996	23.957,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-230/4	92959000	26.153,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-230/4	92959007	27.030,00
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-300/4	92959081	30.637,00
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-300/4	92959093	31.514,00
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-340/4	92959203	34.326,00
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-340/4	92959210	35.201,00

## TPED 150



## MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3										
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-130/4	99114639	21.426,00
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-130/4	99132868	22.304,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-160/4	92959011	24.858,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-160/4	92959019	25.736,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-200/4	92959033	27.932,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-200/4	92959040	28.809,00
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-220/4	92959097	32.058,00
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-220/4	92959104	32.934,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-250/4	92959213	35.391,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-250/4	92959224	36.266,00

# TPE2

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## TPE2: INLINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE2 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota kvapaliny: Štandardné / voda / glykol: -25 ° C do +120 ° C**

**Hriadeľová upchávka: Štandardné / voda / glykol: BQQE**

**Motor: 1x200–240 V alebo 3x380–500 V 50/60Hz – Trieda účinnosti IE5**

**TPE2 (D): Čerpadlo bez snímača**



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>							<b>TPE2 32-80</b>	98416225	2.437,00
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-120</b>	98416265	2.714,00
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-80</b>	98438338	2.137,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-120</b>	98438339	2.401,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-80</b>	98416228	2.956,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-120</b>	98416277	3.271,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-80</b>	98416228	2.956,00
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-120</b>	98416277	3.271,00
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-150</b>	98416266	2.937,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-150</b>	98438340	2.605,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-150</b>	98416278	3.538,00
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-180</b>	98416267	3.164,00
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-180</b>	98438341	2.817,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-180</b>	98438341	2.817,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-180</b>	98416279	3.814,00
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-200</b>	98416268	3.322,00
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-200</b>	98438342	2.958,00
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-200</b>	98416280	4.023,00
<b>3 x 380-500</b>							<b>TPE2 32-80</b>	98416295	2.753,00
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-120</b>	98416296	3.033,00
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-80</b>	98437880	2.456,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-120</b>	98437881	2.716,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-80</b>	98416310	3.271,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-120</b>	98416311	3.590,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-80</b>	98416310	3.271,00
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-120</b>	98416297	3.229,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-150</b>	98437882	2.900,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-150</b>	98416312	3.835,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-150</b>	98416312	3.835,00
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-180</b>	98416298	3.438,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-180</b>	98437883	3.092,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-180</b>	98416313	4.092,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-180</b>	98416313	4.092,00
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-200</b>	98416299	3.574,00
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 32-200</b>	98437884	3.211,00
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 32-200</b>	98416314	4.276,00

## TPE2 40



4

## MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>							<b>TPE2 40-80</b>	98416403	2.911,00
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-80</b>	98438343	2.582,00
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-80</b>	98416421	3.515,00
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-120</b>	98416404	3.146,00
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-120</b>	98438344	2.799,00
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-120</b>	98416422	3.796,00
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-150</b>	98416405	3.381,00
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-150</b>	98438345	3.018,00
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-150</b>	98416423	4.086,00
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-180</b>	98416406	3.638,00
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-180</b>	98438346	3.258,00
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-180</b>	98416424	4.392,00
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-200</b>	98416407	3.814,00
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-200</b>	98438347	3.412,00
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-200</b>	98416425	4.620,00
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-240</b>	98416408	4.164,00
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-240</b>	98438348	3.747,00
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-240</b>	98416426	5.031,00
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-80</b>	98416440	3.229,00
<b>3 x 380-500</b>							<b>TPE2 40-80</b>	98437885	2.900,00
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-80</b>	98416468	3.835,00
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-80</b>	98416451	3.438,00
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-120</b>	98437886	3.092,00
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-120</b>	98416452	4.092,00
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-120</b>	98437887	3.658,00
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-150</b>	98437888	3.296,00
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-150</b>	98416470	4.362,00
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-150</b>	98416453	3.892,00
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-180</b>	98437888	3.510,00
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-180</b>	98416471	4.645,00
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-180</b>	98416454	4.050,00
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-200</b>	98437889	3.651,00
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-200</b>	98416472	4.860,00
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-200</b>	98416455	4.385,00
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 40-240</b>	98437890	3.969,00
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 40-240</b>	98416473	5.254,00
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron			
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel			



# TPE2 50

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## TPE2 50



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>							<b>TPE2 50-60</b>	98416574	3.058,00
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-80</b>	98416575	3.278,00
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-60</b>	98438349	2.713,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-80</b>	98438350	2.917,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-60</b>	98416592	3.713,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-80</b>	98416593	3.981,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-120</b>	98416576	3.533,00
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-120</b>	98438351	3.150,00
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-120</b>	98416594	4.286,00
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-150</b>	98416577	3.799,00
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-150</b>	98438352	3.397,00
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-150</b>	98416595	4.604,00
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-180</b>	98416578	4.063,00
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-180</b>	98438353	3.647,00
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-180</b>	98416596	4.930,00
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-200</b>	98416579	4.399,00
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-200</b>	98438354	3.911,00
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-200</b>	98416597	5.277,00
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-60</b>	98416569	3.357,00
<b>3 x 380-500</b>							<b>TPE2 50-80</b>	98416570	3.574,00
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-60</b>	98437891	3.010,00
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-80</b>	98437892	3.211,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-60</b>	98416631	4.007,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-80</b>	98416632	4.276,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-120</b>	98416611	3.807,00
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-120</b>	98437893	3.426,00
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-120</b>	98416633	4.561,00
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-150</b>	98416612	4.050,00
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-150</b>	98437894	3.651,00
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-150</b>	98416634	4.860,00
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-180</b>	98416613	4.304,00
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-180</b>	98437895	3.883,00
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-180</b>	98416635	5.169,00
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-200</b>	98416614	4.622,00
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-200</b>	98437896	4.134,00
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-200</b>	98416636	5.500,00
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-240</b>	98416615	4.898,00
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE2 50-240</b>	98437897	4.392,00
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 50-240</b>	98416637	5.839,00
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron			
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel			

## TPE2 65



4

## MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
<b>3 x 380-500</b>						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 65-60	98416740	3.510,00
TPE2 65-60	98438355	3.131,00
TPE2 65-60	98416755	4.265,00
TPE2 65-80	98416741	3.776,00
TPE2 65-80	98438356	3.374,00
TPE2 65-80	98416756	4.582,00
TPE2 65-120	98416742	4.052,00
TPE2 65-120	98438357	3.631,00
TPE2 65-120	98416757	4.915,00
TPE2 65-150	98416743	4.338,00
TPE2 65-150	98438358	3.894,00
TPE2 65-150	98416758	5.259,00
TPE2 65-180	98416744	4.628,00
TPE2 65-180	98438359	4.168,00
TPE2 65-180	98416759	5.616,00
TPE2 65-60	98416788	3.807,00
TPE2 65-60	98437898	3.426,00
TPE2 65-60	98416806	4.561,00
TPE2 65-80	98416789	4.050,00
TPE2 65-80	98437899	3.651,00
TPE2 65-80	98416807	4.860,00
TPE2 65-120	98416790	4.304,00
TPE2 65-120	98437900	3.883,00
TPE2 65-120	98416808	5.169,00
TPE2 65-150	98416791	4.573,00
TPE2 65-150	98437901	4.134,00
TPE2 65-150	98416809	5.500,00
TPE2 65-180	98416792	4.848,00
TPE2 65-180	98437902	4.392,00
TPE2 65-180	98416810	5.839,00
TPE2 65-200	98416793	5.142,00
TPE2 65-200	98437903	4.662,00
TPE2 65-200	98416811	6.201,00

# TPE2 80 / TPE2 100

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## TPE2 80



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>							<b>TPE2 80-40</b>	98438360	3.109,00
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-40</b>	98437735	3.109,00
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-40</b>	98416848	3.491,00
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-40</b>	98438362	4.153,00
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-120</b>	98437737	4.153,00
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-120</b>	98416850	4.619,00
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-120</b>	98438363	4.440,00
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-150</b>	98437738	4.440,00
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-150</b>	98416891	4.922,00
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-150</b>	98437904	3.426,00
<b>3 x 380-500</b>							<b>TPE2 80-40</b>	98437601	3.426,00
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-40</b>	98416903	3.807,00
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-40</b>	98437906	4.392,00
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-40</b>	98437603	4.392,00
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-120</b>	98416905	4.852,00
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-120</b>	98437907	4.662,00
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-120</b>	98437604	4.662,00
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-150</b>	98416906	5.142,00
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-150</b>	98437908	4.949,00
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-150</b>	98437605	4.949,00
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-180</b>	98416907	5.456,00
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-180</b>		
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 80-180</b>		

## TPE2 100



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>							<b>TPE2 100-40</b>	98438364	3.333,00
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 100-40</b>	98437726	3.333,00
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 100-40</b>	98416951	3.732,00
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 100-40</b>	98438366	4.425,00
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	<b>TPE2 100-120</b>		

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>						
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 100-120	98437728	4.425,00
TPE2 100-120	98416953	4.909,00
TPE2 100-150	98438367	4.726,00
TPE2 100-150	98437729	4.726,00
TPE2 100-150	98416954	5.232,00
<b>TPE2 100-40</b>		
TPE2 100-40	98437909	3.651,00
TPE2 100-40	98437612	3.651,00
TPE2 100-40	98416965	4.050,00
TPE2 100-120	98437911	4.662,00
TPE2 100-120	98437614	4.662,00
TPE2 100-120	98416967	5.151,00
TPE2 100-150	98437912	4.949,00
TPE2 100-150	98437615	4.949,00
TPE2 100-150	98416968	5.456,00
TPE2 100-180	98437913	5.248,00
TPE2 100-180	98437616	5.248,00
TPE2 100-180	98416969	5.783,00

## TPE2D: ZDVOJENÉ IN-LINE ČERPADLO, OVLÁDANÉ ELEKTRONICKY BEZ SNÍMAČA

Rad TPE2 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi určenými pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o zdvojené jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota kvapaliny: Štandardné / voda / glykol: -25 ° C do +120 ° C**  
**Hriadeľová upchávka: Štandardné / voda / glykol: BQQE**  
**Motor: 1×200–240 V alebo 3×380–500 V 50/60Hz – Trieda účinnosti IES**  
**TPE2 (D): Čerpadlo bez snímača**



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>							
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>							
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 D 32-80	98417032	4.493,00
TPE2 D 32-120	98417033	4.844,00
TPE2 D 32-80	98438555	4.195,00
TPE2 D 32-120	98438556	4.529,00
TPE2 D 32-150	98417034	5.255,00
TPE2 D 32-150	98438557	4.923,00
TPE2 D 32-80	98417134	5.132,00
TPE2 D 32-120	98417135	5.482,00
TPE2 D 32-80	98438125	4.833,00
TPE2 D 32-120	98438126	5.163,00
TPE2 D 32-150	98417136	5.847,00

# TPE2D / TPE2 D 40

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-150	98438127	5.516,00

## TPE2 D 40



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>										
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-80	98417037	5.210,00
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-80	98438560	4.878,00
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-120	98417038	5.637,00
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-120	98438561	5.290,00
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-150	98417039	6.075,00
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-150	98438562	5.715,00
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-180	98417040	6.390,00
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-180	98438563	6.008,00
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-200	98417041	6.863,00
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-200	98438564	6.464,00
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-240	98417042	7.354,00
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-240	98438565	6.941,00
<b>3 x 380-500</b>										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-80	98417139	5.847,00
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-80	98438130	5.516,00
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-120	98417140	6.225,00
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-120	98438131	5.882,00
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-150	98417141	6.629,00
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-150	98438132	6.270,00
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-180	98417142	6.896,00
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-180	98438133	6.518,00
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-200	98417143	7.344,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 D 40-200	98438134	6.942,00
TPE2 D 40-240	98417144	7.804,00
TPE2 D 40-240	98438135	7.387,00

## TPE2 D 50



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>							
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>							
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 D 50-60	98417043	5.474,00
TPE2 D 50-80	98417044	5.878,00
TPE2 D 50-60	98438566	5.129,00
TPE2 D 50-80	98438567	5.518,00
TPE2 D 50-120	98417045	6.346,00
TPE2 D 50-120	98438568	5.964,00
TPE2 D 50-150	98417046	6.834,00
TPE2 D 50-150	98438569	6.432,00
TPE2 D 50-180	98417047	7.329,00
TPE2 D 50-180	98438570	6.909,00
TPE2 D 50-200	98417048	7.901,00
TPE2 D 50-200	98438571	7.413,00
TPE2 D 50-60	98417145	6.070,00
TPE2 D 50-80	98417146	6.474,00
TPE2 D 50-60	98438136	5.723,00
TPE2 D 50-80	98438137	6.110,00
TPE2 D 50-120	98417147	6.896,00
TPE2 D 50-120	98438138	6.518,00
TPE2 D 50-150	98417148	7.344,00

# TPE2 D 50 / TPE2 D 65

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-150	98438139	6.942,00
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-180	98417149	7.807,00
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-180	98438140	7.387,00
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-200	98417150	8.347,00
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-200	98438141	7.860,00
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-240	98417151	8.858,00
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-240	98438142	8.348,00

## TPE2 D 65



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-60	98417049	6.308,00
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-60	98438572	5.926,00
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-80	98417050	6.789,00
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-80	98438573	6.387,00
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-120	98417051	7.298,00
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-120	98438574	6.877,00
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-150	98417052	7.825,00
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-150	98438575	7.381,00
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-180	98417053	8.362,00
<b>3 x 380-500</b>										
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-60	98417152	6.896,00
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-60	98438143	6.518,00
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-80	98417153	7.344,00
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-80	98438144	6.942,00
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-120	98417154	7.807,00
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-120	98438145	7.387,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 D 65-150	98417155	8.303,00
TPE2 D 65-150	98438146	7.860,00
TPE2 D 65-180	98417156	8.808,00
TPE2 D 65-180	98438147	8.348,00
TPE2 D 65-200	98417157	9.341,00
TPE2 D 65-200	98438148	8.860,00

## TPE2 D 80



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>							
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>							
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 D 80-40	98438577	5.880,00
TPE2 D 80-40	98437784	5.880,00
TPE2 D 80-40	98417054	6.262,00
TPE2 D 80-120	98438579	7.870,00
TPE2 D 80-120	98437786	7.870,00
TPE2 D 80-120	98417056	8.336,00
TPE2 D 80-150	98438580	8.418,00
TPE2 D 80-150	98437787	8.418,00
TPE2 D 80-150	98417057	8.899,00
TPE2 D 80-40	98438149	6.518,00
TPE2 D 80-40	98437671	6.518,00
TPE2 D 80-40	98417158	6.896,00
TPE2 D 80-120	98438151	8.348,00
TPE2 D 80-120	98437673	8.348,00
TPE2 D 80-120	98417160	8.809,00
TPE2 D 80-150	98438152	8.860,00



# TPE2 D 80 / TPE2 D 100

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 D 80-150	98437674	8.860,00
TPE2 D 80-150	98417162	9.341,00
TPE2 D 80-180	98438153	9.408,00
TPE2 D 80-180	98437675	9.408,00
TPE2 D 80-180	98417163	9.910,00

## TPE2 D 100



Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>							
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>							
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron

Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
TPE2 D 100-40	98438581	6.305,00
TPE2 D 100-40	98437788	6.305,00
TPE2 D 100-40	98417058	6.703,00
TPE2 D 100-120	98438583	8.386,00
TPE2 D 100-120	98437790	8.386,00
TPE2 D 100-120	98417060	8.874,00
TPE2 D 100-150	98438584	8.962,00
TPE2 D 100-150	98437791	8.962,00
TPE2 D 100-150	98417061	9.469,00
TPE2 D 100-40	98438154	6.942,00
TPE2 D 100-40	98437676	6.942,00
TPE2 D 100-40	98417164	7.344,00
TPE2 D 100-120	98438156	8.860,00
TPE2 D 100-120	98437678	8.860,00
TPE2 D 100-120	98417166	9.352,00
TPE2 D 100-150	98438157	9.408,00
TPE2 D 100-150	98437679	9.408,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-150	98417167	9.910,00
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-180	98438158	9.982,00
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-180	98437680	9.982,00

# TPE3

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## TPE3: IN-LINE ČERPADLO S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČOM

Rad TPE3 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi a zabudovaným snímačom diferenciálneho tlaku. Čerpadlá sú určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremika / karbid kremika / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Napätie pri napájaní:** 3 × 380 – 500 voltov 50/60 Hz

**Trieda účinnosti:** IE5

**Stupeň krytia:** IP55

**Materiál:** Liatinový plášť, kompozitné obežné koleso čerpadla PES/PP 30% GF

**Základová doska:** K dispozícii na požiadanie – viď tabuľku nižšie

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.

**Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS):** Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.

**Režimy ovládania:** AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.

**Ďalšia funkcia:** Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.

**NOVINKA:** Sprivodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>							<b>TPE3 32-80</b>	99271525	3.470,00
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-120</b>	99271526	3.750,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-80</b>	99272234	3.170,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-120</b>	99272235	3.432,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-80</b>	98416353	3.987,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-120</b>	98416354	4.305,00
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-150</b>	99271527	3.968,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-150</b>	99272236	3.638,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-150</b>	98416355	4.572,00
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-180</b>	99271528	4.197,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-180</b>	99272237	3.848,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-180</b>	98416356	4.848,00
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-200</b>	99271529	4.353,00
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-200</b>	99272238	3.991,00
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-200</b>	98416357	5.055,00
<b>3 x 380-500</b>							<b>TPE3 32-80</b>	99271530	3.787,00
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-120</b>	99271531	4.062,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-80</b>	99272202	3.488,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-120</b>	99272203	3.750,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-80</b>	98416384	4.304,00
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-120</b>	98416385	4.624,00
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-150</b>	99271532	4.263,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-150</b>	99272204	3.934,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-150</b>	98416386	4.868,00
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-180</b>	99271823	4.474,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	<b>TPE3 32-180</b>	99272205	4.127,00
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	<b>TPE3 32-180</b>	98416387	5.126,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>TPE3 32-200</b>	99271824	<b>4.606,00</b>
<b>TPE3 32-200</b>	99272206	<b>4.245,00</b>
<b>TPE3 32-200</b>	98416388	<b>5.310,00</b>

## TPE3 40

4



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>						
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
<b>3 x 380-500</b>						
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>TPE3 40-80</b>	99271825	<b>3.946,00</b>
<b>TPE3 40-80</b>	99272239	<b>3.615,00</b>
<b>TPE3 40-80</b>	98416504	<b>4.552,00</b>
<b>TPE3 40-120</b>	99271826	<b>4.177,00</b>
<b>TPE3 40-120</b>	99272240	<b>3.831,00</b>
<b>TPE3 40-120</b>	98416505	<b>4.828,00</b>
<b>TPE3 40-150</b>	99271827	<b>4.416,00</b>
<b>TPE3 40-150</b>	99272241	<b>4.056,00</b>
<b>TPE3 40-150</b>	98416506	<b>5.117,00</b>
<b>TPE3 40-180</b>	99271828	<b>4.671,00</b>
<b>TPE3 40-180</b>	99272242	<b>4.290,00</b>
<b>TPE3 40-180</b>	98416507	<b>5.423,00</b>
<b>TPE3 40-200</b>	99271829	<b>4.845,00</b>
<b>TPE3 40-200</b>	99272253	<b>4.444,00</b>
<b>TPE3 40-200</b>	98416508	<b>5.653,00</b>
<b>TPE3 40-240</b>	99271830	<b>5.195,00</b>
<b>TPE3 40-240</b>	99272254	<b>4.779,00</b>
<b>TPE3 40-240</b>	98416509	<b>6.064,00</b>
<b>TPE3 40-80</b>	99271831	<b>4.263,00</b>
<b>TPE3 40-80</b>	99272207	<b>3.934,00</b>
<b>TPE3 40-80</b>	98416542	<b>4.868,00</b>
<b>TPE3 40-120</b>	99271832	<b>4.474,00</b>
<b>TPE3 40-120</b>	99272208	<b>4.127,00</b>
<b>TPE3 40-120</b>	98416543	<b>5.126,00</b>
<b>TPE3 40-150</b>	99271833	<b>4.694,00</b>
<b>TPE3 40-150</b>	99272209	<b>4.330,00</b>
<b>TPE3 40-150</b>	98416544	<b>5.394,00</b>
<b>TPE3 40-180</b>	99271834	<b>4.926,00</b>
<b>TPE3 40-180</b>	99272210	<b>4.545,00</b>
<b>TPE3 40-180</b>	98416545	<b>5.678,00</b>
<b>TPE3 40-200</b>	99271835	<b>5.086,00</b>
<b>TPE3 40-200</b>	99272211	<b>4.682,00</b>
<b>TPE3 40-200</b>	98416546	<b>5.892,00</b>
<b>TPE3 40-240</b>	99271836	<b>5.419,00</b>
<b>TPE3 40-240</b>	99272212	<b>5.001,00</b>
<b>TPE3 40-240</b>	98416547	<b>6.286,00</b>

# TPE3 50

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## TPE3 50



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>						
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
<b>3 x 380-500</b>						
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPE3 50-60	99271837	4.093,00
TPE3 50-80	99271838	4.312,00
TPE3 50-60	99272255	3.749,00
TPE3 50-80	99272256	3.948,00
TPE3 50-60	98416672	4.744,00
TPE3 50-80	98416673	5.013,00
TPE3 50-120	99271839	4.564,00
TPE3 50-120	99272257	4.184,00
TPE3 50-120	98416674	5.318,00
TPE3 50-150	99271840	4.830,00
TPE3 50-150	99272258	4.429,00
TPE3 50-150	98416675	5.636,00
TPE3 50-180	99271841	5.101,00
TPE3 50-180	99272259	4.679,00
TPE3 50-180	98416676	5.964,00
TPE3 50-200	99271842	5.429,00
TPE3 50-200	99272260	4.942,00
TPE3 50-200	98416677	6.309,00
TPE3 50-60	99271843	4.389,00
TPE3 50-80	99271844	4.606,00
TPE3 50-60	99272213	4.042,00
TPE3 50-80	99272214	4.245,00
TPE3 50-60	98416717	5.039,00
TPE3 50-80	98416718	5.310,00
TPE3 50-120	99271845	4.842,00
TPE3 50-120	99272215	4.459,00
TPE3 50-120	98416719	5.597,00
TPE3 50-150	99271846	5.086,00
TPE3 50-150	99272216	4.682,00
TPE3 50-150	98416720	5.892,00
TPE3 50-180	99271847	5.337,00
TPE3 50-180	99272217	4.917,00
TPE3 50-180	98416721	6.201,00
TPE3 50-200	99271848	5.652,00
TPE3 50-200	99272218	5.165,00
TPE3 50-200	98416722	6.532,00
TPE3 50-240	99271849	5.932,00
TPE3 50-240	99272219	5.422,00
TPE3 50-240	98416723	6.874,00

## TPE3 65



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
<b>3 x 380-500</b>						
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
TPE3 65-60	99271850	4.546,00
TPE3 65-60	99272261	4.163,00
TPE3 65-60	98416833	5.298,00
TPE3 65-80	99271851	4.809,00
TPE3 65-80	99272262	4.406,00
TPE3 65-80	98416834	5.614,00
TPE3 65-120	99271852	5.081,00
TPE3 65-120	99272263	4.663,00
TPE3 65-120	98416835	5.946,00
TPE3 65-150	99271853	5.368,00
TPE3 65-150	99272264	4.928,00
TPE3 65-150	98416836	6.294,00
TPE3 65-180	99271854	5.659,00
TPE3 65-180	99272265	5.205,00
TPE3 65-180	98416837	6.652,00
TPE3 65-60	99271855	4.842,00
TPE3 65-60	99272220	4.459,00
TPE3 65-60	98416873	5.597,00
TPE3 65-80	99271856	5.086,00
TPE3 65-80	99272221	4.682,00
TPE3 65-80	98416874	5.892,00
TPE3 65-120	99271857	5.337,00
TPE3 65-120	99272222	4.917,00
TPE3 65-120	98416875	6.201,00
TPE3 65-150	99272071	5.609,00
TPE3 65-150	99272223	5.165,00
TPE3 65-150	98416876	6.532,00
TPE3 65-180	99272072	5.881,00
TPE3 65-180	99272224	5.422,00
TPE3 65-180	98416877	6.874,00
TPE3 65-200	99272173	6.176,00
TPE3 65-200	99272225	5.695,00
TPE3 65-200	98416878	7.235,00

# TPE3 80 / TPE3 100

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## TPE3 80



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>						
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>						
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>TPE3 80-40</b>	99272266	4.141,00
<b>TPE3 80-40</b>	99272196	4.141,00
<b>TPE3 80-40</b>	99272174	4.522,00
<b>TPE3 80-120</b>	99272267	5.186,00
<b>TPE3 80-120</b>	99272197	5.186,00
<b>TPE3 80-120</b>	99272179	5.649,00
<b>TPE3 80-150</b>	99272268	5.471,00
<b>TPE3 80-150</b>	99272198	5.471,00
<b>TPE3 80-150</b>	99272180	5.953,00
<b>TPE3 80-40</b>	99272226	4.459,00
<b>TPE3 80-40</b>	99272188	4.459,00
<b>TPE3 80-40</b>	99272175	4.842,00
<b>TPE3 80-120</b>	99272227	5.422,00
<b>TPE3 80-120</b>	99272189	5.422,00
<b>TPE3 80-120</b>	99272176	5.889,00
<b>TPE3 80-150</b>	99272228	5.695,00
<b>TPE3 80-150</b>	99272190	5.695,00
<b>TPE3 80-150</b>	99272177	6.176,00
<b>TPE3 80-180</b>	99272229	5.979,00
<b>TPE3 80-180</b>	99272191	5.979,00
<b>TPE3 80-180</b>	99272178	6.485,00

## TPE3 100



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>						
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>TPE3 100-40</b>	99272269	4.365,00
<b>TPE3 100-40</b>	99272199	4.365,00
<b>TPE3 100-40</b>	99272181	4.768,00
<b>TPE3 100-120</b>	99272270	5.456,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	Tlaková fáza	Hriadeľová upchávka	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272200	5.456,00
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272182	5.943,00
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272271	5.759,00
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272201	5.759,00
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272183	6.262,00
<b>3 x 380-500</b>									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272230	4.682,00
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272192	4.682,00
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272184	5.086,00
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272231	5.695,00
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272193	5.695,00
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272185	6.182,00
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272232	5.979,00
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272194	5.979,00
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272186	6.485,00
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-180	99272233	6.284,00
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-180	99272195	6.284,00
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-180	99272187	6.817,00

## TPE3 D: ZDVOJENÉ IN-LINE ČERPADLO S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČOM

Rad TPE3 obsahuje inline čerpadlá s elektronicky ovládanými motormi a zabudovaným snímačom diferenciálneho tlaku. Čerpadlá sú určené pre nasledovné aplikácie:

- vykurovanie
- diaľkové vykurovanie
- klimatizáciu
- chladenie
- diaľkové chladenie
- zásobovanie vodou
- priemyselné procesy

Ide o zdvojené jednostupňové inline odstredivé čerpadlá s mechanickou hriadeľovou upchávkou. Čerpadlá disponujú pevnou spojkou, t.j. čerpadlo a motor sú samostatné jednotky.

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremika / karbid kremika / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Napätie pri napájaní:** 3 x 380 – 500 voltov 50/60 Hz

**Trieda účinnosti:** IE5

**Stupeň krytia:** IP55

**Materiál:** Liatinový plášť, kompozitné obežné koleso čerpadla PES/PP 30% GF

**Základová doska:** K dispozícii na požiadanie – viď tabuľku nižšie

**Ovládanie a monitorovanie na diaľku:** Vybavené zabudovaným frekvenčným meničom & DPS spolu so snímačom diferenciálneho tlaku a teploty. Grundfos GO Remote s mobilným rozhraním pre smartfóny so systémom Android alebo iOS.

**Komunikácia so systémami pre správu budov (BMS):** Moduly CIM :GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS.

**Režimy ovládania:** AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionálny tlak, diferenciálna teplota, konštantný tlak, konštantná teplota, konštantná krivka, automatický nočný úsporný režim. NOVINKA: Konštantný prietok.

**Ďalšia funkcia:** Funkcia Multi-pump pomocou bezdrôtového pripojenia GENIair.

**NOVINKA:** Sprievodca aplikáciou umožňujúci intuitívne nastavenie obehového čerpadla podľa typu inštalácie.



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produkčný rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>										
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272456	5.527,00
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272457	5.876,00
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272582	5.231,00



# TPE3 D / TPE3 D 40

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>							
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron

Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
TPE3 D 32-120	99272583	5.564,00
TPE3 D 32-150	99272458	6.287,00
TPE3 D 32-150	99272584	5.959,00
TPE3 D 32-80	99272484	6.162,00
TPE3 D 32-120	99272485	6.513,00
TPE3 D 32-80	99272540	5.865,00
TPE3 D 32-120	99272541	6.199,00
TPE3 D 32-150	99272486	6.879,00
TPE3 D 32-150	99272542	6.549,00

## TPE3 D 40



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla
<b>1 x 200-240</b>							
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron
<b>3 x 380-500</b>							
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron

Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
TPE3 D 40-80	99272461	6.243,00
TPE3 D 40-80	99272587	5.910,00
TPE3 D 40-120	99272462	6.668,00
TPE3 D 40-120	99272588	6.326,00
TPE3 D 40-150	99272463	7.110,00
TPE3 D 40-150	99272589	6.745,00
TPE3 D 40-180	99272464	7.420,00
TPE3 D 40-180	99272590	7.044,00
TPE3 D 40-200	99272465	7.896,00
TPE3 D 40-200	99272591	7.495,00
TPE3 D 40-240	99272466	8.389,00
TPE3 D 40-240	99272592	7.973,00
TPE3 D 40-80	99272489	6.879,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-80	99272545	6.549,00
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-120	99272490	7.262,00
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-120	99272546	6.913,00
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-150	99272491	7.663,00
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-150	99272547	7.302,00
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-180	99272492	7.930,00
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-180	99272548	7.549,00
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-200	99272503	8.372,00
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-200	99272549	7.973,00
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 40-240	99272504	8.834,00
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 40-240	99272550	8.423,00

## TPE3 D 50



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>										
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272467	6.514,00
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272468	6.913,00
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272593	6.160,00
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272594	6.551,00
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272469	7.377,00
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272595	6.995,00
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272470	7.864,00
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272596	7.463,00
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272471	8.361,00
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272597	7.940,00
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272472	8.932,00

# TPE3 D 50 / TPE3 D 65

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272598	8.445,00
<b>3 x 380-500</b>										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272505	7.100,00
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272506	7.503,00
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272551	6.755,00
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272552	7.141,00
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272507	7.930,00
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272553	7.549,00
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272508	8.372,00
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272554	7.973,00
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272509	8.837,00
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272555	8.423,00
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272510	9.377,00
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272556	8.890,00
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-240	99272511	9.887,00
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-240	99272557	9.378,00

## TPE3 D 65



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272473	7.340,00
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272599	6.961,00
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272474	7.825,00
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272600	7.418,00
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272475	8.330,00
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272601	7.913,00
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272476	8.855,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272602	8.417,00
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-180	99272477	9.398,00
<b>3 x 380-500</b>										
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272512	7.930,00
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272558	7.549,00
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272513	8.372,00
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272559	7.973,00
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272514	8.837,00
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272560	8.423,00
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272515	9.332,00
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272561	8.890,00
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-180	99272516	9.835,00
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-200	99272517	10.376,00

## TPE3 D 80



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>										
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272604	6.913,00
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272534	6.913,00
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272478	7.299,00
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272605	8.906,00
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272535	8.906,00
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272479	9.366,00
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272606	9.449,00
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272536	9.449,00
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272480	9.928,00
<b>3 x 380-500</b>										

# TPE3 D 80 / TPE3 D 100

IN-LINE ČERPADLÁ ► IN-LINE ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272574	7.549,00
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272526	7.549,00
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272518	7.930,00
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272575	9.378,00
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272527	9.378,00
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272519	9.844,00
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272576	9.894,00
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272528	9.894,00
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272520	10.376,00
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-180	99272577	10.438,00
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-180	99272529	10.438,00
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-180	99272521	10.943,00

## TPE3 D 100



MPG CB

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240</b>										
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272607	7.340,00
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272537	7.340,00
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272481	7.741,00
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272608	9.416,00
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272538	9.416,00
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272482	9.904,00
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272609	9.992,00
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272539	9.992,00
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272483	10.498,00
<b>3 x 380-500</b>										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272578	7.973,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Produktový rad	Stavebná dĺžka	P2 [kW]	I [A]	Tlaková fáza	Puzdro čerpadla	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272530	7.973,00
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272522	8.372,00
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272579	9.894,00
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272531	9.894,00
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272523	10.381,00
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272580	10.438,00
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272532	10.438,00
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272524	10.943,00
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-180	99272581	11.012,00
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-180	99272533	11.012,00

# Príslušenstvo pre inline čerpadlá

IN-LINE ČERPADLÁ ► PRÍSLUŠENSTVO

## PRÍSLUŠENSTVO PRE IN-LINE ČERPADLÁ: PRÍSLUŠENSTVO PRE IN-LINE ČERPADLÁ

MPG AC



Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Deska základová c.01 pro MAGNA, TP, TPE	485031	118,00
Deska základová c.05 pro TPD, TPED	96489381	130,00
Deska základová c.06 pro TPD, TPED	96536246	138,00
Deska základová c.07 pro TPD, TPED	96536247	130,00
Deska základová c.08 pro TPD, TPED	96536248	145,00
Insulation shell DN40-60 F 220, Spare	98615810	99,00
Izolační kryt M3 DN25/D32 180, Spare	98615808	74,00
Izolační kryt M3 DN32-100 F 220, Spare	98615809	97,00
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=250mm na	96097994	354,00
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=250mm na	96497645	644,00
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=320mm na	96097992	505,00
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=320mm na	96497637	219,00
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=340mm na	96097993	202,00
Kus vyrovnávací (sada) DN40/L=340mm na	96497647	718,00
Kus vyrovnávací (sada) DN50/L=280mm na	96497639	309,00
Kus vyrovnávací (sada) DN50/L=340mm na	96097995	287,00
Kus vyrovnávací (sada) DN50/L=340mm na	96497649	797,00
Kus vyrovnávací (sada) DN65/L=340mm na	96497643	322,00
Kus vyrovnávací (sada) DN65/L=360mm na	96497641	316,00
Kus vyrovnávací (sada) DN65/L=360mm na	96497650	906,00
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=360mm na	96545597	377,00
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=440mm na	96545605	343,00
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=440mm na	96545611	618,00
Kus vyrovnávací (sada) DN80/L=500mm na	96545607	309,00
Kus vyrovnávací (sada) DN100/L=500mm na	96545610	415,00
Zaslepovací příruba TPD	96495694	206,00
Zaslepovací příruba TPD	96495695	224,00
Zaslepovací příruba TPD	96495696	275,00
Zaslepovací příruba TPD	96525962	224,00
Zaslepovací příruba TPD	96525963	612,00
Zaslepovací příruba TPD	96525964	666,00

# DELENÉ ČERPADLÁ





# NB (E) 2-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## NB (E) 2-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVOM PREVEDENÍ S AXIÁLNYM SANÍM (EN 733)

**NB:** motor s konštantnými otáčkami.

**NBE:** motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom – k dispozícii na požiadanie

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Napätie pri napájaní:**

Až 3 kW – 3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz

Až 7,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz

**Trieda účinnosti:** IE3

**Stupeň krytia:** IP55

**Materiál:** Liatinový plášť/ liatinové - bronzové - nehrdzavejúce obežné koleso čerpadla / Hriadeľ AISI 304 z nehrdzavejúcej ocele / Mosadzný tesniaci krúžok

**Prípojenie:** Príruba DIN

**Základová doska:** K dispozícii na požiadanie – viď stranu 4.28

**Verzia s premenlivými otáčkami:** K dispozícii na požiadanie

**Otáčky motora:** 2900 ot/min



MPG CD

Typ prípojenia, vstup	Rozmer prípojenia (mm)	Typ prípojenia, výtlak	Rozmer prípojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-125.1/100	98127503	1.592,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-125/106	98127311	1.667,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-125.1/110	98052673	1.655,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-125/106	98946031	3.223,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-125.1/110	98983996	3.208,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-125/106	99534336	4.024,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-125.1/110	99534352	4.012,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-125/115	98042368	1.753,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-125.1/121	98124465	1.735,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-160.1/139	98177522	1.823,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-125/115	98650464	3.396,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-125.1/121	98632194	3.375,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-160.1/139	99025305	3.466,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-125/115	99534337	4.197,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-125.1/121	99534353	4.179,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-160.1/139	99534355	4.268,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-125/130	98092892	1.799,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-160/139	98664484	1.918,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-125.1/140	97925276	1.795,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-160.1/155	98654499	1.893,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-125/130	98564298	3.753,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-160/139	99104685	3.871,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-125.1/140	98629487	3.749,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-160.1/155	99104684	3.846,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-125/130	99534338	4.557,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-160/139	99534340	4.673,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-125.1/140	99534354	4.550,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-160.1/155	99534356	4.648,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-125/142	98127018	2.088,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-160/151	98054003	2.216,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-160.1/169	98052675	2.199,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-200.1/172	98300258	2.349,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-125/142	99106337	4.364,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-160/151	99105453	4.493,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-160.1/169	99105452	4.475,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-200.1/172	99105454	4.628,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-125/142	99534339	5.166,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-160/151	99534341	5.296,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-160.1/169	99534357	5.278,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-200.1/172	99534359	5.428,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-160/163	97925279	2.479,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200/176	98844220	2.646,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-160.1/177	98630634	2.508,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200.1/188	98492835	2.627,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-160/163	99101765	5.070,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-200/176	99101962	5.239,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-160.1/177	99101960	5.097,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-200.1/188	99100084	5.218,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-160/163	99534342	5.872,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-200/176	99534345	6.040,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-160.1/177	99534358	5.901,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-200.1/188	99534360	6.020,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-160/177	97980860	2.947,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-200/190	98281463	3.064,00

# NB (E) 2-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-250/199	98844241	3.321,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-200.1/205	98177816	3.046,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-160/177	99100046	5.880,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-200/190	99100058	5.997,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-250/199	99101963	6.252,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-200.1/205	99100055	5.979,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-160/177	99534343	6.683,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200/190	99534347	6.799,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-250/199	99534350	7.054,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/205	99534361	6.782,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200/206	98042381	3.312,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-250/219	98665396	3.574,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200.1/207	98844217	3.325,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200/206	99100050	6.871,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-250/219	99101876	7.133,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200.1/207	99101961	6.881,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200/206	99534348	7.671,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-250/219	99534351	7.933,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/207	99534362	7.684,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-200/219	98389241	4.239,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-250/244	98106808	4.394,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-200/219	99102486	8.845,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-250/244	99103634	9.001,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-200/219	99534344	9.647,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-250/244	99534349	9.804,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NB 32-250/262	98100076	4.863,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NBE 32-250/262	96782675	10.268,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-125/105	98075312	1.890,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-125/105	98602651	3.532,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-125/105	99534458	4.336,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-125/116	98127774	1.945,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-125/116	99014205	3.896,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-125/116	99534463	4.698,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-125/127	97933634	2.247,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-125/127	99106338	4.524,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-125/127	99534464	5.327,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-125/139	98144408	2.521,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-160/144	97933638	2.542,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-125/139	99102353	5.112,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-160/144	99101966	5.131,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-125/139	99534465	5.915,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-160/144	99534466	5.935,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-125/142	98150648	2.895,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-160/158	97964206	3.035,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-200/172	98844301	3.138,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-125/142	99102494	5.829,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-160/158	99103571	5.967,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-200/172	99101967	6.072,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-125/142	99534467	6.631,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-160/158	99534469	6.769,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-200/172	99534635	6.873,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-160/172	98117939	3.319,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-200/188	98844306	3.423,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-160/172	99102354	6.875,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-200/188	99101879	6.978,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-160/172	99534470	7.678,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-200/188	99534640	7.781,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-160/177	98045640	4.224,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-200/206	98144407	4.263,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-250/211	98844487	4.362,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-160/177	99103598	8.830,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-200/206	99101767	8.871,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-250/211	99102517	8.969,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-160/177	99534459	9.633,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-200/206	99534460	9.672,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-250/211	99534461	9.771,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-200/219	98654492	4.682,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-250/230	98844489	4.800,00

# NB (E) 2-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NBE 40-200/219	98475454	10.088,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NBE 40-250/230	98475640	10.204,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NB 40-250/245	98592043	5.137,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NBE 40-250/245	98915454	11.605,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-250/255	98605465	5.948,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-315/273	98844502	6.650,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-250/255	98605464	13.257,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-315/273	98975789	13.961,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-250/260	98844490	7.584,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-315/298	98844504	8.323,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NBE 40-250/260	93032591	N. v.
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NBE 40-315/298	93032592	N. v.
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			NB 40-315/318	98844506	9.595,00
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			NBE 40-315/318	93032609	N. v.
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			NB 40-315/336	98844507	12.653,00
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			NBE 40-315/336	93032637	N. v.
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-125/111	97933635	2.372,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-125/111	99105456	4.647,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-125/111	99534538	5.451,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-125/121	97933643	2.602,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-125/121	99101769	5.194,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-125/121	99534539	5.996,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-125/135	97933636	3.070,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-160/136	97992350	3.138,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-125/135	99103637	6.005,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-160/136	99100073	6.072,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-125/135	99534540	6.806,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-160/136	99534675	6.873,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-125/144	97992216	3.337,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-160/150	97925281	3.430,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-125/144	99103572	6.894,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-160/150	99100047	6.988,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-125/144	99534541	7.696,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-160/150	99534677	7.789,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-160/167	98156747	4.319,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-200/181	98281468	4.536,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-160/167	99103599	8.927,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-200/181	99102303	9.145,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	.		NBE 50-160/167	99534536	9.728,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	.		NBE 50-200/181	99534537	9.946,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-160/177	98281461	4.682,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-200/198	98150647	4.887,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-250/205	98846121	5.065,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-160/177	98163326	10.088,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-200/198	98915291	10.293,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-250/205	98978495	10.468,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-200/210	98354127	5.220,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-250/222	98846122	5.404,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NBE 50-200/210	98520487	11.691,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NBE 50-250/222	98978496	11.873,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NB 50-200/219	98062906	6.050,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NB 50-250/233	98622170	6.223,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NBE 50-200/219	98564295	13.360,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NBE 50-250/233	98978489	13.535,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NB 50-250/254	98846123	7.760,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NB 50-315/267	98846125	8.459,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NBE 50-250/254	93032587	N. v.
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NBE 50-315/267	93032593	N. v.
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NB 50-250/263	98846124	9.666,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NB 50-315/285	98654493	9.667,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NBE 50-250/263	93032610	N. v.
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NBE 50-315/285	93032611	N. v.
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			NB 50-315/300	98846126	11.434,00
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			NBE 50-315/300	93032639	N. v.
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			NB 50-315/321	98846127	13.827,00
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			NBE 50-315/321	93032675	N. v.
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-125/120-110	98689762	2.694,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-125/120-110	99101764	5.286,00

# NB (E) 2-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-125/120-110	99534579	6.088,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-125/127	98106804	3.157,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-125/127	99101749	6.091,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-125/127	99534580	6.893,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-125/137	97933644	3.505,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-160/143	97933647	3.631,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-125/137	99101897	7.062,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-160/143	99101878	7.187,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-125/137	99534581	7.863,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-160/143	99534702	7.990,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-125/144	98097200	4.398,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-160/157	97980739	4.523,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-200/162	98798426	4.745,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-125/144	99102304	9.005,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-160/157	99102358	9.131,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-200/162	99102467	9.353,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-125/144	99534576	9.807,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-160/157	99534577	9.932,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-200/162	99534578	10.155,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NB 65-160/173	98043988	4.818,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NB 65-200/177	97938796	5.100,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-160/173	97567611	10.225,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-200/177	98978497	10.505,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-160/177	98062141	5.195,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-200/190	98493076	5.415,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NBE 65-160/177	97979196	11.664,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NBE 65-200/190	98863857	11.881,00
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			NB 65-200/198	98092105	6.237,00
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			NBE 65-200/198	97907877	13.546,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NB 65-200/217	98620602	7.791,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NB 65-250/223	98845453	7.962,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NBE 65-200/217	93032588	N. v.
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NBE 65-250/223	93032595	N. v.
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NB 65-200/219	98431435	9.721,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NB 65-250/238	98845449	9.135,00
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NBE 65-200/219	93032612	N. v.
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NBE 65-250/238	93032613	N. v.
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			NB 65-250/251	98796654	10.879,00
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			NBE 65-250/251	93032640	N. v.
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-250/269	98845446	12.473,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-315/272	98844393	12.647,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NBE 65-250/269	93032676	N. v.
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NBE 65-315/272	93032677	N. v.
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-250/270	98845443	15.277,00
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-315/295	98844391	15.452,00
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16			NB 65-315/308	98844330	17.655,00
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16			NB 65-315/320	98844329	23.178,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-160/147-127	98844327	4.714,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-160/147-127	99100064	9.325,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-160/147-127	99534612	10.124,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NB 80-160/151	97903595	5.048,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NBE 80-160/151	96645301	10.455,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-160/161	97950749	5.368,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-160/161	96645307	11.838,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-160/167	98423647	6.379,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-200/171	98599191	6.167,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-160/167	96645314	13.690,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-200/171	98975790	13.477,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-160/177	98629886	7.893,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-200/188	98448418	8.150,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-160/177	93032596	N. v.
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-200/188	93032589	15.908,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NB 80-200/200	98526598	9.135,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NBE 80-200/200	93032614	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-200/211	98431437	10.879,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-250/220	98844307	10.984,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-200/211	93032641	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-250/220	93032642	N. v.



# NB (E) 2-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-200/222	98431451	12.473,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-250/234	98682961	12.577,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-200/222	93032678	N. v.
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-250/234	93032679	N. v.
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16			NB 80-250/257	98439200	14.513,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-250/270	98808348	16.857,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-315/278	98844382	17.204,00
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16			NB 80-315/295	98844385	23.699,00
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16			NB 80-315/310	98844386	25.990,00
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16			NB 80-315/328	98844388	29.588,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-160/160-154	98975473	5.343,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-160/160-154	98844497	11.810,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-160/167	98975472	6.252,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-160/167	98975360	13.561,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-160/176	98844521	7.568,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-200/170	98821343	7.859,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-160/176	93032597	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-200/170	93032598	N. v.
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-200/181	98443297	8.614,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-200/181	93032615	N. v.
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-200/192	98464000	10.533,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-200/192	93032643	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-200/203	98606378	11.953,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-250/205	98844529	12.231,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-200/203	93032680	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-250/205	93032681	N. v.
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			NB 100-200/219	98707456	14.062,00
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			NB 100-250/229	98844547	14.583,00
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16			NB 100-250/242	98844550	16.403,00
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			NB 100-250/258	98844551	23.003,00
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			NB 100-315/269	98844555	23.699,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			NB 100-250/274	98844553	25.640,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			NB 100-315/284	98844558	26.337,00
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16			NB 100-315/301	98844560	30.286,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16			NB 100-315/322	98844562	35.870,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-200/176-154	98844406	10.617,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-200/176-154	93032644	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-200/196-166	98844410	12.488,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-200/196-166	93032682	N. v.
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-200/205	98844422	14.805,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-200/219	98844425	16.655,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-250/222	98844428	16.832,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-200/224	98844427	23.371,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-250/236	98844431	23.433,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-250/249	98844434	26.070,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-315/262	98844513	27.114,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-250/263	98844508	29.938,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-315/277	98844515	31.679,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			NB 125-250/269	98844509	35.524,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			NB 125-315/297	98844517	37.260,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-200/216-176	98649824	16.352,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-200/218-202	98974648	18.216,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			NB 150-200/224	98653426	24.629,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-250/226-220	98975669	27.203,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-250/235	98975668	31.131,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-315.2/244	99001655	34.993,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			NB 150-250/250	98975667	36.765,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			NB 150-315.2/262	99001656	39.011,00

# NB (E) 4-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## NB (E) 4-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVOM PREVEDENÍ S AXIÁLNYM SANÍM (EN 733)

**NB:** motor s konštantnými otáčkami.

**NBE:** motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom – k dispozícii na požiadanie

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Napätie pri napájaní:**

Až 3 kW – 3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz

Až 7,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz

**Trieda účinnosti:** IE3

**Stupeň krytia:** IP55

**Materiál:** Liatinový plášť / liatinové - bronzové - nehrdzavejúce obežné koleso čerpadla / Hriadeľ AISI 304 z nehrdzavejúcej ocele / Mosadzný tesniaci krúžok

**Prípojenie:** Príruba DIN

**Základová doska:** K dispozícii na požiadanie – viď stranu 4.28

**Verzia s premenlivými otáčkami:** K dispozícii na požiadanie

**Otáčky motora:** 1450 ot/min



MPG CD

Typ prípojenia, vstup	Rozmer prípojenia (mm)	Typ prípojenia, výtlak	Rozmer prípojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125/115	98987645	1.252,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125/130	97564281	1.252,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160/134	98987646	1.324,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125.1/121	98154140	1.274,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125.1/139	97656970	1.274,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160.1/137	98987644	1.324,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160.1/155	98971400	1.324,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-125/142	96894223	1.288,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-160/154	98987647	1.357,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-125.1/140	98930646	1.288,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-160.1/172	98987628	1.361,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-200.1/175	98672565	1.462,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-160/170	96550472	1.454,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-200/184	98593070	1.531,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-160.1/177	97937749	1.462,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-200.1/196	96752523	1.552,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-160/170	99104648	3.080,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-200/184	99104651	3.156,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-160.1/177	98890805	3.088,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-200.1/196	98609256	3.177,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-160/170	99534620	3.881,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-200/184	99534622	3.958,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-160.1/177	99535359	3.889,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-200.1/196	99534641	3.980,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-160/173	98978998	1.643,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-200/197	98128726	1.725,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-250/206	98979000	1.938,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-200.1/207	98117266	1.756,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-160/173	99104650	3.170,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-200/197	99104652	3.249,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-250/206	99104674	3.464,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-200.1/207	98808680	3.281,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-160/173	99534621	3.972,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-200/197	99534633	4.054,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-250/206	99534636	4.266,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-200.1/207	99535360	4.084,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-200/216	98269499	1.796,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-250/236	98172734	2.032,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-200/216	99104673	3.352,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-250/236	98920646	3.586,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-200/216	99534634	4.155,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-250/236	99534637	4.389,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-200/219	98978999	1.954,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-250/257	98539538	2.178,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-200/219	99105406	3.596,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-250/257	99105408	3.822,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-200/219	99535358	4.398,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-250/257	99534638	4.624,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-250/262	98096929	2.366,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-250/262	99105409	4.319,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-250/262	99534639	5.122,00
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16			NB 40-125/116	96787441	1.485,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			NB 40-125/130	96631117	1.504,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			NB 40-160/134	98987648	1.462,00

# NB (E) 4-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NB 40-125/142	96546730	1.603,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NB 40-160/151	96538738	1.621,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NBE 40-125/142	98726811	3.227,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NBE 40-160/151	99104675	3.247,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	.		NBE 40-125/142	99535352	4.029,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	.		NBE 40-160/151	99534683	4.048,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NB 40-160/162	98283855	1.795,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NB 40-200/177	98979001	1.748,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NBE 40-160/162	99104676	3.320,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NBE 40-200/177	99104677	3.272,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	.		NBE 40-160/162	99534684	4.121,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	.		NBE 40-200/177	99534686	4.076,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NB 40-160/177	98453340	1.910,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NB 40-200/198	98161765	1.946,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NBE 40-160/177	98890794	3.464,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NBE 40-200/198	99104678	3.500,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	.		NBE 40-160/177	99535373	4.266,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	.		NBE 40-200/198	99534687	4.301,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-200/217	98269479	1.991,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-250/219	98861694	2.141,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-200/217	99105410	3.632,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-250/219	99105412	3.784,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	.		NBE 40-200/217	99534688	4.435,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	.		NBE 40-250/219	99534690	4.586,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-200/219	98269492	2.202,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-250/242	98045376	2.376,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-200/219	99105411	4.156,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-250/242	99105413	4.330,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	.		NBE 40-200/219	99534689	4.957,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	.		NBE 40-250/242	99534691	5.132,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-250/260	98533156	2.488,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-315/283	98979003	3.095,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-250/260	99105414	4.767,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-315/283	99105415	5.369,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-250/260	99534692	5.567,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-315/283	99534693	6.173,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-315/305	98503608	3.389,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-315/305	99101881	5.979,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-315/305	99534694	6.783,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-315/334	98544371	3.869,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-315/334	99101968	6.989,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-315/334	99534695	7.790,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-315/344	98975417	4.026,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-315/344	99101969	7.714,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-315/344	99534696	8.516,00
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16			NB 50-125/112	98947926	1.462,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-125/125	98808056	1.626,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-160/131	98667846	1.670,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-125/125	99104679	3.253,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-160/131	98689527	3.296,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-125/125	99534743	4.054,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-160/131	99534746	4.098,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-125/138	98793600	1.799,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-160/139	98965240	1.852,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-125/138	98591318	3.324,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-160/139	99104680	3.376,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-125/138	99534744	4.126,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-160/139	99534747	4.180,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-125/144	98667812	1.874,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-160/158	98048215	1.909,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-200/171	98128725	1.980,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-125/144	99031018	3.428,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-160/158	98773132	3.462,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-200/171	99104681	3.535,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-125/144	99535381	4.231,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-160/158	99534748	4.264,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-200/171	99534751	4.335,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NB 50-160/175	98366433	1.954,00

# NB (E) 4-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NB 50-200/188	98734545	2.056,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NBE 50-160/175	99105416	3.596,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NBE 50-200/188	99105418	3.695,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		NBE 50-160/175	99534749	4.398,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		NBE 50-200/188	99534752	4.498,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-160/177	98158393	2.097,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-200/210	98149348	2.159,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-250/221	98498186	2.306,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-160/177	99105417	4.053,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-200/210	99105419	4.112,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-250/221	99105421	4.260,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-160/177	99534750	4.853,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-200/210	99534753	4.914,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-250/221	99534755	5.062,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-200/219	98086583	2.295,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-250/241	98439130	2.434,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-200/219	99105420	4.572,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-250/241	99105422	4.711,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-200/219	99534754	5.375,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-250/241	99534756	5.514,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-250/263	97989054	2.706,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-315/277	98911732	3.418,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-250/263	99101875	5.294,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-315/277	99101970	6.007,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-250/263	99534757	6.098,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-315/277	99534758	6.809,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-315/303	98594413	4.010,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-315/303	99101971	7.128,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-315/303	99534759	7.930,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-315/331	98975418	4.532,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-315/331	99101873	8.219,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-315/331	99534760	9.023,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-315/344	98106810	5.166,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-315/344	98712879	9.904,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			NB 65-125/121	97931701	1.634,00
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			NBE 65-125/121	98941572	3.260,00
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•		NBE 65-125/121	99534815	4.063,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NB 65-125/130	98727894	1.836,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NB 65-160/135	98979004	1.818,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NBE 65-125/130	99104682	3.360,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NBE 65-160/135	98920991	3.343,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		NBE 65-125/130	99534816	4.164,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		NBE 65-160/135	99534818	4.146,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NB 65-125/144	98488793	1.938,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NB 65-160/149	98071620	1.901,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NBE 65-125/144	98956877	3.495,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NBE 65-160/149	99104683	3.457,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		NBE 65-125/144	99535385	4.296,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		NBE 65-160/149	99534819	4.259,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NB 65-160/165	98073688	1.944,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NB 65-200/170	98875534	2.296,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NBE 65-160/165	99105433	3.583,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NBE 65-200/170	99105435	3.941,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		NBE 65-160/165	99534820	4.386,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		NBE 65-200/170	99534822	4.743,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NB 65-160/177	98178373	2.115,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NB 65-200/189	98106878	2.410,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NBE 65-160/177	99105434	4.067,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NBE 65-200/189	99166379	4.364,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-160/177	99534821	4.871,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-200/189	99534823	5.166,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-200/205	97989353	2.554,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-250/215	98979005	2.990,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-200/205	99105437	4.832,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-250/215	99105438	5.268,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-200/205	99534824	5.633,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-250/215	99534826	6.070,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-200/219	98353645	2.890,00



# NB (E) 4-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-250/232	98533869	3.312,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-200/219	99101750	5.483,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-250/232	99101772	5.904,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-200/219	99534825	6.284,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-250/232	99534827	6.706,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-315/261	98700494	4.127,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-250/254	99101619	7.011,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-315/261	99101972	7.247,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-250/254	99534828	7.815,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-315/261	99534830	8.048,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-250/270	98439129	4.385,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-315/282	98257226	4.530,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-250/270	99101900	8.074,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-315/282	99101770	8.217,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-250/270	99534829	8.874,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-315/282	99534831	9.020,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-315/314	98098882	5.488,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-315/314	98975763	10.228,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-315/320	98975806	11.515,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NB 80-160/146	98740618	2.221,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NBE 80-160/146	99105439	3.861,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•		NBE 80-160/146	99534891	4.664,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-160/161	97992026	2.394,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-200/164	98844518	2.862,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-160/161	99105440	4.349,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-200/164	99105442	4.817,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-160/161	99534892	5.149,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-200/164	99534895	5.619,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-160/175	98127507	2.511,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-200/179	98673212	2.990,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NBE 80-160/175	99105441	4.786,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NBE 80-200/179	99105443	5.268,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		NBE 80-160/175	99534893	5.591,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		NBE 80-200/179	99534896	6.070,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NB 80-160/177	97907876	2.790,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NB 80-200/196	98042383	3.280,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NBE 80-160/177	99101751	5.383,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NBE 80-200/196	99101959	5.871,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	.		NBE 80-160/177	99534894	6.184,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	.		NBE 80-200/196	99534897	6.673,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NB 80-200/214	98175428	3.764,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NB 80-250/225	98154251	4.057,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NBE 80-200/214	99101768	6.882,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NBE 80-250/225	99101771	7.176,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	.		NBE 80-200/214	99534898	7.685,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	.		NBE 80-250/225	99534900	7.978,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NB 80-200/222	98269474	4.246,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NB 80-250/247	98052703	4.524,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NBE 80-200/222	99100109	7.935,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NBE 80-250/247	99100061	8.211,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	.		NBE 80-200/222	99534899	8.736,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	.		NBE 80-250/247	99534901	9.014,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-250/270	98190271	5.488,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-315/280	98277146	5.690,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-250/270	98883158	10.228,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-315/280	97952601	10.429,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NB 80-315/305	98596871	6.111,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NBE 80-315/305	98836231	11.641,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-315/320	98844520	6.897,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-400/347	98841610	9.060,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-315/320	98253714	13.257,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-315/320	92968685	N. v.
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-400/347	96741098	15.422,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-400/347	92968703	N. v.
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-315/334	98808087	7.381,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-400/365	98846031	9.570,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-315/334	92968714	N. v.
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-400/365	92968719	N. v.

# NB (E) 4-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-400/397	98846034	11.275,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-400/397	92930193	N. v.
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-400/397	93032599	N. v.
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NB 80-400/419	98846035	12.906,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NBE 80-400/419	92930208	N. v.
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NBE 80-400/419	93032616	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-400/438	98622168	13.923,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-400/438	92941718	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-400/438	93032645	N. v.
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-160/160-140	98846058	2.679,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NBE 100-160/160-140	99105444	4.631,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	.		NBE 100-160/160-140	99534946	5.433,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-160/169	98846059	2.807,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NBE 100-160/169	99105445	5.081,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	.		NBE 100-160/169	99534947	5.884,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-160/176	98846055	3.095,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-200/178	98321723	3.418,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NBE 100-160/176	99101913	5.686,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NBE 100-200/178	99105447	6.008,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	.		NBE 100-160/176	99534948	6.488,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	.		NBE 100-200/178	99534949	6.810,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-200/195	98149345	3.877,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NBE 100-200/195	99105448	6.994,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	.		NBE 100-200/195	99534950	7.796,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-200/211	98180947	4.390,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-250/215	98846061	5.080,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NBE 100-200/211	99105449	8.077,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NBE 100-250/215	99101910	8.768,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	.		NBE 100-200/211	99534951	8.878,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-200/219	98360480	4.996,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-250/245	98839036	5.729,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NBE 100-200/219	97686164	9.732,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NBE 100-250/245	98879335	10.466,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-250/274	98846064	6.136,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-315/279	98801981	6.396,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-250/274	98975338	11.664,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-315/279	97672228	11.925,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-315/295	98441171	7.115,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-315/295	98104325	13.475,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-315/295	92968756	N. v.
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-315/312	98813111	7.624,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-400/334	98846283	9.538,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-315/312	92968716	N. v.
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-400/334	92968723	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-315/334	98607737	9.222,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-400/360	98846288	11.137,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-315/334	92930194	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-315/334	93032600	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-400/360	92930199	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-400/360	93032607	N. v.
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-400/375	98846290	12.770,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-400/375	92941708	N. v.
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-400/375	93032633	N. v.
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-400/395	98846313	14.062,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-400/395	92941755	N. v.
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-400/395	93032659	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-400/415	98846315	15.870,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-400/415	92941803	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-400/415	93032692	N. v.
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-200/176-154	98843507	4.622,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NBE 125-200/176-154	99101912	7.740,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NBE 125-200/176-154	99534971	8.543,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-200/196-180	98843510	5.027,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NBE 125-200/196-180	99101911	8.715,00

# NB (E) 4-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	.		NBE 125-200/196-180	99534972	9.516,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-200/219	98843511	5.645,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-250/220	98843518	5.900,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-200/219	98975353	10.382,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-250/220	96783033	10.636,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-200/226	98843515	6.043,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-250/236	98097357	6.289,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-200/226	98975351	11.574,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-250/236	97686163	11.820,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-250/249	98643150	7.059,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-315/275	98808873	8.679,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-250/249	98532156	13.422,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-250/249	92968702	N. v.
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-315/275	98885066	15.040,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-315/275	92968704	N. v.
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-250/262	98602154	7.544,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-315/290	98578937	9.153,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NBE 125-250/262	92968718	N. v.
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NBE 125-315/290	92968720	N. v.
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-250/269	98787143	9.277,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-315/317	98602155	10.893,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-250/269	92930195	17.223,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-250/269	93032601	N. v.
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-315/317	92930196	20.216,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-315/317	93032602	N. v.
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-315/336	98843529	11.830,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-400/345	98843555	12.180,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-315/336	92930209	21.587,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-315/336	93032617	N. v.
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-400/345	92930210	N. v.
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NBE 125-400/345	93032618	N. v.
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-315/338	98843551	13.362,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-400/368	98843557	13.712,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-315/338	92941719	N. v.

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-315/338	93032647	N. v.
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-400/368	92941750	N. v.
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NBE 125-400/368	93032648	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-400/392	98843559	15.870,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-500/406	98843566	17.632,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-400/392	92941786	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-400/392	93032683	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-500/406	92941787	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NBE 125-500/406	93032684	N. v.
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-400/433	98843561	17.977,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-500/447	98843570	19.734,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-400/438	98843563	19.460,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-500/473	98843581	21.219,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-500/500	98843583	28.000,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-500/526	98974737	28.990,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-500/548	98974738	31.110,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-200/210-158	98249368	5.982,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NBE 150-200/210-158	99157328	9.671,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NBE 150-200/210-158	99534980	10.473,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-200/218-208	98146362	6.871,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NBE 150-200/218-208	97827605	11.606,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-200/224	98151045	7.276,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-250/226-214	98975471	7.827,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NBE 150-200/224	96834660	12.805,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NBE 150-250/226-214	98975359	13.358,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-250/230	98975684	8.614,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NBE 150-250/230	98959053	14.975,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NBE 150-250/230	92968711	N. v.
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-250/242	98975683	9.096,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-315.2/250	99001657	9.353,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NBE 150-250/242	92968725	N. v.

# NB (E) 4-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NBE 150-315.2/250	92968726	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-250/262	98975682	10.868,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-315.2/275	99001658	11.059,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-250/262	92930197	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-250/262	93032605	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-315.2/275	92930198	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NBE 150-315.2/275	93032606	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-250/275	98975681	12.626,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-315/275	98974751	13.192,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-315.2/294	99001659	12.736,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-250/275	92941709	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-250/275	93032635	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315/275	92930211	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315/275	93032619	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315.2/294	92941710	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315.2/294	93032636	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-250/282	98975670	13.583,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315/291	98787146	14.062,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315.2/314	99001660	13.556,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-250/282	92941756	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-250/282	93032672	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315/291	92941751	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315/291	93032649	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315.2/314	92941757	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315.2/314	93032673	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-315/310	98664151	16.218,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-400/343	98974753	17.072,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-315.2/334	99001661	15.681,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315/310	92941788	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315/310	93032686	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-400/343	92941789	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-400/343	93032687	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315.2/334	92941804	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NBE 150-315.2/334	93032693	N. v.

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-315/336	98607735	18.673,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-400/375	98614095	19.628,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-315.2/342	99001662	18.069,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-315/338	98974752	20.852,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-400/394	98606377	21.893,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			NB 150-400/412	98974754	29.344,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-400/431	98974756	30.370,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-500/459	98974758	32.028,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-400/438	98974757	32.574,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-500/489	98974760	34.231,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			NB 150-500/521	98974771	38.380,00



# NB (E) 6-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## NB (E) 6-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVOM PREVEDENÍ S AXIÁLNYM SANÍM (EN 733)

**NB:** motor s konštantnými otáčkami.

**NBE:** motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom – k dispozícii na požiadanie

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

**Teplota kvapaliny:** Čistá voda / glykol: –25 °C až +120 °C

**Hriadeľová upchávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (gumové vlnovcové tesnenie / karbid kremíka / karbid kremíka / EPDM) – ďalšie na požiadanie

**Napätie pri napájaní:**

Až 3 kW – 3 × 220 – 240 voltov D/380 – 415 voltov Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D 50 Hz

Až 7,5 kW – 3 × 380 – 415 voltov D/660 – 690 voltov Y 50 Hz

**Trieda účinnosti:** IE3

**Stupeň krytia:** IP55

**Materiál:** Liatinový plášť/ liatinové - bronzové - nehrdzavejúce obežné koleso čerpadla / Hriadeľ AISI 304 z nehrdzavejúcej ocele / Mosadzný tesniaci krúžok

**Prípojenie:** Príruba DIN

**Základová doska:** K dispozícii na požiadanie – viď stranu 4.28

**Verzia s premenlivými otáčkami:** K dispozícii na požiadanie

**Otáčky motora:** 960 ot/min



MPG CC

Typ prípojenia, vstup	Rozmer prípojenia (mm)	Typ prípojenia, výtlak	Rozmer prípojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	0.55	PN 16			NB 100-160/160-140	98975712	2.266,00
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16			NB 100-160/169	98975711	2.574,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			NB 100-160/176	98975710	2.675,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			NB 100-200/182	98871702	2.931,00
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16			NB 100-200/193	98974772	3.032,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-200/214	98974571	3.163,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-250/216	98975595	3.241,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-200/219	98974773	3.641,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-250/236	98975594	3.712,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-250/260	98975593	3.946,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-315/272	98974774	4.177,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-250/274	98975592	4.599,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-315/301	98974776	4.634,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-315/326	98974575	5.079,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-400/340	98975620	7.194,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-315/334	98974777	6.216,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-400/380	98975619	8.314,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-400/415	98975618	9.223,00
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16			NB 125-200/176-150	98975648	3.526,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16			NB 125-200/196-182	98975647	3.615,00
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			NB 125-200/215	98975646	4.022,00
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			NB 125-250/216	98974778	4.093,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			NB 125-200/226	98975645	4.140,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			NB 125-250/232	98974779	4.247,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-250/253	98974780	4.634,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-315/275	98974791	6.107,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-250/269	98974591	5.049,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-315/297	98974793	6.532,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-315/335	98902838	7.618,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-400/351	98974796	8.314,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-315/338	98974795	8.527,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-400/384	98974797	9.223,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-400/410	98974798	10.342,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-500/421	98974812	12.099,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-400/434	98974800	11.291,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-500/445	98974814	13.298,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-400/438	98974811	12.330,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-500/493	98974540	14.086,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-500/524	98974561	15.197,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-500/546	98974563	16.826,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-500/548	98974565	18.281,00
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10			NB 150-200/210-168	98974567	4.541,00
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10			NB 150-200/218-200	98974593	5.004,00
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10			NB 150-200/224	98557012	5.251,00
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10			NB 150-250/235	98975688	6.286,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-250/252	98975687	6.856,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-315.2/259	99001663	7.173,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-250/282	98975686	8.059,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-315/280	98974568	8.626,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-315.2/293	99001664	8.287,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-315/305	98974569	9.535,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-315.2/328	99001665	9.224,00

# NB (E) 6-POLE

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Podporný blok	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			<b>NB 150-315/322</b>	98974570	<b>10.652,00</b>
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			<b>NB 150-400/357</b>	98974582	<b>11.300,00</b>
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			<b>NB 150-315.2/342</b>	99001674	<b>10.369,00</b>
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			<b>NB 150-315/337</b>	98951474	<b>11.432,00</b>
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			<b>NB 150-400/375</b>	98974583	<b>12.098,00</b>
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			<b>NB 150-315/338</b>	98974581	<b>12.538,00</b>
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			<b>NB 150-400/408</b>	98974584	<b>13.242,00</b>
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			<b>NB 150-400/430</b>	98974586	<b>14.750,00</b>
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			<b>NB 150-500/457</b>	98974588	<b>16.956,00</b>
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			<b>NB 150-400/438</b>	98974587	<b>16.620,00</b>
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			<b>NB 150-500/483</b>	98974589	<b>18.823,00</b>
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			<b>NB 150-500/513</b>	98974590	<b>20.257,00</b>
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			<b>NB 150-500/548</b>	98974601	<b>21.927,00</b>

## 2-POLE NK(E): ČERPADLO S AXIÁLNYM SANÍM A PRUŽNOU SPOJKOU PODĽA NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletne uzatvoreným motorom, ktorý je chladený ventilátorom. Hlavné rozmery zodpovedajú normám IEC a DIN a upevneniam určeným B3 (IM 1001). Čerpadlo a motor NK sú pripevnené na spoločnom oceľovom základovom ráme v súlade s normou EN 23661. Plášť čerpadla a obežné koleso z liatiny, hriadeľ z nehrdzavejúcej ocele, tesniace krúžky z bronzu.

Čerpadlá vybavené demontovateľnou spojkou je možné servisovať bez odpojenia motora od základného rámu a bez odňatia plášťa čerpadla z potrubia.

**NK:** motor s konštantnými otáčkami. **NKE:** motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom.

**2-pólový:** 2900 ot/min

**Hriadeľová upchávka:** štandardné / voda / glykol BQQE – ďalšie na požiadanie

**Teplota kvapaliny:** štandardné / voda / glykol od -25 °C do +120 °C

**Konštantné otáčky:** trojfázové motory, IP 55, trieda F, trieda účinnosti IE3

- 3 × 220 – 240 V D/380 – 415 V Y až do 3 kW

- 3 × 380 – 415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3 × 380 – 415 V D/660 – 690 V Y od 7,5 kW

**Premenlivé otáčky (E): Čerpadlo vybavené motorom so zabudovaným frekvenčným meničom**

- 3 × 380 – 480V Ā 50/60Hz, trieda účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3 × 380 – 480V Ā 50/60Hz, trieda účinnosti IE3 až do 15 kW



4

MPG CD

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-125.1/100	98973375	3.378,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125.1/106	98973383	3.474,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125.1/110	98973377	3.426,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125.1/115	98973385	3.576,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125.1/121	98973379	3.526,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-160.1/139	98973393	3.661,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-125.1/115	98990859	5.217,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-125.1/121	98990856	5.168,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-160.1/139	98990862	5.301,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125/130	98973388	3.635,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160/139	98973403	3.777,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125.1/140	98973381	3.584,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160.1/155	98973395	3.715,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-125/130	98990860	5.587,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-160/139	98990866	5.730,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-125.1/140	98990857	5.537,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-160.1/155	98990863	5.665,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-125/142	98973391	3.881,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160/151	98973405	4.037,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160.1/169	98973397	3.964,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-200.1/172	98973422	4.055,00

# 2-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-125/142	99105881	6.157,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-160/151	99105883	6.312,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-160.1/169	99106228	6.241,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-200.1/172	99106232	6.330,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160/163	98973407	4.262,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200/176	98973430	4.310,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160.1/177	98973401	4.191,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200.1/188	98973424	4.284,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-160/163	99105885	6.854,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-200/176	99105889	6.899,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-160.1/177	99106230	6.782,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-200.1/188	99106233	6.872,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-160/177	98973410	4.575,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200/190	98869755	4.632,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-250/199	98973438	5.124,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200.1/205	98973426	4.594,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-160/177	99105886	7.508,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-200/190	99105890	7.565,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-250/199	99105892	8.056,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-200.1/205	99106234	7.526,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200/206	98408593	4.929,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-250/219	98973431	5.432,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200.1/207	98973429	4.896,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200/206	99099260	8.484,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-250/219	99099266	8.989,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200.1/207	99099256	8.450,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NK 32-200/219	98663381	5.693,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NK 32-250/244	98973434	6.244,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NKE 32-200/219	99099262	10.300,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NKE 32-250/244	99099270	10.848,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		NK 32-250/262	98973444	6.931,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		NKE 32-250/262	97944779	12.333,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-125/105	98973447	3.630,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-125/105	98990878	5.271,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-125/116	98973450	3.687,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NKE 40-125/116	98990879	5.640,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-125/127	98553113	3.929,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NKE 40-125/127	99105893	6.205,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-125/139	98973452	4.161,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-160/144	98973456	4.296,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-125/139	99105895	6.752,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-160/144	99105898	6.886,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-125/142	98973454	4.479,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-160/158	98973458	4.615,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-200/172	98545685	4.746,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-125/142	99105897	7.412,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-160/158	99105899	7.546,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-200/172	99105901	7.679,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-160/172	98973436	4.909,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-200/188	98973439	5.031,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-160/172	99099273	8.465,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-200/188	99099276	8.585,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-160/177	98431476	5.676,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-200/206	98973441	5.801,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-250/211	98973442	6.307,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-160/177	99098780	10.280,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-200/206	99099281	10.408,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-250/211	99099284	10.913,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-200/219	98973466	6.456,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-250/230	98052630	6.989,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NKE 40-200/219	98991028	11.859,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NKE 40-250/230	98991030	12.391,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NK 40-250/245	98973445	7.297,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NKE 40-250/245	98973470	13.761,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-250/255	98257988	8.392,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-315/273	98973446	9.060,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NKE 40-250/255	98973472	15.701,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NKE 40-315/273	98973474	16.371,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NK 40-250/260	98972741	10.159,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NK 40-315/298	98972745	10.841,00

# 2-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Traková fáza	Trakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		<b>NKE 40-250/260</b>	93035925	N. v.
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		<b>NKE 40-315/298</b>	93035926	N. v.
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		<b>NK 40-315/318</b>	98972748	<b>11.895,00</b>
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		<b>NKE 40-315/318</b>	93036143	N. v.
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		<b>NK 40-315/336</b>	98972750	<b>15.064,00</b>
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		<b>NKE 40-315/336</b>	93036312	N. v.
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		<b>NK 50-125/111</b>	98476607	<b>4.161,00</b>
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		<b>NKE 50-125/111</b>	99105902	<b>6.438,00</b>
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		<b>NK 50-125/121</b>	98973476	<b>4.394,00</b>
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		<b>NKE 50-125/121</b>	99105903	<b>6.984,00</b>
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		<b>NK 50-125/135</b>	98973478	<b>4.786,00</b>
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		<b>NK 50-160/136</b>	98973482	<b>4.823,00</b>
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		<b>NKE 50-125/135</b>	99105904	<b>7.720,00</b>
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		<b>NKE 50-160/136</b>	99105905	<b>7.756,00</b>
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		<b>NK 50-125/144</b>	98763599	<b>5.021,00</b>
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		<b>NK 50-160/150</b>	98249313	<b>5.055,00</b>
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		<b>NKE 50-125/144</b>	99099287	<b>8.574,00</b>
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		<b>NKE 50-160/150</b>	99099291	<b>8.611,00</b>
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		<b>NK 50-160/167</b>	98973449	<b>5.824,00</b>
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		<b>NK 50-200/181</b>	98973451	<b>5.912,00</b>
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		<b>NKE 50-160/167</b>	99099294	<b>10.428,00</b>
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		<b>NKE 50-200/181</b>	99099298	<b>10.517,00</b>
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		<b>NK 50-160/177</b>	98973488	<b>6.481,00</b>
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		<b>NK 50-200/198</b>	98973492	<b>6.574,00</b>
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		<b>NK 50-250/205</b>	98973498	<b>6.809,00</b>
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		<b>NKE 50-160/177</b>	98991038	<b>11.884,00</b>
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		<b>NKE 50-200/198</b>	98991040	<b>11.975,00</b>
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		<b>NKE 50-250/205</b>	98991041	<b>12.212,00</b>
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		<b>NK 50-200/210</b>	98425314	<b>6.864,00</b>
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		<b>NK 50-250/222</b>	98973453	<b>7.098,00</b>
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		<b>NKE 50-200/210</b>	98973494	<b>13.331,00</b>
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		<b>NKE 50-250/222</b>	98973500	<b>13.563,00</b>
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		<b>NK 50-200/219</b>	98425315	<b>7.907,00</b>
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		<b>NK 50-250/233</b>	98973455	<b>8.142,00</b>
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		<b>NKE 50-200/219</b>	98973496	<b>15.216,00</b>

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-250/233	98901182	15.452,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-250/254	98972782	9.832,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-315/267	98972786	11.080,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-250/254	93035928	N. v.
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-315/267	93035929	N. v.
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-250/263	98972784	10.679,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-315/285	98972788	11.956,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-250/263	93036144	N. v.
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-315/285	93036145	N. v.
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NK 50-315/300	98972790	13.679,00
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NKE 50-315/300	93036314	N. v.
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		NK 50-315/321	98972792	17.181,00
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		NKE 50-315/321	93036586	N. v.
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-125/120-110	98803689	4.575,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-125/120-110	99105906	7.166,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-125/127	98646989	4.983,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-125/127	99105907	7.916,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-125/137	98973457	5.217,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-160/143	98973461	5.312,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-125/137	99099301	8.773,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-160/143	99099305	8.867,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-125/144	98973459	6.013,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-160/157	98973463	6.102,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-200/162	98973467	6.419,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-125/144	99098777	10.619,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-160/157	99099308	10.709,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-200/162	99099312	11.025,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-160/173	98973508	6.791,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-200/177	98973516	7.106,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-160/173	98147969	12.193,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-200/177	98991049	12.508,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-160/177	98973465	7.093,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-200/190	98973469	7.415,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-160/177	98973512	13.560,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-200/190	98973518	13.881,00



# 2-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Traková fáza	Trakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NK 65-200/198	98724610	8.623,00
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NKE 65-200/198	98973520	15.817,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-200/217	98972819	10.299,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-250/223	98972823	10.943,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-200/217	93035930	N. v.
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-250/223	93035931	N. v.
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-200/219	98972821	11.173,00
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-250/238	98972825	11.807,00
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-200/219	93036146	N. v.
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-250/238	93036148	N. v.
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NK 65-250/251	98972828	13.534,00
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NKE 65-250/251	93036315	N. v.
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-250/269	98972830	16.227,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-315/272	98972834	16.934,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-250/269	93036587	N. v.
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-315/272	93036588	N. v.
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-250/270	98972832	19.594,00
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-315/295	98972837	20.091,00
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		NK 65-315/308	98972839	23.045,00
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		NK 65-315/320	98972841	27.993,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-160/147-127	98973471	6.074,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-160/147-127	99099316	10.680,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-160/151	98973525	6.723,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-160/151	98991051	12.126,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-160/161	98973473	7.022,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-160/161	98973528	13.488,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-160/167	98663370	8.061,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-200/171	98973475	8.815,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-160/167	98973531	15.373,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-200/171	98973533	16.127,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-160/177	98972862	9.745,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-200/188	98876779	10.504,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-160/177	93035932	N. v.
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-200/188	93035933	N. v.
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-200/200	98742088	11.474,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-200/200	93036149	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-200/211	98972866	13.003,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-250/220	98972870	13.817,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-200/211	93036316	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-250/220	93036317	N. v.
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-200/222	98972868	15.605,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-250/234	98972873	16.519,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-200/222	93036591	N. v.
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-250/234	93036592	N. v.
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		NK 80-250/257	98972875	18.791,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-250/270	98867710	21.150,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-315/278	98972877	21.903,00
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		NK 80-315/295	98972880	28.327,00
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		NK 80-315/310	98972882	31.234,00
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		NK 80-315/328	98972885	35.763,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-160/160-154	98973728	7.396,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-160/160-154	98973404	13.862,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-160/167	98973726	8.470,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-160/167	98973402	15.780,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-160/176	98973337	10.197,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-200/170	98972887	11.214,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-160/176	93035935	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-200/170	93035934	N. v.
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-200/181	98833673	12.082,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-200/181	93036150	N. v.
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-200/192	98972889	13.830,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-200/192	93036318	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-200/203	98606358	16.539,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-250/205	98973187	16.821,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-200/203	93036593	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-250/205	93036594	N. v.
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-200/219	98698076	18.809,00
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-250/229	98973185	19.078,00
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		NK 100-250/242	98973183	21.436,00

# 2-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-250/258	98973181	29.023,00
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-315/269	98829703	30.825,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-250/274	98973179	32.252,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-315/284	98972891	32.310,00
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		NK 100-315/301	98972893	37.055,00
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		NK 100-315/322	98972895	42.917,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-200/176-154	98973262	14.566,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-200/176-154	93036319	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-200/196-166	98973260	17.272,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-200/196-166	93036584	N. v.
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-200/205	98973258	20.168,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-200/219	98973257	22.406,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-250/222	98972898	22.949,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-200/224	98973255	29.843,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-250/236	98972900	29.711,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-250/249	98684463	31.908,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-315/262	98972906	33.575,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-250/263	98972902	36.558,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-315/277	98972908	38.195,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-250/269	98972904	42.442,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-315/297	98972910	44.077,00
DIN	150	DIN	125	250.00	PN 16		NK 125-315/317	98444952	65.137,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-200/216-176	98767265	22.008,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-200/218-202	98972912	24.244,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-200/224	98972914	31.684,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-250/226-220	98973304	36.770,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-250/235	98973302	41.405,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-315.2/244	99001704	44.088,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		NK 150-250/250	98973300	47.426,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		NK 150-315.2/262	99001705	48.086,00
DIN	200	DIN	150	250.00	PN 10		NK 150-250/265	98973298	68.584,00

## 4-POLE NK(E): ČERPADLO S AXIÁLNYM SANÍM A PRUŽNOU SPOJKOU PODĽA NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletne uzatvoreným motorom, ktorý je chladený ventilátorom. Hlavné rozmery zodpovedajú normám IEC a DIN a upevneniam určeným B3 (IM 1001). Čerpadlo a motor NK sú pripevnené na spoločnom oceľovom základovom ráme v súlade s normou EN 23661. Plášť čerpadla a obežné koleso z liatiny, hriadeľ z nehrdzavejúcej ocele, tesniace krúžky z bronzu.

Čerpadlá vybavené demontovateľnou spojkou je možné servisovať bez odpojenia motora od základného rámu a bez odňatia plášťa čerpadla z potrubia.

**NK:** motor s konštantnými otáčkami. **NKE:** motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom.

**4-pólový:** 1450 ot/min

**Hriadeľová upchávka:** štandardné / voda / glykol BQQE – ďalšie na požiadanie

**Teplota kvapaliny:** štandardné / voda / glykol od -25 °C do +120 °C

**Konštantné otáčky:** trojfázové motory, IP 55, trieda F, trieda účinnosti IE3

- 3 × 220 – 240 V D/380 – 415 V Y až do 3 kW

- 3 × 380 – 415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3 × 380 – 415 V D/660 – 690 V Y od 7,5 kW

**Premenlivé otáčky (E): Čerpadlo vybavené motorom so zabudovaným frekvenčným meničom**

- 3 × 380 – 480V Ā 50/60Hz, trieda účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3 × 380 – 480V Ā 50/60Hz, trieda účinnosti IE3 až do 15 kW

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125/115	98986218	3.118,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125/130	98986237	3.118,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160/134	98986250	3.272,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125.1/121	98986192	3.067,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125.1/139	98986194	3.067,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160.1/137	98986241	3.215,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160.1/155	98986245	3.215,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-125/142	98986239	3.145,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-160/154	98986301	3.300,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-125.1/140	98986196	3.095,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-160.1/172	98986247	3.240,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-200.1/175	98986346	3.328,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-160/170	98986345	3.374,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-200/184	98986349	3.432,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-160.1/177	98986249	3.307,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-200.1/196	98986348	3.403,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-160/173	98973535	3.535,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200/197	98973559	3.590,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-250/206	98973537	4.042,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200.1/207	98973557	3.566,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-160/173	98991112	5.057,00

# 4-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-200/197	98991137	5.116,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-250/206	98991140	5.566,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-200.1/207	98991115	5.088,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98973561	3.665,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98973539	4.115,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-200/216	98991138	5.219,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-250/236	98991151	5.674,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98973563	3.722,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98973553	4.175,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-200/219	99105827	5.363,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-250/257	99105828	5.816,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98973555	4.328,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-250/262	99105829	6.280,00
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16		NK 40-125/116	98986475	3.171,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-125/130	98986476	3.196,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-160/134	98986502	3.337,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-125/142	98986477	3.278,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-160/151	98986504	3.411,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98973565	3.572,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98973569	3.694,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-160/162	99104772	5.096,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-200/177	99104788	5.217,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98973567	3.646,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98973572	3.771,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-160/177	99104784	5.199,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-200/198	99104789	5.326,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98973575	3.831,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98973581	4.243,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-200/217	99105830	5.470,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-250/219	99105832	5.884,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98973578	3.984,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-250/242	98973583	4.404,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NKE 40-200/219	99105831	5.937,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NKE 40-250/242	99105834	6.356,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-250/260	98973585	4.557,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-315/283	98973587	5.290,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NKE 40-250/260	99105835	6.834,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NKE 40-315/283	99105836	7.564,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-315/305	98973477	5.548,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-315/305	99099319	8.137,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-315/334	98973479	6.209,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-315/334	99099322	9.326,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-315/344	98973481	6.618,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-315/344	99099327	10.305,00
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16		NK 50-125/112	98986501	3.411,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NK 50-125/125	98990816	3.498,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NK 50-160/131	98990819	3.560,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-125/138	98973596	3.655,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-160/139	98973600	3.719,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NKE 50-125/138	99104791	5.181,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NKE 50-160/139	99104797	5.243,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-125/144	98973598	3.732,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-160/158	98973603	3.787,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-200/171	98973608	3.886,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-125/144	99104792	5.287,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-160/158	99104798	5.341,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-200/171	99104799	5.443,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-160/175	98705749	3.844,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-200/188	98973610	3.942,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NKE 50-160/175	99105838	5.485,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NKE 50-200/188	99105841	5.581,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-160/177	98973606	4.005,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-200/210	98545683	4.094,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-250/221	98973614	4.331,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-160/177	99105839	5.955,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-200/210	99105842	6.047,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-250/221	99105845	6.284,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-200/219	98973612	4.241,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-250/241	98973616	4.470,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-200/219	99105843	6.516,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-250/241	99105846	6.747,00

# 4-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-250/263	98973483	4.731,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-315/277	98973485	5.750,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-250/263	99099330	7.319,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-315/277	99099343	8.341,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-315/303	98074516	6.412,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-315/303	99099346	9.529,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-315/331	98476310	6.822,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-315/331	99099350	10.508,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-315/344	98973487	7.812,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-315/344	98973627	12.545,00
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		NK 65-125/121	98876500	3.675,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-125/130	98973630	3.847,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-160/135	98973634	3.943,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NKE 65-125/130	99104802	5.371,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NKE 65-160/135	99104804	5.468,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-125/144	98973632	3.916,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98973636	4.024,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-125/144	99104803	5.470,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-160/149	99104805	5.580,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-160/165	98973639	4.083,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-200/170	98973643	4.354,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-160/165	99105847	5.725,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-200/170	99105850	5.996,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-160/177	98973641	4.242,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-200/189	98973645	4.509,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-160/177	99105848	6.194,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-200/189	99105851	6.462,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-200/205	98973647	4.659,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-250/215	98973663	5.341,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-200/205	99105852	6.935,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-250/215	99105864	7.614,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-200/219	98973489	4.939,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-250/232	98973491	5.598,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-200/219	99099354	7.529,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-250/232	99099357	8.190,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-250/254	98973493	6.221,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-315/261	98973495	6.524,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-250/254	99099360	9.339,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-315/261	99099368	9.642,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-250/270	98144820	6.485,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-315/282	98973497	6.793,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-250/270	99099364	10.171,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-315/282	99099371	10.480,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-315/314	98074514	7.732,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-315/314	98951019	12.467,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-315/320	98973499	8.065,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-315/320	98973675	13.594,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		NK 80-160/146	98973677	4.096,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		NKE 80-160/146	99105867	5.737,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-160/161	98973679	4.256,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-200/164	98973685	5.015,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NKE 80-160/161	99105868	6.209,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NKE 80-200/164	99105871	6.968,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-160/175	98973681	4.401,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-200/179	98973687	5.155,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NKE 80-160/175	99105870	6.677,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NKE 80-200/179	99105872	7.431,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-160/177	98476627	4.653,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-200/196	98973501	5.419,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-160/177	99099374	7.244,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-200/196	99099379	8.009,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-200/214	98144818	6.001,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-250/225	98973505	6.439,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-200/214	99099382	9.119,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-250/225	99099390	9.556,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-200/222	98973503	6.258,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-250/247	98973507	6.735,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-200/222	99099385	9.946,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099393	10.423,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-250/270	98476530	7.719,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-315/280	98973510	8.044,00



# 4-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-250/270	98973712	12.455,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-315/280	98973714	12.779,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-315/305	98074512	8.371,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-315/305	98951018	13.900,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-315/320	98972335	9.486,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-400/347	98972339	12.289,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	99104828	14.877,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	92969199	N. v.
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	99104808	18.652,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	92969257	N. v.
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-315/334	98972337	9.910,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-400/365	98972341	13.008,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-315/334	92969661	N. v.
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-400/365	92969662	N. v.
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-400/397	98972344	14.578,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	92945147	N. v.
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	93036024	N. v.
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-400/419	98972346	16.142,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	92945189	N. v.
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	93036208	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-400/438	98972350	17.388,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	92945218	N. v.
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	93036401	N. v.
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-160/160-140	98973421	4.578,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NKE 100-160/160-140	99105873	6.529,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-160/169	98973408	4.741,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NKE 100-160/169	99105874	7.015,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-160/176	98973730	4.991,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-200/178	98973513	5.833,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-160/176	99099242	7.582,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-200/178	99105875	8.424,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-200/195	98973515	6.455,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NKE 100-200/195	99105877	9.573,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-200/211	98847691	6.733,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-250/215	98973704	6.998,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-200/211	99105878	10.419,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-250/215	99099231	10.685,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-200/219	98122895	7.737,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-250/245	98973702	8.002,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-200/219	98122879	12.471,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-250/245	98973382	12.736,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-250/274	98973690	8.351,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-315/279	98973517	9.032,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-250/274	98973380	13.880,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-315/279	98973729	14.559,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-315/295	98972358	10.154,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	99104810	16.514,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	92969258	N. v.
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-315/312	98972360	10.571,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-400/334	98973241	13.330,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-315/312	92969663	N. v.
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-400/334	92969674	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-315/334	98607734	12.109,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-400/360	98973240	14.903,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	92945170	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	93036025	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	92945177	N. v.
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	93036030	N. v.
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-400/375	98973239	16.457,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	92945207	N. v.
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	93036216	N. v.
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-400/395	98973238	17.702,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	92945227	N. v.
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	93036436	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-400/415	98973236	20.294,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	92945246	N. v.
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	93036731	N. v.
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-200/176-154	98973713	7.226,00

# 4-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NKE 125-200/176-154	99099238	10.343,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-200/196-180	98973711	7.493,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NKE 125-200/196-180	99099234	11.178,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-200/219	98973710	8.516,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-250/220	98973519	8.380,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NKE 125-200/219	98973390	13.252,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NKE 125-250/220	98973731	13.112,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-200/226	98973708	8.850,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-250/236	98663368	8.698,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NKE 125-200/226	98973387	14.377,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NKE 125-250/236	98973733	14.226,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-250/249	98731075	9.815,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-315/275	98972366	12.278,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	96783217	16.175,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	92969259	N. v.
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	99013424	18.638,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	92969290	N. v.
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-250/262	98476605	10.243,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-315/290	98780297	12.611,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-250/262	92969664	N. v.
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-315/290	92969665	N. v.
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-250/269	98663363	11.768,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-315/317	98972368	14.184,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	92945172	N. v.
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	93036026	N. v.
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	92945173	N. v.
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	93036027	N. v.
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-315/336	98972370	15.751,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-400/345	98972374	16.554,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	92945200	N. v.
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	93036209	N. v.
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	92945201	N. v.
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	93036210	N. v.
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-315/338	98972372	16.997,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-400/368	98972376	17.793,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	92945219	N. v.
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	93036404	N. v.
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	92945220	N. v.
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	93036409	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-400/392	98972378	20.382,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/406	98972382	23.997,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	92945236	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	93036717	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	92945237	N. v.
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	93036719	N. v.
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-400/433	98424188	23.248,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-500/447	98972384	27.012,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-400/438	98531705	25.571,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-500/473	98972386	29.455,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-500/500	98972389	38.096,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-500/526	98531708	39.110,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-500/548	98531709	41.670,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-200/210-158	98973521	8.688,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-200/218-208	98244644	10.189,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NKE 150-200/218-208	98187001	14.923,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-200/224	98780294	10.535,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-250/226-214	98918826	11.461,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-200/224	98965137	16.061,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-250/226-214	98973400	16.987,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-250/230	98930113	12.494,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	99105549	18.855,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	92969312	N. v.
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-250/242	98964693	13.012,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315.2/250	99001706	13.560,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-250/242	92969676	N. v.
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-315.2/250	92969881	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-250/262	98973311	14.495,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315.2/275	99001707	15.153,00

# 4-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	92945178	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	93036031	21.300,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315/260	92945174	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315/260	93036028	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	92945175	N. v.
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	93036029	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-250/275	98973308	16.399,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315/275	98698281	16.874,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315.2/294	99001708	16.450,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	92945208	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	93036217	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	92945202	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	93036212	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	92945205	N. v.
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	93036215	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-250/282	98973306	17.671,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315/291	98972399	18.126,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315.2/314	99001710	17.615,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	92945228	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	93036438	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	92945222	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	93036421	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	92945226	N. v.
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	93036432	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315/310	98972401	20.704,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-400/343	98972405	22.263,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315.2/334	99001711	20.298,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	92945239	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	93036720	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	92945240	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	93036722	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	92945245	N. v.
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	93036729	31.241,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315/336	98519153	23.568,00

## 4-pole NK(E) / 6-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-400/375	98877246	25.311,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315.2/342	99001713	22.933,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-315/338	98972402	25.898,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-400/394	98606356	27.757,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-400/412	98698280	36.475,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-400/431	98531710	37.486,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-500/459	98972407	40.039,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-400/438	98464513	40.028,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-500/489	98531731	42.563,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		NK 150-500/521	98531733	47.035,00

## 6-POLE NK(E): ČERPADLO S AXIÁLNYM SANÍM A PRUŽNOU SPOJKOU PODĽA NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletne uzatvoreným motorom, ktorý je chladený ventilátorom. Hlavné rozmery zodpovedajú normám IEC a DIN a upevneniam určeným B3 (IM 1001). Čerpadlo a motor NK sú pripevnené na spoločnom oceľovom základovom ráme v súlade s normou EN 23661. Plášť čerpadla a obežné koleso z liatiny, hriadeľ z nehrdzavejúcej ocele, tesniace krúžky z bronzu.

Čerpadlá vybavené demontovateľnou spojkou je možné servisovať bez odpojenia motora od základného rámu a bez odňatia plášťa čerpadla z potrubia.

**NK:** motor s konštantnými otáčkami. **NKE:** motor s premenlivými otáčkami a so zabudovaným frekvenčným meničom.

**6-pólový:** 960 ot/min

**Hriadeľová upchávka:** štandardné / glykol BQGE – ďalšie na požiadanie

**Teplota kvapaliny:** štandardné / glykol od -25 °C do +120 °C

**Konštantné otáčky:** trojfázové motory, IP 55, trieda F, trieda účinnosti IE3

- 3 x 220 – 240 V D/380 – 415 V Y až do 3 kW

- 3 x 380 – 415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3 x 380 – 415 V D/660 – 690 V Y od 7,5 kW

**Premenlivé otáčky (E): Čerpadlo vybavené motorom so zabudovaným frekvenčným meničom**

- 3 x 380 – 480V Ā 50/60Hz, trieda účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3 x 380 – 480V Ā 50/60Hz, trieda účinnosti IE3 až do 15 kW



MPG CC

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		NK 100-160/169	98973351	5.162,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-160/176	98973349	5.246,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-200/182	98972409	6.036,00
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		NK 100-200/193	98972410	6.186,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-200/214	98972412	6.384,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-250/216	98973202	6.693,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-200/219	98972414	7.033,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-250/236	98973200	7.321,00

# 6-pole NK(E)

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► NORMOVANÉ ČERPADLÁ NA RÁME S PEVNOU SPOJKOU

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-250/260	98973198	7.350,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-250/274	98973196	8.093,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-315/301	98972418	8.794,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-315/326	98972420	9.468,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-400/340	98973244	11.755,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-315/334	98972422	10.723,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-400/380	98973243	12.989,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-400/415	98973242	14.080,00
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		NK 125-200/176-150	98973281	7.036,00
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		NK 125-200/196-182	98973270	7.251,00
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-200/215	98973269	7.878,00
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-250/216	98972424	7.804,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-200/226	98973268	7.927,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-250/232	98972426	7.822,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-250/253	98972428	8.514,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-315/275	98972431	10.396,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-250/269	98972429	9.131,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-315/297	98972433	11.017,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-315/335	98972435	12.284,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-400/351	98972439	13.360,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-315/338	98972437	13.375,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-400/384	98972441	14.451,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-400/410	98972443	15.616,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-500/421	98972448	18.649,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-400/434	98972444	16.552,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-500/445	98972450	19.614,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-400/438	98990844	17.670,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-500/493	98972452	20.778,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-500/524	98972458	22.266,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-500/546	98972454	24.110,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/548	98990845	25.591,00
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		NK 150-200/210-168	98972460	8.549,00
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		NK 150-200/218-200	98972462	9.165,00
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		NK 150-200/224	98972464	9.191,00

## Pokračovanie

Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Tlaková fáza	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		NK 150-250/235	98973318	10.912,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-250/252	98973316	11.552,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-315.2/259	99001714	13.371,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-250/282	98973314	12.862,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315/280	98972465	14.713,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315.2/293	99001715	14.644,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315/305	98972467	15.766,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315.2/328	99001716	14.828,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315/322	98972469	16.863,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-400/357	98972473	18.509,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315.2/342	99001717	16.780,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315/337	98737868	17.800,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-400/375	98972475	19.480,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315/338	98972471	18.986,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-400/408	98972478	20.725,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-400/430	98972480	22.218,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-500/457	98972484	24.625,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-400/438	98972482	24.077,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-500/483	98972486	26.471,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-500/513	98972488	27.956,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-500/548	98972490	29.952,00



# PROTIPRÍRUBY

JEDNOSTUPŇOVÉ AXIÁLNE ČERPADLÁ ► PRÍSLUŠENSTVO PRE AXIÁLNE ČERPADLÁ

## PROTIPRÍRUBY: PROTIPRÍRUBY

MPG AI



### Krátky popis

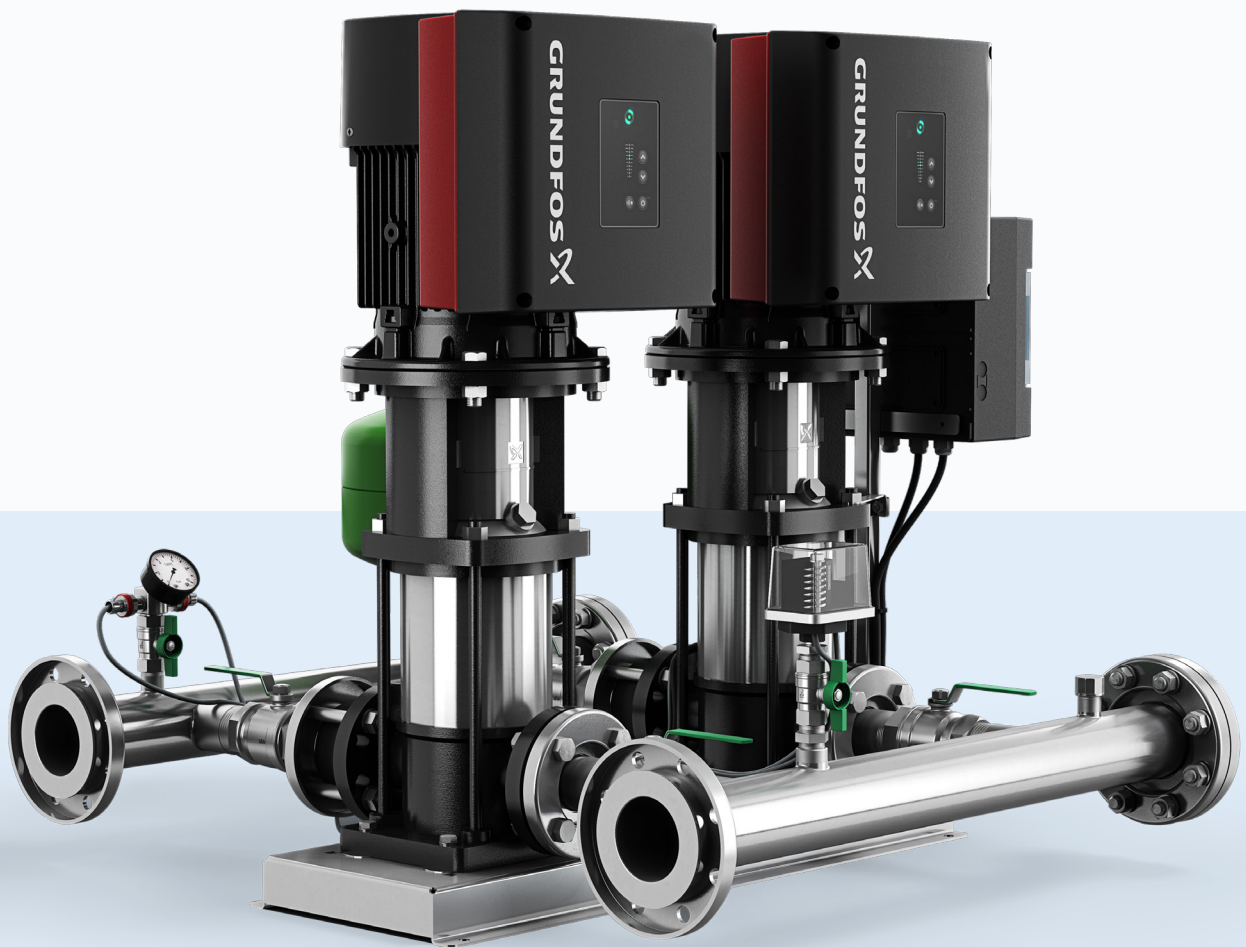
FLANGE CPL FOR WELDING D32
FLANGE CPL RP 2" - PN16
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16
FLANGE CPL RP 1 1/4 16bar
FLANGE F.WELDING CPL PN25-DN50
FLANGE F/WELDING CPL PN40 DN40
FLANGE SET PN16 4"
Flange cpl CR30
Flange cpl CR30
Flange cpl CR30
Flange f/thread CPL PN16-RP 1 1/2"
Flange set Rp3 cpl, DN80/PN16
Flange set f/welding cpl, DN80/PN16

### Objednávacie číslo

### Cena

419902	48,00
339903	71,00
339904	45,00
419901	48,00
339901	85,00
429901	65,00
369901	71,00
349901	45,00
349902	48,00
349904	48,00
429902	60,00
350540	60,00
350541	60,00

# TLAKOVÉ STANICE



# HYDRO MULTI-E CME / P

TLAKOVÉ STANICE ► MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE

## HYDRO MULTI-E CME / P: HYDRO MULTI-E CME: KONŠTANTNÝ TLAK

TLAKOVÁ STANICA GRUNDFOS Hydro Multi-E sa skladá z 2 až 4 čerpadiel CME pripojených súčasne a pripevnených na spoločný základový rám so všetkými potrebnými armatúrami.

Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E sú určené na rozvod a zvyšovanie tlaku čistej vody vo vodárňach, bytových domoch, hoteloch, priemysle, nemocniciach, školách atď.

### Čerpadlo:

CME-I (verzia P) = kompletne z nehrdzavejúcej ocele

CME-A (verzia G) = obežné koleso čerpadla z nehrdzavejúcej ocele INOX

**Mechanická upchávka:** AQQE

**Teplota kvapaliny:** 0 °C až +60 °C

**Teplota okolia:** 0 °C až +40 °C

### Rozdeľovač:

verzia P: z nehrdzavejúcej ocele INOX AISI 304

verzia G: Pozinkovaná nehrdzavejúca oceľ

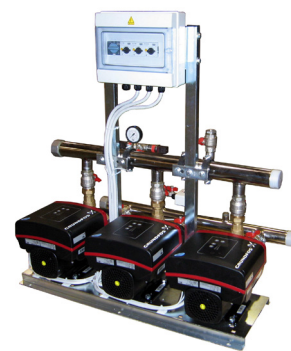
### Napätie:

3×400 V, 50 Hz, PE, N (sieťové napájanie)

3×400 V, 50 Hz, PE, N (sieťové napájanie)

**Motor:** Trieda účinnosti IE5

**Príslušenstvo:** Obsahuje tlakový spínač pri chode na sucho a tlakovú nádrž



MPG CG

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3	2 Pumps	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	92786037	10.665,00
3	2 Pumps	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	92786047	12.505,00
3	2 Pumps	DIN	18	7.50	Hydro Multi-E 2 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	92786049	14.488,00
3	2 Pumps	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	92785998	7.136,00
3	2 Pumps	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	92786012	7.337,00
3	2 Pumps	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	92786022	8.181,00
3	2 Pumps	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	92786030	8.821,00
3	2 Pumps	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	92786031	8.911,00
3	2 Pumps	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	92786032	9.182,00
3	2 Pumps	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	92786010	7.333,00
3	2 Pumps	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	92786020	8.431,00
3	2 Pumps	R	12	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	92786029	8.756,00
3	2 Pumps	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	92786039	9.963,00
3	2 Pumps	R	12	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	92786041	11.101,00
3	2 Pumps	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A	92786045	12.420,00
3	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	92786038	15.061,00
3	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	92786048	18.178,00
3	3	DIN	18	7.50	Hydro Multi-E 3 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	92786050	21.046,00
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	92786014	9.940,00
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	92786018	10.315,00
3	3	R	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	92786028	11.223,00
3	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	92786034	12.492,00

## Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	92786035	12.687,00
3	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	92786036	13.362,00
3	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	92786016	10.499,00
3	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	92786026	11.995,00
3	3	R	12	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	92786033	12.434,00
3	3	R	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	92786040	14.166,00
3	3	R	12	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	92786042	16.343,00
3	3	R	12	5.50	Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A	92786044	17.989,00
3	3	R	12	5.50	Hydro Multi-E 3 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A	92786046	18.147,00

## HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: KONŠTANTNÝ TLAK

Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E sú určené na rozvod a zvyšovanie tlaku čistej vody vo vodárňach, bytových domoch, hoteloch, priemysle, nemocniciach, školách atď. Vodáreň GRUNDFOS Hydro Multi-E sa skladá z 2 až 4 CRE čerpadiel pripojených súčasne a namontovaných na spoločný základový rám so všetkými potrebnými armatúrami.

## Hriadeľová upchávka HQQE

**Rozsah teplôt:** Teplota okolia od 0 °C do max. +40 °C; teplota kvapaliny od 0 °C do max. +60 °C.

Verzia **G:** verzia s rozdeľovačmi z pozinkovanej ocele **P:** verzia s rozdeľovačmi z nehrdzavejúcej ocele AISI 304

## Typ čerpadla CRE

**Motor a snímače** — : Štandardný motor —◀: Poddimenzovaný motor

**Záloha prevodníka** Zahrnuté (2 prevodníky)

**Sieťové napätie pre vodáreň U1:** Sieťové napätie 3×400 V + N 50 Hz **U2:** Sieťové napätie 3×400 V 50 Hz

**Motor:** Trieda účinnosti IE5

**Balenie** Obsahuje tlakový spínač pri chode na sucho a tlakovú nádrž

**Bežné verzie čerpadiel** N = so snímačom, P = poddimenzovaný motor, V = kaskádová funkcia



## MPG CG

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3	2 Pumps	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486727	14.490,00
3	2 Pumps	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486774	15.912,00
3	2 Pumps	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133201	16.862,00
3	2 Pumps	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133206	18.807,00
3	2 Pumps	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133235	18.807,00
3	2 Pumps	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133210	21.019,00
3	2 Pumps	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133255	21.081,00
3	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133229	23.328,00
3	2 Pumps	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133601	23.643,00
3	2 Pumps	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486538	10.001,00
3	2 Pumps	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486540	9.845,00
3	2 Pumps	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486568	10.357,00
3	2 Pumps	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486570	10.152,00

# HYDRO MULTI-E CRE / P

TLAKOVÉ STANICE ► MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE

## Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3	2 Pumps	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486582	10.113,00
3	2 Pumps	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486616	10.623,00
3	2 Pumps	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486618	10.883,00
3	2 Pumps	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486673	11.301,00
3	2 Pumps	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486675	10.910,00
3	2 Pumps	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486723	11.820,00
3	2 Pumps	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486725	12.256,00
3	2 Pumps	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486773	13.706,00
3	2 Pumps	R	12	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486614	10.998,00
3	2 Pumps	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486721	12.413,00
3	2 Pumps	R	12	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486772	13.450,00
3	2 Pumps	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133117	14.688,00
3	2 Pumps	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133112	14.443,00
3	2 Pumps	R	12	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133136	16.749,00
3	2 Pumps	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133182	19.268,00
3	3	DIN	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486634	14.290,00
3	3	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486733	16.346,00
3	3	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486735	19.486,00
3	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486778	18.526,00
3	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486779	21.621,00
3	3	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133119	19.995,00
3	3	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133204	23.044,00
3	3	DIN	12	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133138	23.051,00
3	3	DIN	12	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133194	26.827,00
3	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133207	25.959,00
3	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133253	25.959,00
3	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133223	29.309,00
3	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133256	29.374,00
3	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133231	33.250,00
3	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133603	33.250,00
3	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486542	13.347,00
3	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486544	13.111,00
3	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486584	13.880,00
3	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486586	13.571,00
3	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486588	13.503,00

## Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3	3	R	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486632	14.279,00
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486677	15.298,00
3	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486679	14.699,00
3	3	R	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486731	16.066,00
3	3	R	12	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486620	14.786,00
3	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486729	16.907,00
3	3	R	12	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486777	18.461,00
3	3	R	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133114	19.952,00
3	4	DIN	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486640	17.696,00
3	4	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486741	20.437,00
3	4	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486743	24.798,00
3	4	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486782	23.343,00
3	4	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486783	27.641,00
3	4	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133133	25.304,00
3	4	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133205	29.543,00
3	4	DIN	12	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133139	29.352,00
3	4	DIN	12	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133196	34.388,00
3	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133208	33.430,00
3	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133254	33.430,00
3	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133227	37.918,00
3	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133257	37.982,00
3	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133234	43.172,00
3	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133604	43.172,00
3	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486546	14.732,00
3	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486548	14.571,00
3	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486590	15.443,00
3	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486592	15.030,00
3	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486594	14.937,00
3	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486638	15.978,00
3	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486681	17.337,00
3	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486683	16.533,00
3	4	R	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486739	18.353,00
3	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486636	16.616,00
3	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486737	19.442,00
3	4	R	12	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486781	21.515,00

# HYDRO MULTI-E CRE / P / HYDRO MPC-S

TLAKOVÉ STANICE ► MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE

## Pokračovanie

Faz Sayısı	Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Objem nádoby	P2 [kW]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3	4	R	12	3.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133116	23.503,00

## HYDRO MPC-S: AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA SO SPŮŠŤANÍM A VYPÍNANÍM S DVOMA AŽ ŠIESTIMI VERTIKÁLNYMI VIACSTUPŇOVÝMI ČERPADLAMI CR

Systém tvorí 2 – 6 CR čerpadiel, základný rám, sacie a vytlačné zberné potrubie, prevodníky tlaku, tlakomer, izolačné a jednosmerné ventily, a ovládací panel s farebnou LCD obrazovkou

**Verzia S:** Čerpadlá neriadené frekvenčným meničom (štart / stop)

**Verzia G:** verzia s rozdeľovačmi z pozinkovanej ocele

**Verzia P:** verzia s rozdeľovačmi z nehrdzavejúcej ocele AISI 304

Prispôbenie: Čerpadlá neriadené frekvenčným meničom (štart / stop)

Rozsah teplôt: Teplota okolia 0 °C až max. 40 °C; **teplota kvapaliny od 0 °C do 60 °C.**

Maximálny tlak pri prevádzke: 16 barov

Trieda tepelnej odolnosti: IP 54 pre ovládací panel, IP 55 pre čerpadlá

Napätie pri napájaní: 3×400 V, PE; **50 Hz**

Spustenie: DL = priame; SD = hviezdička / delta

**Poznámka:** P2 sa vzťahuje na jedno čerpadlo



## MPG CG

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415</b>						
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044100	15.782,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI15-5 U4 A-B-A-A	91044101	17.678,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044110	17.522,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 2 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941073	20.119,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 2 CRI15-7 U4 A-C-A-A	91044102	20.348,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 2 CRI20-5 U4 A-C-A-A	96575865	20.385,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 2 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941078	23.075,00
	DIN	7.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 2 CRI20-7 U4 A-C-A-A	91044111	21.888,00
	DIN	7.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 2 CR32-4 U4 D-C-A-A	91044119	25.094,00
	DIN	11.00	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 2 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941083	29.032,00
2 Pumps	R	0.55	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044066	10.684,00
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI5-4 U4 A-B-A-A	96575861	10.782,00
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044078	10.967,00
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI3-10 U4 A-B-A-A	96575860	10.995,00
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI5-8 U4 A-B-A-A	91044079	11.219,00
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI10-3 U4 A-B-A-A	96575863	12.376,00
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI3-15 U4 A-B-A-A	96941028	11.589,00
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044091	12.760,00
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941029	12.220,00
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI5-10 U4 A-B-A-A	96575862	11.685,00
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI10-6 U4 A-B-A-A	96575864	13.268,00

## Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
2 Pumps	R	2.20	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044080	12.412,00
	R	3.00	DOL	Hydro MPC-S 2 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044092	14.153,00
	DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044103	21.294,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI15-5 U4 A-B-A-A	96575871	22.944,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044112	22.713,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 3 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941074	26.519,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 3 CRI15-7 U4 D-C-A-A	91044104	27.144,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 3 CRI20-5 U4 D-C-A-A	96575872	27.200,00
	DIN	7.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 3 CRI20-7 U4 D-C-A-A	91044113	29.571,00
	DIN	7.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 3 CR32-4 U4 D-C-A-A	96575873	34.290,00
	DIN	11.00	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 3 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941084	39.550,00
	3	R	0.55	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044068
R		0.55	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI5-4 U4 A-B-A-A	91044081	13.543,00
R		0.75	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044082	13.823,00
R		0.75	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI3-10 U4 A-B-A-A	91044069	13.865,00
R		1.10	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI5-8 U4 A-B-A-A	96575867	14.196,00
R		1.10	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI10-3 U4 A-B-A-A	96575869	16.729,00
R		1.10	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI3-15 U4 A-B-A-A	95009079	14.759,00
R		1.50	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044093	17.308,00
R		1.50	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941030	15.702,00
R		1.50	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI5-10 U4 A-B-A-A	96575868	14.897,00
R		2.20	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI10-6 U4 A-B-A-A	96575870	18.094,00
R		2.20	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044083	16.012,00
R		3.00	DOL	Hydro MPC-S 3 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044094	19.391,00
DIN		1.10	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI10-3 U4 A-B-A-A	91044095	20.054,00
DIN		1.50	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044096	20.852,00
DIN		2.20	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI10-6 U4 A-B-A-A	91044097	21.872,00
DIN		3.00	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044098	23.588,00
4		DIN	3.00	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044105
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI15-5 U4 A-B-A-A	91044106	27.925,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044114	27.616,00
	DIN	4.00	DOL	Hydro MPC-S 4 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941075	34.002,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 4 CRI15-7 U4 D-C-A-A	91044107	33.379,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 4 CRI20-5 U4 D-C-A-A	91044115	33.453,00
	DIN	5.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 4 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941080	40.029,00



# HYDRO MPC-S / HYDRO MPC-E

TLAKOVÉ STANICE ► MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE

## Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
4	DIN	7.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 4 CRI20-7 U4 D-C-A-A	91044116	36.468,00
	DIN	7.50	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 4 CR32-4 U4 D-C-A-A	91044120	44.071,00
	DIN	11.00	Hviezda/Delta	Hydro MPC-S 4 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941085	51.335,00
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044071	16.216,00
	R	0.55	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI5-4 U4 A-B-A-A	91044084	16.414,00
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044085	16.787,00
	R	0.75	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI3-10 U4 A-B-A-A	91044072	16.843,00
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI5-8 U4 A-B-A-A	91044086	17.284,00
	R	1.10	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI3-15 U4 A-B-A-A	95009084	18.027,00
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941031	19.324,00
	R	1.50	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI5-10 U4 A-B-A-A	91044087	18.256,00
	R	2.20	DOL	Hydro MPC-S 4 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044088	19.699,00

## HYDRO MPC-E: AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA S ÚPRAVOU OTÁČOK S DVOMA AŽ ŠIESTIMI VERTIKÁLNYMI VIACSTUPŇOVÝMI ČERPADLAMI CR(E)

Systém pre zvyšovanie tlaku vody Hydro MPC-E je dodávaný v kompaktnom balení a udržuje konštantný

tlak vďaka tomu, že nepretržite upravuje otáčky čerpadiel.

Výkon systému sa prispôbuje aktuálnym potrebám prostredníctvom zapojenia/odpojenia potrebného počtu

čerpadiel a vďaka paralelnému ovládaniu aktívnych čerpadiel.

Výmena čerpadla prebieha automaticky a závisí od zaťaženia, času a poruchy.

Tlaková stanica s výkonom od 0,37 do 11 kW je vybavená čerpadlami CRE s

motorom s permanentnými magnetmi s extrémne vysokou účinnosťou. Celková účinnosť tohto motora vrátane

frekvenčného meniča zodpovedá úrovni IE5 v norme IEC60034-31, aj keď sa táto norma vzťahuje iba

na motor.

**Hydro MPC-E /G:** verzia s rozdeľovačmi z pozinkovanej ocele

**Hydro MPC-E /P:** verzia s rozdeľovačmi z nehrdzavejúcej ocele AISI 304

**Čerpadlá:** čerpadlá CRE až do 22 kW

Čerpadlá CR + 1 frekvenčný menič pre každé čerpadlo vo vnútri ovládacieho panela od 30 kW nahor

**Teplotný rozsah:** teplota okolia od 0 °C do max. +40 °C; teplota kvapaliny od 0 °C do max. +60 °C.

**Maximálny prevádzkový tlak v sústave do:** 16 bar

**Stupeň krytia:** IP 54 pre ovládací panel, IP 55 pre čerpadlá

**Sieťové napájanie:** 3×400 V, N, PE až 1,1 kW 50 – 60 Hz; 3×400 V, PE ďalej 50 – 60 Hz

**Motor:** až do 11 kW norma IE5

**Spúšťanie:** Elektronické spúšťanie

**Poznámka:** P2 sú hodnoty pre každé čerpadlo

— = Poddimenzovaný motor



MPG CG

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
1 x 380-415							

## Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
2 Pumps	R		0.55	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389606	10.882,00
	R		0.75	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389610	11.248,00
	R		0.75	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE10-1 U1 A-A-A-A	98389634	11.744,00
	R		1.10	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389613	11.804,00
3	R		0.75	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389611	14.929,00
4	R		0.55	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389609	16.755,00
	R		0.75	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389612	17.486,00
	R		1.10	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389615	18.599,00
5	DIN	100	0.75	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE10-1 U1 D-A-A-A	98389637	25.254,00
6	DIN	100	0.75	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE10-1 U1 D-A-A-A	98389638	29.748,00
<b>3 x 380-415</b>							
2 Pumps	DIN	80	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166907	17.486,00
	DIN	80	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166912	19.250,00
	DIN	80	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166927	19.358,00
	DIN	80	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166917	21.278,00
	DIN	80	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166932	21.416,00
	DIN	80	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170068	25.118,00
	DIN	80	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166937	25.281,00
	DIN	100	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389659	18.712,00
	DIN	100	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166942	19.718,00
	DIN	100	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166947	26.936,00
	DIN	100	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166952	32.348,00
	R		1.10	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U2 A-A-A-A	98389625	12.130,00
	R		1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389639	13.598,00
	R		1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389616	13.390,00
	R		2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389631	14.277,00
	R		2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389644	14.869,00
	R		3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166887	15.910,00
	R		3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170113	15.329,00
	R		4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166892	17.693,00
	R		5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 2 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166922	19.923,00
3	DIN	80	1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389640	19.877,00
	DIN	80	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166888	23.378,00
	DIN	80	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166903	26.023,00

**Pokračovanie**

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
3	DIN	80	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166923	29.330,00
	DIN	100	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166908	23.868,00
	DIN	100	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166913	26.480,00
	DIN	100	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166928	26.643,00
	DIN	100	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166918	29.486,00
	DIN	100	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166933	29.689,00
	DIN	100	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170069	35.072,00
	DIN	100	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166938	35.318,00
	DIN	150	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166943	27.244,00
	DIN	150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166948	38.121,00
	DIN	150	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166953	46.660,00
	DIN	200	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166957	37.145,00
	DIN	200	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166961	41.569,00
	DIN	200	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166969	41.093,00
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166973	50.059,00
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166965	49.653,00
	DIN	200	30.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941444	87.271,00
	DIN	200	30.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CR64-3-1 U2 C-A-A-A	96941440	83.857,00
	DIN	200	37.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941448	99.566,00
	4	R		1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389629
R			1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389617	18.146,00
R			2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389632	19.505,00
R			3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 3 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170114	21.088,00
DIN		80	1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389641	23.752,00
DIN		80	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389646	26.327,00
DIN		80	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166889	28.563,00
DIN		80	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166904	32.055,00
DIN		80	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166924	36.732,00
DIN		100	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166909	30.136,00
DIN		100	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166914	33.585,00
DIN		100	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166929	33.806,00
DIN		100	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166919	37.856,00

## Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena	
4	DIN	100	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166934	38.129,00	
	DIN	100	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170070	44.988,00	
	DIN	100	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166939	45.316,00	
	DIN	150	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166944	34.867,00	
	DIN	150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166949	49.608,00	
	DIN	150	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166954	60.552,00	
	DIN	200	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166958	47.947,00	
	DIN	200	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166962	53.849,00	
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166974	64.727,00	
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166966	64.189,00	
	DIN	200	37.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941449	126.258,00	
	R			1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389630	20.867,00
	R			1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389618	21.780,00
	R			2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389633	23.587,00
	R			3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 4 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170115	25.847,00
	DIN	100	1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE10-2 U2 D-A-A-A	98389642	29.941,00	
	DIN	100	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE10-3 U2 D-A-A-A	98389647	33.135,00	
	DIN	100	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE10-5 U2 D-A-A-A	99166890	35.723,00	
	DIN	100	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE10-6 U2 D-A-A-A	99166905	40.152,00	
	DIN	100	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE10-9 U2 D-A-A-A	99166925	46.044,00	
DIN	150	1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE15-1 U2 D-A-A-A	98389652	32.730,00		
DIN	150	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE20-1 U2 D-A-A-A	98389657	36.080,00		
DIN	150	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389662	42.346,00		
5	DIN	150	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE15-2 U2 D-A-A-A	99166910	38.435,00	
	DIN	150	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166945	44.853,00	
	DIN	150	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE15-3 U2 D-A-A-A	99166915	42.809,00	
	DIN	150	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE20-2 U2 D-A-A-A	99166930	43.085,00	
	DIN	150	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE15-4 U2 D-A-A-A	99166920	48.197,00	
	DIN	150	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE20-3 U2 D-A-A-A	99166935	48.535,00	
	DIN	150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170071	58.426,00	
	DIN	150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166940	58.836,00	

# HYDRO MPC-E

TLAKOVÉ STANICE ► MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE

## Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
5	DIN	150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166950	63.284,00
	DIN	150	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166955	76.853,00
	DIN	200	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166959	60.792,00
	DIN	200	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166963	68.065,00
	DIN	200	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166971	67.272,00
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166975	81.553,00
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166967	80.879,00
	DIN	200	30.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941446	137.389,00
	DIN	200	30.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CR64-3-1 U2 C-A-A-A	96941442	131.698,00
	DIN	200	37.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 5 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941450	156.001,00
	DIN	100	1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE10-2 U2 D-A-A-A	98389643	35.357,00
	DIN	100	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE10-3 U2 D-A-A-A	98389648	39.181,00
	DIN	100	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE10-5 U2 D-A-A-A	99166891	42.340,00
	DIN	100	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE10-6 U2 D-A-A-A	99166906	47.745,00
	DIN	100	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE10-9 U2 D-A-A-A	99166926	54.697,00
	DIN	150	1.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE15-1 U2 D-A-A-A	98389653	37.364,00
	DIN	150	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE20-1 U2 D-A-A-A	98389658	41.371,00
	DIN	150	2.20	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389663	48.521,00
	6	DIN	150	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE15-2 U2 D-A-A-A	99166911
DIN		150	3.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166946	51.580,00
DIN		150	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE15-3 U2 D-A-A-A	99166916	49.593,00
DIN		150	4.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE20-2 U2 D-A-A-A	99166931	49.923,00
DIN		150	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE15-4 U2 D-A-A-A	99166921	55.938,00
DIN		150	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE20-3 U2 D-A-A-A	99166936	56.345,00
DIN		150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170072	66.763,00
DIN		150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166941	67.254,00
DIN		150	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166951	73.880,00
DIN		150	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166956	92.755,00
DIN		200	5.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166960	70.589,00
DIN		200	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166964	79.529,00

## HYDRO MPC-E / PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU

TLAKOVÉ STANICE ► MULTI-PUMP TLAKOVÉ STANICE

## Pokračovanie

Počet čerpadiel	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia (mm)	P2 [kW]	Spôsob spustenia	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
6	DIN	200	7.50	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-A	99166972	78.578,00
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166976	98.302,00
	DIN	200	11.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-A	99166968	97.495,00
	DIN	200	30.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941447	159.077,00
	DIN	200	30.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CR64-3-1 U2 C-A-A-A	96941443	152.245,00
	DIN	200	37.00	Pohony s premennou frekvenciou	Hydro MPC-E 6 CR64-4-2 U2 C-A-A	96941451	199.204,00

## PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU: 0

MPG II



## Krátky popis

Antenna Eternal Mount GSM cpl.

Antenna External mount GSM/GRM cpl.

Objednávacie číslo	Cena
97631957	122,00
97631956	128,00

# MERANIE A OVLÁDANIE



## OVLÁDACIA JEDNOTKA CONTROL MPC-E: RIADIACA JEDNOTKA PRE ČERPADLÁ

Riadiaca jednotka pre čerpadlá určená na ovládanie a monitorovanie až šiestich čerpadiel súčasne. Systém E:

Všetky e-čerpadlá so zabudovanými frekvenčnými meničmi.



MPG CG

Počet čerpadiel	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
2 Pumps	0.75	CONTROL MPC-E	96014519	3.311,00
2 Pumps	1.10	CONTROL MPC-E	96014525	3.311,00
2 Pumps	1.50	CONTROL MPC-E	99065014	2.673,00
2 Pumps	2.20	CONTROL MPC-E	99065019	2.673,00
2 Pumps	3.00	CONTROL MPC-E	99065024	2.673,00
2 Pumps	4.00	CONTROL MPC-E	99065029	2.701,00
2 Pumps	5.50	CONTROL MPC-E	99065034	2.715,00
2 Pumps	7.50	CONTROL MPC-E	99065039	2.709,00
2 Pumps	11.00	CONTROL MPC-E	99065044	2.786,00
2 Pumps	15.00	CONTROL MPC-E	99065049	3.202,00
2 Pumps	18.50	CONTROL MPC-E	99065054	3.431,00
2 Pumps	22.00	CONTROL MPC-E	99065059	3.765,00
3	0.75	CONTROL MPC-E	96014520	3.483,00
3	1.10	CONTROL MPC-E	96014526	3.483,00
3	1.50	CONTROL MPC-E	99065015	2.857,00
3	2.20	CONTROL MPC-E	99065020	2.885,00
3	3.00	CONTROL MPC-E	99065025	2.887,00
3	4.00	CONTROL MPC-E	99065030	2.899,00
3	5.50	CONTROL MPC-E	99065035	2.890,00
3	7.50	CONTROL MPC-E	99065040	2.987,00
3	11.00	CONTROL MPC-E	99065045	3.475,00
3	15.00	CONTROL MPC-E	99065050	3.820,00
3	18.50	CONTROL MPC-E	99065055	3.877,00
3	22.00	CONTROL MPC-E	99065060	5.926,00
4	0.75	CONTROL MPC-E	96014521	3.654,00
4	1.50	CONTROL MPC-E	99065016	3.043,00
4	2.20	CONTROL MPC-E	99065021	3.069,00
4	3.00	CONTROL MPC-E	99065026	3.206,00
4	4.00	CONTROL MPC-E	99065031	3.195,00
4	5.50	CONTROL MPC-E	99065036	3.415,00
4	7.50	CONTROL MPC-E	99065041	3.551,00
4	11.00	CONTROL MPC-E	99065046	3.813,00
4	15.00	CONTROL MPC-E	99065051	5.593,00
4	18.50	CONTROL MPC-E	99065056	6.225,00
4	22.00	CONTROL MPC-E	99065061	6.144,00



## OVLÁDACIA JEDNOTKA CONTROL MPC SERIE 2000: RIADIACA JEDNOTKA PRE ČERPADLÁ

Riadiaca jednotka pre čerpadlá určená na ovládanie a monitorovanie až šiestich čerpadiel Grundfos MAGNA3 a TPE/NBE/NKE/CRE

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

Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

Vhodné pre všetky čerpadlá so zabudovaným frekvenčným meničom

Teplota okolia: 0 - 40°C

Krytie: IP 54 alebo IP 00

## MPG CG

Počet čerpadiel	Objednávacie číslo	Cena
1 Pump	96781391	2.431,00
2 Pumps	96781412	2.431,00
3	96781413	2.431,00
4	96781414	2.175,00
5	96781416	2.175,00
6	96781417	2.175,00

## OVLÁDACIA JEDNOTKA CONTROL MPC-F: RIADIACA JEDNOTKA PRE ČERPADLÁ

Riadiaca jednotka pre čerpadlá určená na ovládanie a monitorovanie až šiestich čerpadiel súčasne. Systém F:

Všetky čerpadlá s konštantnými otáčkami a jeden variabilný frekvenčný menič (VFD), ktorý sa strieda medzi čerpadlami.

Výkon. rozsah: 0,75 - 75 kW na čerpadlo

Napájanie: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

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

Teplota okolia: 0 - 40°C

Krytie: IP 54 alebo IP 00



## MPG CG

Počet čerpadiel	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
2 Pumps	0.75	CONTROL MPC-F	99065094	8.925,00
2 Pumps	1.10	CONTROL MPC-F	99065099	8.942,00
2 Pumps	1.50	CONTROL MPC-F	99065104	8.972,00
2 Pumps	2.20	CONTROL MPC-F	99065109	9.559,00
2 Pumps	3.00	CONTROL MPC-F	99065114	9.779,00
2 Pumps	4.00	CONTROL MPC-F	99065119	9.908,00
2 Pumps	5.50	CONTROL MPC-F	99065124	11.540,00
2 Pumps	7.50	CONTROL MPC-F	99065129	11.751,00
2 Pumps	11.00	CONTROL MPC-F	99065134	12.253,00
2 Pumps	15.00	CONTROL MPC-F	99065139	12.970,00
2 Pumps	18.50	CONTROL MPC-F	99065144	14.382,00
2 Pumps	22.00	CONTROL MPC-F	99065149	15.201,00
2 Pumps	30.00	CONTROL MPC-F	99065154	19.692,00
2 Pumps	37.00	CONTROL MPC-F	99080450	30.042,00
2 Pumps	45.00	CONTROL MPC-F	99065159	31.384,00
2 Pumps	55.00	CONTROL MPC-F	99065164	34.301,00
2 Pumps	75.00	CONTROL MPC-F	99065169	38.152,00
3	0.75	CONTROL MPC-F	99065095	9.951,00
3	1.10	CONTROL MPC-F	99065100	9.968,00
3	1.50	CONTROL MPC-F	99065105	9.997,00
3	2.20	CONTROL MPC-F	99065110	10.001,00
3	3.00	CONTROL MPC-F	99065115	10.241,00

## Pokračovanie

Počet čerpadiel	P2 [kW]	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
3	4.00	CONTROL MPC-F	99065120	10.385,00
3	5.50	CONTROL MPC-F	99065125	12.349,00
3	7.50	CONTROL MPC-F	99065130	12.357,00
3	11.00	CONTROL MPC-F	99065135	12.913,00
3	15.00	CONTROL MPC-F	99065140	15.548,00
3	18.50	CONTROL MPC-F	99065145	18.056,00
3	22.00	CONTROL MPC-F	99065150	19.204,00
3	30.00	CONTROL MPC-F	99065155	21.900,00
3	37.00	CONTROL MPC-F	99080451	33.185,00
3	45.00	CONTROL MPC-F	99065160	35.232,00
3	55.00	CONTROL MPC-F	99065165	37.837,00
3	75.00	CONTROL MPC-F	99065170	45.281,00
4	0.75	CONTROL MPC-F	99065096	11.255,00
4	1.10	CONTROL MPC-F	99065101	11.272,00
4	1.50	CONTROL MPC-F	99065106	11.327,00
4	2.20	CONTROL MPC-F	99065111	11.303,00
4	3.00	CONTROL MPC-F	99065116	11.574,00
4	4.00	CONTROL MPC-F	99065121	11.877,00
4	5.50	CONTROL MPC-F	99065126	13.861,00
4	7.50	CONTROL MPC-F	99065131	14.304,00
4	11.00	CONTROL MPC-F	99065136	15.121,00
4	15.00	CONTROL MPC-F	99065141	17.766,00
4	18.50	CONTROL MPC-F	99065146	20.544,00
4	22.00	CONTROL MPC-F	99065151	21.748,00
4	30.00	CONTROL MPC-F	99065156	26.023,00
4	37.00	CONTROL MPC-F	99080452	37.539,00
4	45.00	CONTROL MPC-F	99065161	40.622,00
4	55.00	CONTROL MPC-F	99065166	53.365,00
4	75.00	CONTROL MPC-F	99065171	57.690,00

## PRÍSLUŠENSTVO, MERANIE A OVLÁDACIE JEDNOTKY: PRÍSLUŠENSTVO, MERANIE A OVLÁDACIE JEDNOTKY

MPG AC



Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
CIM 050 GENI Add-on cpl. Packed	96824631	149,00
CIM 100 LONbus - Modul	96824797	283,00
CIM 110 LONbus -Modul	96824798	283,00
CIM 300 BACnet MS/TP - Gateway	96893770	283,00
CIU 902 AutoAdapt R100	97644690	667,00
Control CUE 1x3-5,6A 3x400V IP54	98815156	3.669,00
Control CUE 1x10-16A 3x400V IP54	98816083	4.708,00
Control CUE 1x13-24A 3x400V IP54	98816085	6.364,00
Control CUE 1x16-32A 3x400V IP54	98816089	6.998,00
Control CUE 1x5,6-10A 3x400V IP54	98815178	4.005,00
Control CUE 1x7,2-13A 3x400V IP54	98816081	4.433,00
GSM CIM 260-EU Add-on cpl. Packed	99439302	606,00
RPI/---0-16b/2/F/M2.00-X/EG6/--/03P/SD-1	98355521	227,00
Radiation shield for T/H sensor DOL114	99113181	110,00
Signálka WM 230V AC YE	91077209	256,00
Snímac diferenčného tlaku DPI 0-0,6	96611522	362,00
Snímac diferenčného tlaku DPI 0-1,0	96611523	362,00
Snímac diferenčného tlaku DPI 0-1,6	96611524	362,00
Snímac diferenčného tlaku DPI 0-2,5	96611525	362,00
Snímac diferenčného tlaku DPI 0-4,0	96611526	362,00
Snímac diferenčného tlaku DPI 0-6,0	96611527	362,00
Snímac diferenčného tlaku DPI 0-10,0	96611550	362,00
Snímac teploty TTA -25 až +25°C 4-20mA	96430194	449,00
Snímac teploty TTA 0 až +25°C 4-20mA	96432591	449,00
Snímac teploty TTA 0 až +150°C 4-20mA	96430195	449,00
Spínač tlakový, 4 bar	96020070	301,00
Temp. and humidity sensor DOL114 2x0-10V	99113183	335,00
Temp. sensor Pt1000 M50-50C ESMT outdoor	99113175	19,00
Temp. sensor Pt1000 0-100C ESM-11 pipe-s	99113176	90,00
Temperature switch 50C G1/2 Pg9 DC12-30V	99113180	110,00

# VERTIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



# CME-A

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## CME-A: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (ČASTI V STYKU S ČERPANOU KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304) S POHONOM S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-2</b>	98394755	1.142,00
					0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-3</b>	98394764	1.177,00
					0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-4</b>	98394774	1.254,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-5</b>	98394940	1.336,00
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-2</b>	98394845	1.358,00
					0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-3</b>	98394853	1.385,00
					0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-4</b>	98394865	1.462,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-5</b>	98395113	1.593,00

MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	<b>CME 3-2</b>	98394784	1.152,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-3</b>	98394976	1.263,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-4</b>	98394985	1.312,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-5</b>	98394997	1.473,00
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	<b>CME 3-2</b>	98394874	1.368,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-3</b>	98395154	1.530,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-4</b>	98395163	1.577,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-5</b>	98395173	1.738,00

MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	<b>CME 5-2</b>	98395006	1.225,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 5-3</b>	98395019	1.294,00
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 5-4</b>	98395323	1.696,00
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	<b>CME 5-2</b>	98395193	1.485,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 5-3</b>	98395205	1.560,00
					1.50	2,9-2,4	<b>CME 5-4</b>	98395370	1.908,00
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 5-5</b>	98396716	2.388,00

MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	<b>CME 10-1</b>	98394928	1.458,00
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	<b>CME 10-1</b>	98395107	1.723,00
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 10-2</b>	98396235	2.263,00
					4.00	7,60-6,20	<b>CME 10-3</b>	99077758	3.241,00

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	<b>CME 15-1</b>	98396533	<b>2.748,00</b>
					4.00	7,60-6,20	<b>CME 15-2</b>	99077761	<b>3.488,00</b>
					7.50	14,1-11,2	<b>CME 15-3</b>	99077763	<b>4.547,00</b>

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	<b>CME 25-1</b>	99077765	<b>3.330,00</b>
					7.50	14,1-11,2	<b>CME 25-2</b>	99077767	<b>4.722,00</b>

5

# CME-I

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

CME-I: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S POHONOM S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI, VŠETKY ČASTI PRICHÁDZAJÚCE DO STYKU S KVAPALINOU SÚ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 200-240V</b>							0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-2</b>	98394750	1.331,00
							0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-3</b>	98394760	1.370,00
							0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-4</b>	98394770	1.422,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-5</b>	98394937	1.497,00		
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-6</b>	98394957	1.567,00		
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-7</b>	98394963	1.620,00		
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-8</b>	98394967	1.701,00		
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 1-9</b>	98395301	1.969,00		
<b>3 x 380-500V</b>							0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-2</b>	98394849	1.551,00
							0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-3</b>	98394859	1.581,00
							0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-4</b>	98394868	1.634,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-5</b>	98395119	1.768,00		
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-6</b>	98395127	1.829,00		
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-7</b>	98395143	1.883,00		
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-8</b>	98395148	1.973,00		
					1.50	2,9-2,4	<b>CME 1-9</b>	98395354	2.178,00		

MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 200-240V</b>							0.55	3,45-2,9	<b>CME 3-2</b>	98394780	1.331,00
							1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-3</b>	98394972	1.438,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-4</b>	98394981	1.490,00		
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-5</b>	98394993	1.581,00		
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 3-6</b>	98395306	1.846,00		
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 3-7</b>	98395316	1.961,00		
					<b>3 x 380-500V</b>						
							1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-3</b>	98395157	1.709,00
							1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-4</b>	98395166	1.761,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-5</b>	98395177	1.843,00		
					1.50	2,9-2,4	<b>CME 3-6</b>	98395359	2.056,00		
					1.50	2,9-2,4	<b>CME 3-7</b>	98395366	2.171,00		
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 3-8</b>	98396708	2.555,00		
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 3-9</b>	98396713	2.584,00		

MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 200-240V</b>							1.10	6,7-5,6	<b>CME 5-2</b>	98395001	1.417,00
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	<b>CME 5-3</b>	98395013	1.487,00		
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 5-4</b>	98395326	1.920,00		
					<b>3 x 380-500V</b>						
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	<b>CME 5-3</b>	98395207	1.758,00		

## Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	2,9-2,4	<b>CME 5-4</b>	98395373	<b>2.140,00</b>
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 5-5</b>	98396719	<b>2.534,00</b>
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 5-6</b>	98396729	<b>2.591,00</b>
					3.00	5,80-4,80	<b>CME 5-7</b>	99077754	<b>2.907,00</b>
					3.00	5,80-4,80	<b>CME 5-8</b>	99073792	<b>3.161,00</b>

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	<b>CME 10-1</b>	98394930	<b>1.725,00</b>
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	<b>CME 10-1</b>	98395109	<b>1.987,00</b>
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 10-2</b>	98396267	<b>2.563,00</b>
					4.00	7,60-6,20	<b>CME 10-3</b>	99077759	<b>3.530,00</b>
					5.50	10,3-8,20	<b>CME 10-4</b>	99077760	<b>4.033,00</b>
					5.50	10,3-8,20	<b>CME 10-5</b>	99073816	<b>4.140,00</b>

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	<b>CME 15-1</b>	98396593	<b>2.881,00</b>
					4.00	7,60-6,20	<b>CME 15-2</b>	99077762	<b>3.869,00</b>
					7.50	14,1-11,2	<b>CME 15-3</b>	99077764	<b>4.881,00</b>

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	<b>CME 25-1</b>	99077766	<b>3.673,00</b>
					7.50	14,1-11,2	<b>CME 25-2</b>	99077768	<b>5.312,00</b>

# CME-G

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

CME-G: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S POHONOM S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI, VŠETKY ČASTI PRICHÁDZAJÚCE DO STYKU S KVAPALINOU SÚ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-2</b>	98394748	1.470,00
					0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-3</b>	98394758	1.548,00
					0.55	3,45-2,9	<b>CME 1-4</b>	98394768	1.620,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-5</b>	98394935	1.696,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-6</b>	98394954	1.731,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-7</b>	98394960	1.795,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 1-8</b>	98394965	1.909,00
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 1-9</b>	98395299	2.181,00
					<b>3 x 380-500V</b>				
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-2</b>	98394846	1.675,00
					0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-3</b>	98394855	1.760,00
					0.55	1,35-1,3	<b>CME 1-4</b>	98394864	1.821,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-5</b>	98395116	1.958,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-6</b>	98395124	1.983,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-7</b>	98395130	2.045,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 1-8</b>	98395145	2.167,00
					1.50	2,9-2,4	<b>CME 1-9</b>	98395352	2.374,00

MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	<b>CME 3-2</b>	98394777	1.499,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-3</b>	98394970	1.603,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-4</b>	98394979	1.656,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 3-5</b>	98394989	1.756,00
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 3-6</b>	98395303	2.025,00
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 3-7</b>	98395313	2.218,00
					<b>3 x 380-500V</b>				
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	<b>CME 3-2</b>	98394873	1.712,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-3</b>	98395153	1.859,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-4</b>	98395162	1.920,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 3-5</b>	98395172	2.006,00
					1.50	2,9-2,4	<b>CME 3-6</b>	98395356	2.222,00
					1.50	2,9-2,4	<b>CME 3-7</b>	98395362	2.409,00
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 3-8</b>	98396705	2.808,00
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 3-9</b>	98396709	2.861,00

MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	<b>CME 5-2</b>	98395003	1.603,00
					1.10	6,7-5,6	<b>CME 5-3</b>	98395009	1.691,00
					1.50	9,1-7,6	<b>CME 5-4</b>	98395328	2.114,00
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	<b>CME 5-2</b>	98395197	1.859,00
					1.10	2,2-1,9	<b>CME 5-3</b>	98395201	1.954,00



## Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	2,9-2,4	<b>CME 5-4</b>	98395375	<b>2.320,00</b>
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 5-5</b>	98396721	<b>2.760,00</b>
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 5-6</b>	98396725	<b>2.868,00</b>
					3.00	5,80-4,80	<b>CME 5-7</b>	99176057	<b>3.226,00</b>
					3.00	5,80-4,80	<b>CME 5-8</b>	99176058	<b>3.524,00</b>

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	<b>CME 10-1</b>	98394932	<b>1.939,00</b>
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	<b>CME 10-1</b>	98395111	<b>2.186,00</b>
					2.20	4,15-3,4	<b>CME 10-2</b>	98396306	<b>2.795,00</b>
					4.00	7,60-6,20	<b>CME 10-3</b>	99176091	<b>3.867,00</b>
					5.50	10,3-8,20	<b>CME 10-4</b>	99176092	<b>4.439,00</b>
					5.50	10,3-8,20	<b>CME 10-5</b>	99176105	<b>4.658,00</b>

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	<b>CME 15-1</b>	98396678	<b>3.159,00</b>
					4.00	7,60-6,20	<b>CME 15-2</b>	99176124	<b>4.057,00</b>
					7.50	14,1-11,2	<b>CME 15-3</b>	99176125	<b>5.157,00</b>

## MPG IF

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	<b>CME 25-1</b>	99176126	<b>4.157,00</b>
					7.50	14,1-11,2	<b>CME 25-2</b>	99176127	<b>5.614,00</b>

# CM-A

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## CM-A: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (KOMPONENTY V STYKU S ČERPANOU KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							<b>CM 1-2</b>	97516558	339,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-3</b>	97516559	369,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-4</b>	97514257	399,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-5</b>	97516561	423,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-6</b>	97516563	450,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 1-7</b>	97516564	508,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 1-8</b>	96967504	538,00

MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							<b>CM 3-2</b>	96974693	348,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-3</b>	96974692	379,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-4</b>	96807026	409,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-5</b>	97516566	437,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 3-6</b>	96807027	484,00
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	<b>CM 3-7</b>	98694011	577,00
AVBE					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 3-8</b>	98694012	686,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6			

MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							<b>CM 5-2</b>	96807031	372,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 5-3</b>	96807032	399,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 5-4</b>	98669753	414,00
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 5-5</b>	98694013	574,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 5-6</b>	98634096	601,00
AVBE					1.50	5,70/3,30			

MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							<b>CM 10-1</b>	97516577	573,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 10-2</b>	98669754	592,00
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 10-3</b>	98694016	895,00
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	8,00/4,60	<b>CM 10-4</b>	98694017	1.189,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30			
AVBE									

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
AVBE	Rp	2	Rp	2	2.20 4.00	8,00/4,60 13,8-13,2/8,00-7,65	<b>CM 15-2</b>	99086930	<b>1.310,00</b>
							<b>CM 15-3</b>	98694021	<b>1.520,00</b>

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
AVBE	Rp	2	Rp	2	7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	<b>CM 25-4</b>	99294015	<b>2.349,00</b>

# CM-I

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## CM-I: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ, VŠETKY ČASTI V KONTAKTE S KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



### MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
					0.30	2,10-2,05	<b>CM 1-2</b>	92889420	552,00
					0.30	2,10-2,05	<b>CM 1-3</b>	92889421	603,00
					0.30	2,10-2,05	<b>CM 1-4</b>	92889422	645,00
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 1-5</b>	92889423	700,00
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 1-6</b>	92889424	710,00
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 1-7</b>	92889425	799,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.67	4,30-4,15	<b>CM 1-8</b>	92889426	840,00
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 1-9</b>	92889427	854,00
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 1-10</b>	92889428	874,00
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 1-11</b>	92889429	1.029,00
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 1-12</b>	92889430	1.094,00
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 1-13</b>	92889431	1.139,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 1-14</b>	92889432	1.490,00
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-2</b>	97514413	530,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-3</b>	97515109	581,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-4</b>	97515121	622,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-5</b>	96807014	667,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-6</b>	97515122	677,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 1-7</b>	97515123	766,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 1-8</b>	96976902	783,00
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	<b>CM 1-9</b>	97644332	797,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-10</b>	98662772	817,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-11</b>	98694631	879,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-12</b>	98694632	944,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-13</b>	98694633	989,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-14</b>	98694634	1.153,00

### MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
					0.30	2,10-2,05	<b>CM 3-2</b>	92889529	575,00
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 3-3</b>	92889530	621,00
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 3-4</b>	92889531	662,00
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 3-5</b>	92889532	710,00
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 3-6</b>	92889533	809,00
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 3-7</b>	92889534	954,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.90	5,72-5,60	<b>CM 3-8</b>	92889535	1.009,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-9</b>	92889536	1.247,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-10</b>	92889537	1.315,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-11</b>	92889538	1.442,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-12</b>	92889539	1.480,00
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 3-13</b>	92889540	1.530,00
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 3-14</b>	92889541	1.554,00
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-2</b>	96961023	550,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-3</b>	96961026	588,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-4</b>	96961047	629,00

## Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 3-5</b>	96961052	<b>677,00</b>
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	<b>CM 3-6</b>	97515126	<b>752,00</b>
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 3-7</b>	98662725	<b>804,00</b>
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 3-8</b>	98725225	<b>859,00</b>
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 3-9</b>	99080201	<b>910,00</b>
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 3-10</b>	99059802	<b>978,00</b>
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 3-11</b>	98694635	<b>1.105,00</b>
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 3-12</b>	99080202	<b>1.143,00</b>
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 3-13</b>	98694637	<b>1.164,00</b>
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 3-14</b>	98694638	<b>1.188,00</b>

5

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena					
<b>1 x 220-230V</b>														
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	<b>CM 5-2</b>	92889637	<b>572,00</b>					
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 5-3</b>	92889638	<b>662,00</b>					
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 5-4</b>	92889639	<b>809,00</b>					
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 5-5</b>	92889640	<b>971,00</b>					
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 5-6</b>	92889641	<b>1.223,00</b>					
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 5-7</b>	92889642	<b>1.340,00</b>					
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 5-8</b>	92889643	<b>1.396,00</b>					
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 5-9</b>	92889644	<b>1.533,00</b>					
					<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
					AQQE	Rp	11/4	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 5-2</b>	96961054	<b>540,00</b>
0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 5-3</b>	96961057	<b>629,00</b>										
1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 5-4</b>	98798510	<b>752,00</b>										
1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 5-5</b>	98725313	<b>820,00</b>										
1.50	5,70/3,30	<b>CM 5-6</b>	98664188	<b>886,00</b>										
1.50	5,70/3,30	<b>CM 5-7</b>	98725228	<b>1.003,00</b>										
2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-8</b>	98717944	<b>1.030,00</b>										
2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-9</b>	98896343	<b>1.167,00</b>										
2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-10</b>	99059803	<b>1.208,00</b>										
2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-11</b>	99080204	<b>1.290,00</b>										
3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 5-12</b>	98694640	<b>1.541,00</b>										
3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 5-13</b>	98694641	<b>1.592,00</b>										

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.67	4,30-4,15	<b>CM 10-1</b>	92889714	<b>876,00</b>
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 10-2</b>	92889715	<b>1.215,00</b>
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 10-3</b>	92889716	<b>1.475,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 10-1</b>	97515133	<b>819,00</b>
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	<b>CM 10-1</b>	92705981	<b>819,00</b>
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 10-2</b>	98719394	<b>878,00</b>
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 10-3</b>	98693606	<b>1.108,00</b>
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 10-4</b>	98777053	<b>1.514,00</b>
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 10-5</b>	98979299	<b>1.638,00</b>
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	<b>CM 10-6</b>	99057080	<b>1.669,00</b>
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	<b>CM 10-7</b>	98694642	<b>1.803,00</b>
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	<b>CM 10-8</b>	98694643	<b>2.149,00</b>

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	<b>CM 15-1</b>	92889741	<b>1.643,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 15-1</b>	99087495	<b>1.306,00</b>
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 15-2</b>	99080205	<b>1.495,00</b>

# CM-I

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## Pokračovanie

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]
AQQE	Rp	2	Rp	2	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>CM 15-3</b>	98669726	<b>1.721,00</b>
<b>CM 15-4</b>	98958451	<b>1.930,00</b>

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]
<b>1 x 220-230V</b>						
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75
<b>3 x 220-240D/380-415V</b>						
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>CM 25-1</b>	92889756	<b>1.800,00</b>
<b>CM 25-1</b>	98979367	<b>1.433,00</b>
<b>CM 25-2</b>	98693604	<b>1.998,00</b>
<b>CM 25-3</b>	98935349	<b>2.471,00</b>
<b>CM 25-4</b>	99205260	<b>2.865,00</b>

## CM-G: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ, VŠETKY ČASTI V KONTAKTE S KVAPALINOU Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 220-230V</b>							0.30	2,10-2,05	<b>CM 1-2</b>	92889385	<b>693,00</b>
					0.30	2,10-2,05	<b>CM 1-3</b>	92889386	<b>766,00</b>		
					0.30	2,10-2,05	<b>CM 1-4</b>	92889387	<b>811,00</b>		
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 1-5</b>	92889388	<b>871,00</b>		
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 1-6</b>	92889389	<b>892,00</b>		
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 1-7</b>	92889390	<b>965,00</b>		
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.67	4,30-4,15	<b>CM 1-8</b>	92889391	<b>1.053,00</b>		
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 1-9</b>	92889392	<b>1.070,00</b>		
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 1-10</b>	92889393	<b>1.098,00</b>		
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 1-11</b>	92889394	<b>1.269,00</b>		
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 1-12</b>	92889395	<b>1.353,00</b>		
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 1-13</b>	92889396	<b>1.409,00</b>		
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 1-14</b>	92889397	<b>1.806,00</b>		
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-2</b>	97509582	<b>670,00</b>
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-3</b>	97516637	<b>744,00</b>		
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-4</b>	97516639	<b>789,00</b>		
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-5</b>	97516641	<b>838,00</b>		
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 1-6</b>	97516643	<b>859,00</b>		
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2	<b>CM 1-2</b>	92735213	<b>670,00</b>		
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 1-7</b>	97516645	<b>932,00</b>		
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 1-8</b>	97516647	<b>996,00</b>		
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	<b>CM 1-8</b>	92743373	<b>996,00</b>		
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	<b>CM 1-9</b>	97515124	<b>1.013,00</b>		
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-10</b>	98979314	<b>1.041,00</b>		
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-11</b>	98979315	<b>1.118,00</b>		
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-12</b>	98979317	<b>1.202,00</b>		
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-13</b>	98680017	<b>1.258,00</b>		
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 1-14</b>	98979319	<b>1.468,00</b>		

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 220-230V</b>							0.30	2,10-2,05	<b>CM 3-2</b>	92889494	<b>721,00</b>
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 3-3</b>	92889495	<b>780,00</b>		
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 3-4</b>	92889496	<b>832,00</b>		
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 3-5</b>	92889497	<b>895,00</b>		
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 3-6</b>	92889498	<b>993,00</b>		
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 3-7</b>	92889499	<b>1.128,00</b>		
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 3-8</b>	92889500	<b>1.223,00</b>		
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-9</b>	92889501	<b>1.494,00</b>		
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-10</b>	92889502	<b>1.582,00</b>		
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-11</b>	92889503	<b>1.743,00</b>		
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 3-12</b>	92889504	<b>1.792,00</b>		
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 3-13</b>	92889505	<b>1.850,00</b>		
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 3-14</b>	92889506	<b>1.877,00</b>		
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>							0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-2</b>	96806870	<b>698,00</b>

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

**Pokračovanie**

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-3</b>	96806871	747,00
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 3-4</b>	96806884	799,00
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2	<b>CM 3-3</b>	92743376	747,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 3-5</b>	96806868	863,00
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	<b>CM 3-6</b>	97516649	936,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 3-7</b>	98979427	978,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 3-8</b>	98979442	1.072,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 3-9</b>	99131400	1.151,00
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 3-10</b>	98979406	1.244,00
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 3-11</b>	98979407	1.405,00
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 3-12</b>	99093825	1.454,00
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 3-13</b>	98979411	1.482,00
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 3-14</b>	98979419	1.510,00

**MPG IE**

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	<b>CM 5-2</b>	92889611	741,00
					0.50	3,30-3,15	<b>CM 5-3</b>	92889612	871,00
					0.67	4,30-4,15	<b>CM 5-4</b>	92889613	951,00
					0.90	5,72-5,60	<b>CM 5-5</b>	92889614	1.185,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 5-6</b>	92889615	1.463,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 5-7</b>	92889616	1.613,00
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 5-8</b>	92889617	1.678,00
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 5-9</b>	92889618	1.853,00
<b>3 x 220-240D/380-415V</b>									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	<b>CM 5-2</b>	96806874	709,00
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 5-3</b>	96806873	838,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 5-4</b>	98976437	894,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 5-5</b>	98960734	1.034,00
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 5-6</b>	98945987	1.125,00
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 5-7</b>	98668861	1.276,00
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-8</b>	98979485	1.310,00
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-9</b>	98979488	1.486,00
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-10</b>	98979445	1.538,00
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 5-11</b>	99131402	1.644,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 5-12</b>	98979448	1.961,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 5-13</b>	98979449	2.028,00

**MPG IE**

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,30-4,15	<b>CM 10-1</b>	92889705	1.044,00
					1.30	8,2-7,95	<b>CM 10-2</b>	92889706	1.476,00
					1.70	10,20-9,75	<b>CM 10-3</b>	92889707	1.794,00
<b>3 x 220-240D/380-415V</b>									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	<b>CM 10-1</b>	96943183	981,00
					1.50	5,70/3,30	<b>CM 10-2</b>	98665164	1.131,00
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 10-3</b>	98664185	1.425,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 10-4</b>	98946033	1.875,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	<b>CM 10-5</b>	98917310	1.967,00
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	<b>CM 10-6</b>	98979300	2.109,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	<b>CM 10-7</b>	98979312	2.292,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	<b>CM 10-8</b>	98761008	2.719,00



## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	<b>CM 15-1</b>	92889735	<b>1.934,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	<b>CM 15-1</b>	99131455	<b>1.596,00</b>
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 15-2</b>	99131456	<b>1.826,00</b>
AQQE	Rp	2	Rp	2	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	<b>CM 15-3</b>	98979347	<b>2.110,00</b>
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	<b>CM 15-4</b>	98979361	<b>2.411,00</b>

## MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	<b>CM 25-1</b>	92889753	<b>2.075,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415Y</b>									
					2.20	8,00/4,60	<b>CM 25-1</b>	98687477	<b>1.708,00</b>
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	<b>CM 25-2</b>	98880198	<b>2.386,00</b>
AQQE	Rp	2	Rp	2	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	<b>CM 25-3</b>	98838915	<b>2.954,00</b>
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	<b>CM 25-4</b>	99205261	<b>3.422,00</b>

# CM-SP

HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## CM-SP: HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ



### MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]
<b>1 x 220-230V</b>						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05
					0.30	2,10-2,05
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>CM 1-3</b>	92889462	<b>650,00</b>
<b>CM 1-4</b>	92889463	<b>691,00</b>
<b>CM 1-5</b>	92889464	<b>753,00</b>
<b>CM 1-6</b>	92889465	<b>763,00</b>

### MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]
<b>1 x 220-230V</b>						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.67	4,30-4,15
					0.67	4,30-4,15

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>CM 3-3</b>	92889571	<b>667,00</b>
<b>CM 3-3</b>	92889579	<b>667,00</b>
<b>CM 3-4</b>	92889572	<b>708,00</b>
<b>CM 3-4</b>	92889580	<b>708,00</b>
<b>CM 3-5</b>	92889573	<b>763,00</b>
<b>CM 3-5</b>	92889581	<b>763,00</b>
<b>CM 3-6</b>	92889574	<b>862,00</b>
<b>CM 3-6</b>	92889582	<b>862,00</b>

### MPG IE

Hriadeľová upchávka	Typ pripojenia, vstup	Rozmer pripojenia "	Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P2 [kW]	I [A]
<b>1 x 220-230V</b>						
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15
					0.50	3,30-3,15
					0.67	4,30-4,15
					0.67	4,30-4,15
					0.90	5,72-5,60
					0.90	5,72-5,60
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95
					1.30	8,2-7,95

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>CM 5-3</b>	92889673	<b>708,00</b>
<b>CM 5-3</b>	92889683	<b>708,00</b>
<b>CM 5-4</b>	92889674	<b>855,00</b>
<b>CM 5-4</b>	92889684	<b>855,00</b>
<b>CM 5-5</b>	92889675	<b>1.024,00</b>
<b>CM 5-5</b>	92889685	<b>1.024,00</b>
<b>CM 5-6</b>	92889676	<b>1.276,00</b>
<b>CM 5-6</b>	92889686	<b>1.276,00</b>
<b>CM 5-7</b>	92889677	<b>1.392,00</b>
<b>CM 5-7</b>	92889687	<b>1.392,00</b>

## CRE1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	A		FGJ		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 200-240V</b>								
0.37	HQQE	•	CRE 1-3	93146316	1.566,00	93146537	1.566,00	
				CRE 1-3	93146637	1.790,00	93146725	1.790,00
0.55			•	CRE 1-5	93146330	1.683,00	93146539	1.683,00
				CRE 1-5	93146639	1.925,00	93146727	1.925,00
0.75			•	CRE 1-6	93146332	1.778,00	93146541	1.778,00
				CRE 1-6	93146641	2.011,00	93146729	2.011,00
1.10			•	CRE 1-9	93146337	1.997,00	93146543	1.997,00
				CRE 1-9	93146644	2.229,00	93146741	2.229,00
1.50			•	CRE 1-12	93146453	2.475,00	93146544	2.475,00
				CRE 1-12	93146645	2.721,00	93146742	2.721,00
<b>3 x 380-500V</b>								
0.37		HQQE	•	CRE 1-3	93146487	1.768,00	93146573	1.768,00
				CRE 1-3	93146667	1.992,00	93146762	1.992,00
0.55			•	CRE 1-5	93146489	1.889,00	93146575	1.889,00
				CRE 1-5	93146669	2.132,00	93146764	2.132,00
0.75			•	CRE 1-6	93146491	2.007,00	93146579	2.007,00
				CRE 1-6	93146681	2.240,00	93146766	2.240,00
1.10			•	CRE 1-9	93146496	2.251,00	93146581	2.251,00
				CRE 1-9	93146683	2.483,00	93146768	2.483,00
1.50			•	CRE 1-12	93146500	2.677,00	93146582	2.677,00
				CRE 1-12	93146684	2.923,00	93146769	2.923,00
2.20			•	CRE 1-17			93146587	3.410,00
				CRE 1-17			93146772	3.643,00
3.00			•	CRE 1-21			93146590	3.858,00
				CRE 1-21			93146774	4.110,00

## CRE3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	A		FGJ	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>							

# CRE3 / CRE5

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	A		FGJ	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
0.37	HQQE	•	CRE 3-2	93146455	1.537,00	93146547	1.537,00
			CRE 3-2	93146647	1.770,00	93146745	1.770,00
CRE 3-3			93146456	1.621,00	93146548	1.621,00	
CRE 3-3			93146648	1.855,00	93146746	1.855,00	
CRE 3-4			93146458	1.703,00	93146550	1.703,00	
CRE 3-4			93146652	1.937,00	93146748	1.937,00	
CRE 3-6			93146460	1.993,00	93146552	1.993,00	
CRE 3-6			93146654	2.228,00	93146751	2.228,00	
CRE 3-8			93146466	2.319,00	93146555	2.319,00	
CRE 3-8			93146656	2.553,00	93146754	2.553,00	
<b>3 x 380-500V</b>							
0.37	HQQE	•	CRE 3-2	93146502	1.739,00	93146591	1.739,00
			CRE 3-2	93146687	1.973,00	93146775	1.973,00
CRE 3-3			93146503	1.829,00	93146592	1.829,00	
CRE 3-3			93146688	2.064,00	93146776	2.064,00	
CRE 3-4			93146505	1.933,00	93146594	1.933,00	
CRE 3-4			93146690	2.167,00	93146778	2.167,00	
CRE 3-6			93146507	2.249,00	93146596	2.249,00	
CRE 3-6			93146694	2.484,00	93146781	2.484,00	
CRE 3-8			93146510	2.522,00	93146598	2.522,00	
CRE 3-8			93146696	2.755,00	93146783	2.755,00	
2.20	HQQE	•	CRE 3-12	93146514	3.185,00	93146600	3.185,00
			CRE 3-12	93146698	3.419,00	93146785	3.419,00
CRE 3-17					93146605	3.704,00	
CRE 3-17					93146787	3.938,00	
CRE 3-21					93146608	4.393,00	
CRE 3-21					93146790	4.628,00	

## CRE5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	A		FGJ			
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 200-240V</b>									
0.75	HQQE	•	CRE 5-2	93146480	1.682,00	93146558	1.682,00		
			CRE 5-2	93146661	1.907,00	93146757	1.907,00		
CRE 5-3			93146481	1.864,00	93146559	1.864,00			
CRE 5-3			93146662	2.098,00	93146758	2.098,00			
CRE 5-4			93146484	2.136,00	93146571	2.136,00			
CRE 5-4			93146665	2.370,00	93146760	2.370,00			
<b>3 x 380-500V</b>									
0.75			HQQE	•	CRE 5-2	93146518	1.904,00	93146610	1.904,00
					CRE 5-2	93146711	2.137,00	93146792	2.137,00
CRE 5-3					93146519	2.109,00	93146611	2.109,00	
CRE 5-3	93146712	2.343,00			93146794	2.343,00			
CRE 5-4	93146522	2.339,00			93146613	2.339,00			
CRE 5-4	93146715	2.572,00			93146797	2.572,00			
2.20	HQQE	•			CRE 5-6	93146525	3.009,00	93146615	3.009,00
					CRE 5-6	93146717	3.243,00	93146799	3.243,00

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	A		FGJ	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
3.00	HQQE	•	CRE 5-9	93146531	3.455,00	93146617	3.455,00
			CRE 5-9	93146719	3.689,00	93146811	3.689,00
4.00			CRE 5-12	93146535	4.112,00	93146619	4.112,00
			CRE 5-12	93146721	4.345,00	93146813	4.345,00
5.50			CRE 5-16			93146633	4.872,00
			CRE 5-16			93146816	5.106,00
7.50	CRE 5-20			93146636	5.979,00		
	CRE 5-20			93146818	6.214,00		

## CRE10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	A		FJ			
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 200-240V</b>									
0.75	HQQE	•	CRE 10-1	93148690	1.824,00	93148957	1.878,00		
			CRE 10-1	93149067	2.049,00	93149113	2.104,00		
1.50			CRE 10-2	93148827	2.244,00	93148958	2.299,00		
			CRE 10-2	93149068	2.470,00	93149114	2.512,00		
<b>3 x 380-500V</b>									
0.75			HQQE	•	CRE 10-1	93148901	2.053,00	93148980	2.107,00
	CRE 10-1	93149081			2.278,00	93149116	2.322,00		
1.50	CRE 10-2	93148903			2.446,00	93148981	2.501,00		
	CRE 10-2	93149082			2.672,00	93149117	2.713,00		
2.20	CRE 10-3	93148904			3.191,00	93148983	3.246,00		
	CRE 10-3	93149084			3.417,00	93149169	3.472,00		
3.00	CRE 10-4	93148906			3.551,00	93148984	3.624,00		
	CRE 10-4	93149085			3.795,00	93149230	3.849,00		
4.00	CRE 10-5	93148908			4.146,00	93148986	4.222,00		
	CRE 10-5	93149087			4.393,00	93149232	4.448,00		
5.50	CRE 10-7	93148931			5.281,00	93148988	5.310,00		
	CRE 10-7	93149089			5.507,00	93149234	5.534,00		
7.50	CRE 10-9					93149000	6.287,00		
	CRE 10-9					93149236	6.513,00		
11.00	CRE 10-13			93149005	N. v.				
	CRE 10-13			93156000	8.507,00				

# CRE15 / CRE20

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

**CRE15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)**



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	F		A	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>							
15.00	HQQE	•	CRE 15-8	93149040	7.583,00		
			CRE 15-8	93149283	7.809,00		
18.50			CRE 15-10	93149044	9.525,00		
			CRE 15-10	93149286	9.702,00		
<b>3 x 380-500V</b>							
2.20	HQQE	•	CRE 15-1	93149007	3.000,00	93148934	2.930,00
			CRE 15-1	93149261	3.225,00	93149091	3.155,00
4.00			CRE 15-2	93149163	4.188,00	93148936	4.112,00
			CRE 15-2	93149264	4.413,00	93149093	4.337,00
5.50			CRE 15-3	93149021	5.017,00	93148938	4.938,00
			CRE 15-3	93149266	5.243,00	93149095	5.188,00
7.50			CRE 15-4	93149023	6.128,00	93148951	6.103,00
			CRE 15-4	93149268	6.384,00	93149097	6.329,00
11.00			CRE 15-6	93149027	8.118,00		
			CRE 15-6	93149280	8.303,00		

**CRE20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)**



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	F		A	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>							
15.00	HQQE	•	CRE 20-7	93149063	10.290,00		
			CRE 20-7	93149303	10.515,00		
18.50			CRE 20-9	93149066	N. v.		
			CRE 20-9	93156107	12.710,00		
<b>3 x 380-500V</b>							
2.20	HQQE	•	CRE 20-1	93149045	3.256,00	93148952	3.202,00
			CRE 20-1	93149287	3.482,00	93149098	3.427,00
4.00			CRE 20-2	93149046	4.517,00	93148953	4.485,00
			CRE 20-2	93149288	4.742,00	93149099	4.710,00
5.50			CRE 20-3	93149047	5.472,00	93148954	5.417,00

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	F		A	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
5.50	HQQE	•	CRE 20-3	93149289	5.698,00	93149110	5.643,00
7.50		•	CRE 20-4	93149049	6.524,00	93148955	6.469,00
11.00		•	CRE 20-4	93149300	6.716,00	93149111	6.695,00
		•	CRE 20-5	93149060	8.323,00		
		•	CRE 20-5	93149301	8.506,00		

## CRE32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	F	
				Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRE 32-5-2	92962185	12.691,00
18.50		•	CRE 32-5-2	92962201	12.925,00
		•	CRE 32-6	92962188	15.035,00
22.00		•	CRE 32-6	92962203	15.269,00
		•	CRE 32-7	92962200	17.263,00
	•	CRE 32-7	92962204	17.497,00	
<b>3 x 380-500V</b>					
2.20	HQQE	•	CRE 32-1-1	98390932	3.889,00
3.00		•	CRE 32-1-1	98390933	4.123,00
		•	CRE 32-1	99071938	4.379,00
5.50		•	CRE 32-1	99071957	4.613,00
		•	CRE 32-2-1	99071942	6.469,00
7.50		•	CRE 32-2-1	99071958	6.703,00
		•	CRE 32-2	99071953	7.902,00
11.00		•	CRE 32-2	99071959	8.136,00
		•	CRE 32-4-2	99071955	10.512,00
		•	CRE 32-4-2	99071960	10.746,00

# CRE45

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRE 45-2	92962205	12.396,00
18.50		•	CRE 45-2	92962209	12.630,00
22.00		•	CRE 45-3	92962207	14.794,00
			CRE 45-3	92962210	15.027,00
			CRE 45-4-2	92962208	16.755,00
			CRE 45-4-2	92962212	16.989,00
<b>3 x 380-500V</b>					
5.50	HQQE	•	CRE 45-1-1	99072009	6.330,00
7.50		•	CRE 45-1-1	99072016	6.564,00
		•	CRE 45-1	99072011	7.743,00
		•	CRE 45-1	99072017	7.977,00
		•	CRE 45-2-1	99072014	10.201,00
		•	CRE 45-2-2	99072012	10.201,00
11.00		•	CRE 45-2-1	99072019	10.435,00
		•	CRE 45-2-2	99072018	10.435,00



## CRE64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRE 64-2-2	92962213	11.229,00
		•	CRE 64-2-2	92962220	11.446,00
18.50		•	CRE 64-2-1	92962214	13.506,00
		•	CRE 64-2-1	92962221	13.723,00
22.00		•	CRE 64-3-2	92962219	15.075,00
		•	CRE 64-3-2	92962222	15.292,00
<b>3 x 380-500V</b>					
7.50	HQQE	•	CRE 64-1-1	99072057	7.551,00
		•	CRE 64-1-1	99072061	7.782,00
11.00		•	CRE 64-1	99072059	10.289,00
		•	CRE 64-1	99072062	10.520,00

# CRE95 / CRE125

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRE 95-1	92958488	11.963,00
18.50		•	CRE 95-1	92958976	12.198,00
22.00		•	CRE 95-2-2	92958984	14.219,00
			CRE 95-2-2	92958987	14.454,00
			CRE 95-2-1	92958990	16.007,00
			CRE 95-2-1	92958995	16.242,00
<b>3 x 380-500V</b>					
11.00	HQQE	•	CRE 95-1-1	99264346	9.739,00
			CRE 95-1-1	99264415	9.974,00

CRE125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRE 125-1-1	92959052	11.869,00
22.00		•	CRE 125-1-1	92959055	12.104,00
		•	CRE 125-1	92959057	15.350,00
			CRE 125-1	92959062	15.586,00

## CRE155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG ID

			F		
P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
18.50	HQQE	.	CRE 155-1-1	92959123	14.564,00
			CRE 155-1-1	92959125	14.797,00

# CRIE1 / CRIE3

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CRIE1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P				
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena			
<b>1 x 200-240V</b>										
0.37	HQQE	•	CRIE 1-3	93147322	1.689,00	93147238	1.629,00			
			CRIE 1-3	93147613	1.915,00	93147531	1.864,00			
0.55			CRIE 1-5	93147324	1.845,00	93147250	1.776,00			
			CRIE 1-5	93147615	2.079,00	93147533	2.019,00			
0.75			CRIE 1-6	93147327	1.929,00	93147252	1.878,00			
			CRIE 1-6	93147617	2.162,00	93147535	2.102,00			
1.10			CRIE 1-9	93147331	2.161,00	93147254	2.100,00			
			CRIE 1-9	93147620	2.406,00	93147537	2.334,00			
1.50			CRIE 1-12	93147335	2.685,00	93147255	2.624,00			
			CRIE 1-12	93147621	2.905,00	93147538	2.859,00			
<b>3 x 380-500V</b>										
0.37			HQQE	•	CRIE 1-3	93147358	1.893,00	93147274	1.833,00	
	CRIE 1-3	93147652			2.117,00	93147558	2.067,00			
0.55	CRIE 1-5	93147370			2.053,00	93147276	1.993,00			
	CRIE 1-5	93147654			2.287,00	93147560	2.227,00			
0.75	CRIE 1-6	93147372			2.159,00	93147278	2.108,00			
	CRIE 1-6	93147657			2.404,00	93147562	2.332,00			
1.10	CRIE 1-9	93147377			2.427,00	93147280	2.355,00			
	CRIE 1-9	93147659			2.662,00	93147564	2.602,00			
1.50	CRIE 1-12	93147380			2.888,00	93147282	2.828,00			
	CRIE 1-12	93147660			3.108,00	93147565	3.062,00			
2.20	CRIE 1-17	93147384			3.668,00	93147286	3.607,00			
	CRIE 1-17	93147663			3.902,00	93147568	3.842,00			
3.00	CRIE 1-21	93147388			4.102,00	93147288	4.042,00			
	CRIE 1-21	93147666			4.316,00	93147570	4.277,00			

## CRIE3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 200-240V</b>								

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobu	FGJ		P	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
0.37	HQQE	•	CRIE 3-2	93147339	1.666,00	93147259	1.606,00
			CRIE 3-2	93147624	1.901,00	93147542	1.841,00
0.55			CRIE 3-3	93147340	1.741,00	93147260	1.689,00
			CRIE 3-3	93147625	1.975,00	93147543	1.914,00
0.75			CRIE 3-4	93147343	1.843,00	93147262	1.774,00
			CRIE 3-4	93147627	2.078,00	93147545	2.018,00
1.10			CRIE 3-6	93147345	2.148,00	93147264	2.098,00
			CRIE 3-6	93147630	2.393,00	93147547	2.321,00
1.50			CRIE 3-8	93147349	2.495,00	93147266	2.435,00
			CRIE 3-8	93147632	2.716,00	93147549	2.669,00
<b>3 x 380-500V</b>							
0.37	HQQE	•	CRIE 3-2	93147389	1.870,00	93147289	1.810,00
			CRIE 3-2	93147667	2.104,00	93147571	2.044,00
0.55			CRIE 3-3	93147390	1.948,00	93147290	1.897,00
			CRIE 3-3	93147668	2.193,00	93147573	2.122,00
0.75			CRIE 3-4	93147392	2.074,00	93147293	2.014,00
			CRIE 3-4	93147670	2.309,00	93147575	2.248,00
1.10			CRIE 3-6	93147395	2.415,00	93147295	2.343,00
			CRIE 3-6	93147672	2.649,00	93147577	2.589,00
1.50			CRIE 3-8	93147399	2.698,00	93147297	2.638,00
			CRIE 3-8	93147674	2.919,00	93147579	2.873,00
2.20	CRIE 3-12	93147404	3.412,00	93147300	3.335,00		
	CRIE 3-12	93147676	3.646,00	93147591	3.586,00		
3.00	CRIE 3-17	93147409	3.926,00	93147302	3.885,00		
	CRIE 3-17	93147678	4.181,00	93147593	4.100,00		
4.00	CRIE 3-21	93147412	4.597,00	93147304	4.514,00		
	CRIE 3-21	93147680	4.832,00	93147596	4.748,00		

## CRIE5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobu	FGJ		P			
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena		
<b>1 x 200-240V</b>									
0.75	HQQE	•	CRIE 5-2	93147353	1.800,00	93147269	1.749,00		
			CRIE 5-2	93147636	2.032,00	93147552	1.972,00		
1.10			CRIE 5-3	93147354	1.995,00	93147270	1.945,00		
			CRIE 5-3	93147637	2.228,00	93147553	2.178,00		
1.50			CRIE 5-4	93147356	2.284,00	93147272	2.223,00		
			CRIE 5-4	93147639	2.528,00	93147556	2.456,00		
<b>3 x 380-500V</b>									
0.75			HQQE	•	CRIE 5-2	93147414	2.029,00	93147306	1.978,00
					CRIE 5-2	93147682	2.261,00	93147598	2.201,00
1.10					CRIE 5-3	93147415	2.249,00	93147307	2.189,00
	CRIE 5-3	93147684			2.481,00	93147599	2.421,00		
1.50	CRIE 5-4	93147417			2.485,00	93147309	2.425,00		
	CRIE 5-4	93147686			2.731,00	93147601	2.657,00		
2.20	CRIE 5-6	93147419			3.187,00	93147311	3.143,00		
	CRIE 5-6	93147689			3.420,00	93147603	3.359,00		

# CRIE5 / CRIE10

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
3.00	HQQE	•	CRIE 5-9	93147423	3.626,00	93147313	3.566,00
			CRIE 5-9	93147693	3.859,00	93147605	3.799,00
4.00		•	CRIE 5-12	93147427	4.344,00	93147315	4.263,00
			CRIE 5-12	93147695	4.554,00	93147608	4.517,00
5.50		•	CRIE 5-16	93147442	5.112,00	93147318	5.027,00
			CRIE 5-16	93147697	5.346,00	93147610	5.260,00
7.50		•	CRIE 5-20	93147445	6.177,00	93147321	6.116,00
			CRIE 5-20	93147699	6.409,00	93147612	6.349,00

## CRIE10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 200-240V</b>								
0.75	HQQE	•	CRIE 10-1	93149524	2.083,00	93149431	1.971,00	
			CRIE 10-1	93149855	2.308,00	93149773	2.207,00	
1.50		•	CRIE 10-2	93149525	2.700,00	93149433	2.598,00	
			CRIE 10-2	93149856	2.911,00	93149775	2.823,00	
<b>3 x 380-500V</b>								
0.75		HQQE	•	CRIE 10-1	93149528	2.301,00	93149438	2.210,00
				CRIE 10-1	93149858	2.525,00	93149778	2.435,00
1.50			•	CRIE 10-2	93149529	2.901,00	93149450	2.799,00
				CRIE 10-2	93149870	3.112,00	93149779	3.025,00
2.20			•	CRIE 10-3	93149540	3.512,00	93149452	3.411,00
	CRIE 10-3			93149871	3.720,00	93149790	3.636,00	
3.00	•		CRIE 10-4	93149541	3.913,00	93149455	3.811,00	
			CRIE 10-4	93149872	4.119,00	93149791	4.037,00	
4.00	•		CRIE 10-5	93149543	4.510,00	93149459	4.409,00	
			CRIE 10-5	93149874	4.713,00	93149793	4.634,00	
5.50	•		CRIE 10-7	93149548	5.702,00	93149464	5.628,00	
			CRIE 10-7	93149876	5.926,00	93149796	5.853,00	
7.50	•		CRIE 10-9	93149566	6.682,00	93149468	6.580,00	
			CRIE 10-9	93149878	6.908,00	93149798	6.806,00	
11.00	•		CRIE 10-13	93156031	8.904,00	93156028	8.802,00	
			CRIE 10-13	93156046	9.130,00	93156034	9.028,00	

## CRIE15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



5

MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>3 x 380-480V</b>								
15.00	HQQE	•	CRIE 15-8	93149625	8.107,00	93149511	8.020,00	
			CRIE 15-8	93149903	8.373,00	93149834	8.246,00	
18.50			CRIE 15-10	93149633	10.210,00	93149514	10.083,00	
			CRIE 15-10	93149907	10.436,00	93149836	10.309,00	
<b>3 x 380-500V</b>								
2.20	HQQE	•	CRIE 15-1	93149589	3.261,00	93149487	3.119,00	
			CRIE 15-1	93149891	3.487,00	93149812	3.344,00	
4.00			CRIE 15-2	93149593	4.499,00	93149491	4.351,00	
			CRIE 15-2	93149893	4.702,00	93149815	4.599,00	
5.50			CRIE 15-3	93149598	5.341,00	93149494	5.241,00	
			CRIE 15-3	93149895	5.594,00	93149817	5.466,00	
7.50			CRIE 15-4	93149602	6.533,00	93149496	6.439,00	
			CRIE 15-4	93149898	6.792,00	93149830	6.665,00	
11.00			CRIE 15-6	93149609	8.683,00	93149499	8.513,00	
			CRIE 15-6	93149900	8.908,00	93149832	8.782,00	

## CRIE20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>3 x 380-480V</b>								
15.00	HQQE	•	CRIE 20-7	93149666	10.990,00	93149522	10.863,00	
			CRIE 20-7	93149914	11.216,00	93149853	11.089,00	
18.50			CRIE 20-9	93156132	13.312,00	93156131	13.186,00	
			CRIE 20-9	93156135	13.537,00	93156134	13.411,00	
<b>3 x 380-500V</b>								
2.20	HQQE	•	CRIE 20-1	93149637	3.529,00	93149515	3.420,00	
			CRIE 20-1	93149908	3.754,00	93149837	3.645,00	
4.00			CRIE 20-2	93149639	4.894,00	93149516	4.744,00	
			CRIE 20-2	93149909	5.120,00	93149838	4.994,00	
5.50			CRIE 20-3	93149652	5.885,00	93149517	5.730,00	

# CRIE20

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
5.50	HQQE	•	<b>CRIE 20-3</b>	93149910	<b>6.110,00</b>	93149839	<b>5.984,00</b>
7.50		•	<b>CRIE 20-4</b>	93149654	<b>6.997,00</b>	93149519	<b>6.869,00</b>
11.00		•	<b>CRIE 20-4</b>	93149911	<b>7.222,00</b>	93149850	<b>7.095,00</b>
		•	<b>CRIE 20-5</b>	93149659	<b>8.900,00</b>	93149520	<b>8.774,00</b>
			<b>CRIE 20-5</b>	93149912	<b>9.126,00</b>	93149851	<b>9.000,00</b>



## CRNE1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 200-240V</b>								
0.37	HQQE	•	CRNE 1-3	93148134	1.885,00	93147970	1.793,00	
			CRNE 1-3	93149249	2.109,00	93148968	2.027,00	
0.55			•	CRNE 1-5	93148136	2.046,00	93147973	1.944,00
				CRNE 1-5	93149251	2.280,00	93148972	2.178,00
0.75			•	CRNE 1-6	93148138	2.136,00	93147975	2.054,00
				CRNE 1-6	93149253	2.370,00	93148974	2.289,00
1.10			•	CRNE 1-9	93148140	2.400,00	93147977	2.307,00
				CRNE 1-9	93149255	2.634,00	93148977	2.529,00
1.50			•	CRNE 1-12	93148142	2.931,00	93147978	2.853,00
				CRNE 1-12	93149256	3.164,00	93148978	3.087,00
<b>3 x 380-500V</b>								
0.37		HQQE	•	CRNE 1-3	93148162	2.088,00	93147998	1.997,00
			CRNE 1-3	93149296	2.312,00	93149031	2.231,00	
0.55			•	CRNE 1-5	93148165	2.254,00	93148000	2.151,00
				CRNE 1-5	93149298	2.489,00	93149033	2.397,00
0.75			•	CRNE 1-6	93148168	2.366,00	93148002	2.285,00
				CRNE 1-6	93149320	2.613,00	93149035	2.508,00
1.10			•	CRNE 1-9	93148170	2.656,00	93148004	2.551,00
				CRNE 1-9	93149322	2.890,00	93149037	2.798,00
1.50			•	CRNE 1-12	93148171	3.133,00	93148005	3.056,00
				CRNE 1-12	93149323	3.384,00	93149039	3.291,00
2.20			•	CRNE 1-17	93148174	3.957,00	93148009	3.884,00
				CRNE 1-17	93149328	4.212,00	93149052	4.119,00
3.00			•	CRNE 1-21	93148176	4.432,00	93148021	4.318,00
				CRNE 1-21	93149370	4.666,00	93149056	4.551,00

# CRNE3 / CRNE5

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRNE3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 200-240V</b>							
0.37	HQQE	•	CRNE 3-2	93148145	1.858,00	93147981	1.758,00
			CRNE 3-2	93149270	2.093,00	93148992	2.001,00
0.55			CRNE 3-3	93148146	1.939,00	93147983	1.856,00
			CRNE 3-3	93149271	2.173,00	93148993	2.091,00
0.75			CRNE 3-4	93148149	2.042,00	93147985	1.940,00
			CRNE 3-4	93149273	2.276,00	93148996	2.174,00
1.10			CRNE 3-6	93148151	2.403,00	93147987	2.310,00
			CRNE 3-6	93149275	2.637,00	93148998	2.532,00
1.50	•	CRNE 3-8	93148153	2.723,00	93147989	2.644,00	
		CRNE 3-8	93149277	2.956,00	93149011	2.878,00	
<b>3 x 380-500V</b>							
0.37	HQQE	•	CRNE 3-2	93148418	2.062,00	93148022	1.960,00
			CRNE 3-2	93149371	2.296,00	93149057	2.205,00
0.55			CRNE 3-3	93148419	2.146,00	93148023	2.064,00
			CRNE 3-3	93149372	2.392,00	93149058	2.299,00
0.75			CRNE 3-4	93148421	2.273,00	93148027	2.170,00
			CRNE 3-4	93149374	2.507,00	93149070	2.415,00
1.10			CRNE 3-6	93148423	2.659,00	93148029	2.554,00
			CRNE 3-6	93149376	2.893,00	93149073	2.801,00
1.50			CRNE 3-8	93148425	2.925,00	93148032	2.847,00
			CRNE 3-8	93149400	3.159,00	93149109	3.082,00
2.20			CRNE 3-12	93148430	3.701,00	93148034	3.609,00
			CRNE 3-12	93149402	3.916,00	93149131	3.843,00
3.00			CRNE 3-17	93148432	4.265,00	93148036	4.152,00
			CRNE 3-17	93149404	4.500,00	93149133	4.408,00
4.00			CRNE 3-21	93148435	4.915,00	93148038	4.847,00
			CRNE 3-21	93149406	5.148,00	93149135	5.081,00

## CRNE5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IB

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadefová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 200-240V</b>								
0.75	HQQE	•	CRNE 5-2	93148157	2.013,00	93147993	1.911,00	
			CRNE 5-2	93149291	2.248,00	93149015	2.145,00	
1.10			•	CRNE 5-3	93148158	2.233,00	93147994	2.130,00
				CRNE 5-3	93149292	2.468,00	93149016	2.364,00
1.50			•	CRNE 5-4	93148160	2.515,00	93147996	2.435,00
				CRNE 5-4	93149294	2.748,00	93149019	2.669,00
<b>3 x 380-500V</b>								
0.75	HQQE	•	CRNE 5-2	93148437	2.244,00	93148041	2.141,00	
				CRNE 5-2	93149408	2.479,00	93149137	2.375,00
1.10			•	CRNE 5-3	93148450	2.489,00	93148042	2.397,00
				CRNE 5-3	93149409	2.711,00	93149138	2.632,00
1.50			•	CRNE 5-4	93148453	2.717,00	93148044	2.638,00
				CRNE 5-4	93149442	2.951,00	93149140	2.873,00
2.20			•	CRNE 5-6	93148456	3.483,00	93148046	3.391,00
				CRNE 5-6	93149444	3.717,00	93149142	3.625,00
3.00			•	CRNE 5-9	93148459	3.932,00	93148049	3.859,00
				CRNE 5-9	93149446	4.186,00	93149144	4.094,00
4.00			•	CRNE 5-12	93148463	4.682,00	93148052	4.590,00
				CRNE 5-12	93149448	4.916,00	93149146	4.824,00
5.50			•	CRNE 5-16	93148466	5.496,00	93148054	5.404,00
				CRNE 5-16	93149470	5.702,00	93149148	5.638,00
7.50			•	CRNE 5-20	93148469	6.652,00	93148056	6.528,00
				CRNE 5-20	93149472	6.887,00	93149150	6.795,00

# CRNE10 / CRNE15

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRNE10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 200-240V</b>								
0.75	HQQE	•	CRNE 10-1	93150257	2.247,00	93150086	2.130,00	
			CRNE 10-1	93150758	2.472,00	93150611	2.355,00	
1.50			CRNE 10-2	93150258	2.890,00	93150087	2.771,00	
			CRNE 10-2	93150759	3.100,00	93150612	3.010,00	
<b>3 x 380-500V</b>								
0.75	HQQE	•	CRNE 10-1	93150270	2.475,00	93150089	2.358,00	
			CRNE 10-1	93150772	2.701,00	93150615	2.596,00	
1.50			CRNE 10-2	93150271	3.092,00	93150100	2.986,00	
			CRNE 10-2	93150773	3.301,00	93150616	3.212,00	
2.20			CRNE 10-3	93150272	3.716,00	93150101	3.611,00	
			CRNE 10-3	93150774	3.923,00	93150617	3.836,00	
3.00			CRNE 10-4	93150273	4.106,00	93150102	4.001,00	
			CRNE 10-4	93150775	4.311,00	93150618	4.227,00	
4.00			CRNE 10-5	93150276	4.721,00	93150104	4.638,00	
			CRNE 10-5	93150777	4.945,00	93150630	4.864,00	
5.50			CRNE 10-7	93150280	6.010,00	93150106	5.903,00	
			CRNE 10-7	93150779	6.235,00	93150632	6.129,00	
7.50			CRNE 10-9	93150282	7.040,00	93150108	6.900,00	
			CRNE 10-9	93150791	7.266,00	93150634	7.125,00	
11.00			CRNE 10-13	93156055	9.291,00	93156051	9.186,00	
			CRNE 10-13	93156063	9.516,00	93156061	9.411,00	

## CRNE15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IB

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>3 x 380-480V</b>								
15.00	HQQE	•	CRNE 15-8	93150309	8.687,00	93150153	8.558,00	
			CRNE 15-8	93150805	8.913,00	93150657	8.783,00	
18.50			CRNE 15-10	93150322	10.900,00	93150156	10.770,00	
			CRNE 15-10	93150807	11.125,00	93150659	10.996,00	

## Pokračovanie

P2 [kW]	Hriadefová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P		
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>3 x 380-500V</b>								
2.20	HQQE	•	CRNE 15-1	93150285	3.471,00	93150122	3.325,00	
				CRNE 15-1	93150794	3.697,00	93150637	3.549,00
4.00			•	CRNE 15-2	93150289	4.707,00	93150124	4.600,00
				CRNE 15-2	93150796	4.931,00	93150639	4.826,00
5.50			•	CRNE 15-3	93150301	5.648,00	93150127	5.518,00
				CRNE 15-3	93150799	5.874,00	93150651	5.715,00
7.50			•	CRNE 15-4	93150304	6.911,00	93150129	6.782,00
				CRNE 15-4	93150801	7.102,00	93150653	7.007,00
11.00			•	CRNE 15-6	93150307	9.134,00	93150151	9.005,00
				CRNE 15-6	93150803	9.361,00	93150655	9.230,00

# CRNE20

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRNE20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	FGJ		P	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>							
15.00	HQQE	•	CRNE 20-7	93150340	11.646,00	93150173	11.516,00
			CRNE 20-7	93150815	11.872,00	93150676	11.742,00
18.50		•	CRNE 20-9	93156140	14.117,00	93156138	13.988,00
			CRNE 20-9	93156148	14.343,00	93156145	14.213,00
<b>3 x 380-500V</b>							
2.20	HQQE	•	CRNE 20-1	93150324	3.730,00	93150157	3.619,00
			CRNE 20-1	93150808	3.955,00	93150670	3.844,00
4.00		•	CRNE 20-2	93150325	5.181,00	93150158	5.051,00
			CRNE 20-2	93150809	5.407,00	93150671	5.277,00
5.50		•	CRNE 20-3	93150326	6.238,00	93150159	6.107,00
			CRNE 20-3	93150810	6.463,00	93150672	6.302,00
7.50		•	CRNE 20-4	93150327	7.417,00	93150170	7.286,00
			CRNE 20-4	93150812	7.642,00	93150673	7.512,00
11.00		•	CRNE 20-5	93150328	9.405,00	93150171	9.274,00
			CRNE 20-5	93150813	9.630,00	93150674	9.500,00

## CRNE32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRNE 32-5-2	92962223	14.775,00
18.50		•	CRNE 32-5-2	92962229	15.008,00
22.00		•	CRNE 32-6	92962224	17.465,00
			CRNE 32-6	92962230	17.698,00
			CRNE 32-7	92962225	19.686,00
			CRNE 32-7	92962231	19.919,00
<b>3 x 380-500V</b>					
2.20	HQQE	•	CRNE 32-1-1	98390934	4.850,00
3.00		•	CRNE 32-1-1	98390936	5.108,00
5.50		•	CRNE 32-1	99071972	5.266,00
7.50		•	CRNE 32-1	99071999	5.525,00
11.00		•	CRNE 32-2-1	99071983	7.451,00
		•	CRNE 32-2-1	99072000	7.722,00
		•	CRNE 32-2	99071984	8.868,00
		•	CRNE 32-2	99072001	9.101,00
			CRNE 32-4-2	99071985	11.816,00
			CRNE 32-4-2	99072003	12.048,00

# CRNE45

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRNE45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač
<b>3 x 380-480V</b>		
15.00	HQQE	•
18.50		•
22.00		•
<b>3 x 380-500V</b>		
5.50	HQQE	•
7.50		•
11.00		•

F		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
CRNE 45-2	92962235	14.471,00
CRNE 45-2	92962241	14.704,00
CRNE 45-3	92962236	17.118,00
CRNE 45-3	92962242	17.352,00
CRNE 45-4-2	92962237	19.546,00
CRNE 45-4-2	92962243	19.780,00
CRNE 45-1-1	99072029	7.325,00
CRNE 45-1-1	99072049	7.559,00
CRNE 45-1	99072030	8.882,00
CRNE 45-1	99072050	9.116,00
CRNE 45-2-1	99072032	11.557,00
CRNE 45-2-1	99072052	11.791,00



## CRNE64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRNE 64-2-2	92962247	14.026,00
18.50		•	CRNE 64-2-2	92962253	14.257,00
22.00		•	CRNE 64-2-1	92962248	16.595,00
			CRNE 64-2-1	92962254	16.827,00
			CRNE 64-3-2	92962249	18.807,00
			CRNE 64-3-2	92962255	19.040,00
<b>3 x 380-500V</b>					
7.50	HQQE	•	CRNE 64-1-1	99072078	8.812,00
11.00		•	CRNE 64-1-1	99072087	9.045,00
		•	CRNE 64-1	99072079	11.663,00
		•	CRNE 64-1	99072088	11.895,00

# CRNE95

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRNE95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRNE 95-1	92959004	14.534,00
18.50		•	CRNE 95-1	92959014	14.766,00
22.00		•	CRNE 95-2-2	92959034	16.800,00
			CRNE 95-2-2	92959042	17.032,00
			CRNE 95-2-1	92959046	18.909,00
			CRNE 95-2-1	92959050	19.141,00
<b>3 x 380-500V</b>					
11.00	HQQE	•	CRNE 95-1-1	99264375	11.768,00
			CRNE 95-1-1	99264434	12.000,00

## CRNE125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG ID

P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
15.00	HQQE	•	CRNE 125-1-1	92959083	14.366,00
			CRNE 125-1-1	92959092	14.598,00
22.00		•	CRNE 125-1	92959101	18.110,00
			CRNE 125-1	92959121	18.342,00

# CRNE155

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRNE155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG ID

			F		
P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-480V</b>					
18.50	HQQE	.	CRNE 155-1-1	92959130	17.897,00
			CRNE 155-1-1	92959134	18.130,00

## CR1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304), S REDUKOVANÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	A		FGJ		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CR 1S-2	92899679	810,00	92899761	862,00
		2.5	CR 1S-3	92899721	839,00	92899762	892,00
		2.5	CR 1S-4	92899722	868,00	92899764	921,00
		2.5	CR 1S-5	92899723	897,00	92899765	950,00
		2.5	CR 1S-6	92899724	926,00	92899766	979,00
		2.5	CR 1S-7	92899725	956,00	92899768	1.008,00
		2.5	CR 1S-8	92899726	985,00	92899769	1.038,00
		2.5	CR 1S-9	92899727	1.014,00	92899790	1.067,00
		2.5	CR 1S-10	92899728	1.043,00	92899792	1.096,00
		2.5	CR 1S-11	92899729	1.072,00	92899793	1.125,00
		2.5	CR 1S-12	92899730	1.101,00	92899794	1.154,00
		2.5	CR 1S-13	92899731	1.131,00	92899795	1.183,00
	0.55	3.8	CR 1S-15	92899732	1.197,00	92899796	1.249,00
		3.8	CR 1S-17	92899734	1.271,00	92899797	1.324,00
		3.8	CR 1S-19	92899735	1.345,00	92899798	1.398,00
	0.75	4.6	CR 1S-21	92899736	1.530,00	92899799	1.582,00
		4.6	CR 1S-23	92899737	1.604,00	92899800	1.656,00
	1.10	4.6	CR 1S-25	92899738	1.678,00	92899801	1.731,00
		6.3	CR 1S-27			92899676	1.901,00
		6.3	CR 1S-30			92899803	2.016,00
		6.3	CR 1S-33			92899805	2.127,00
		6.3	CR 1S-36			92899807	2.237,00
	<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>						
HQQE	0.37	1.0	CR 1S-2	96515537	762,00	96515647	814,00
		1.0	CR 1S-3	96515549	791,00	96515649	843,00
		1.0	CR 1S-4	96515551	820,00	96515650	873,00
		1.0	CR 1S-5	96515552	849,00	96515652	901,00
		1.0	CR 1S-6	96515553	878,00	96515654	931,00
		1.0	CR 1S-7	96515555	907,00	96515655	960,00
		1.0	CR 1S-8	96515557	937,00	96515656	989,00
		1.0	CR 1S-9	96515558	966,00	96515657	1.019,00
		1.0	CR 1S-10	96515560	995,00	96515658	1.048,00
		1.0	CR 1S-11	96515561	1.024,00	96515660	1.077,00
		1.0	CR 1S-12	96515562	1.053,00	96515661	1.106,00
		1.0	CR 1S-13	96515563	1.083,00	96515663	1.135,00
	0.55	1.4	CR 1S-15	96515564	1.128,00	96515664	1.181,00
		1.4	CR 1S-17	96515565	1.202,00	96515666	1.255,00
		1.4	CR 1S-19	96515566	1.277,00	96515668	1.329,00
	0.75	1.9	CR 1S-21	96515567	1.407,00	96515670	1.459,00
		1.9	CR 1S-23	96515568	1.481,00	96515671	1.533,00
	1.10	1.9	CR 1S-25	96515569	1.555,00	96515672	1.608,00
		2.5	CR 1S-27	96515570	1.646,00	96515673	1.699,00
		2.5	CR 1S-30			96515675	1.814,00
		2.5	CR 1S-33			96515676	1.925,00
		2.5	CR 1S-36			96515677	2.035,00

## CR1

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	A		FGJ		
			Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CR 1-2	92900962	799,00	92901032	852,00
		2.5	CR 1-3	92900963	828,00	92901033	881,00
		2.5	CR 1-4	92900965	858,00	92901034	915,00
		2.5	CR 1-5	92900969	887,00	92901036	944,00
		2.5	CR 1-6	92900970	916,00	92901037	973,00
	0.55	2.5	CR 1-7	92900972	950,00	92901038	998,00
		3.8	CR 1-8	92900974	988,00	92901039	1.040,00
		3.8	CR 1-9	92900977	1.007,00	92901040	1.060,00
		3.8	CR 1-10	92900978	1.053,00	92901041	1.111,00
		3.8	CR 1-11	92900981	1.097,00	92901044	1.155,00
	0.75	4.6	CR 1-12	92900982	1.197,00	92901045	1.249,00
		4.6	CR 1-13	92900983	1.239,00	92901046	1.291,00
		4.6	CR 1-15	92900986	1.335,00	92901047	1.381,00
		6.3	CR 1-17	92901382	1.488,00	92901390	1.541,00
	1.10	6.3	CR 1-19	92901383	1.579,00	92901391	1.631,00
		6.3	CR 1-21	92901384	1.669,00	92901392	1.731,00
		6.3	CR 1-23	92901385	1.772,00	92901393	1.815,00
	1.50	8.8	CR 1-25			92901048	2.053,00
		8.8	CR 1-27			92901049	2.154,00
		8.8	CR 1-30			92901050	2.282,00
2.20	12.6	CR 1-33			92901051	2.564,00	
	12.6	CR 1-36			92901052	2.690,00	
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	0.37	1.0	CR 1-2	96516169	752,00	96516239	804,00
		1.0	CR 1-3	96516170	780,00	96516240	833,00
		1.0	CR 1-4	96516172	809,00	96516241	862,00
		1.0	CR 1-5	96516173	838,00	96516242	891,00
		1.0	CR 1-6	96516174	868,00	96516243	920,00
	0.55	1.0	CR 1-7	96516176	897,00	96516244	949,00
		1.4	CR 1-8	96516177	920,00	96516245	972,00
		1.4	CR 1-9	96516178	939,00	96478872	991,00
		1.4	CR 1-10	96516180	984,00	96516246	1.036,00
		1.4	CR 1-11	96516181	1.029,00	96516247	1.081,00
	0.75	1.9	CR 1-12	96516183	1.074,00	96516248	1.127,00
		1.9	CR 1-13	96516185	1.116,00	96516249	1.168,00
		1.9	CR 1-15	96516186	1.206,00	96516250	1.258,00
	1.10	2.5	CR 1-17	96516188	1.287,00	96516251	1.340,00
		2.5	CR 1-19	96516190	1.377,00	96516252	1.430,00
		2.5	CR 1-21	96516192	1.467,00	96516253	1.520,00
		2.5	CR 1-23	96516193	1.561,00	96516254	1.614,00
	1.50	3.3	CR 1-25			96516255	1.784,00
		3.3	CR 1-27			96516256	1.874,00
		3.3	CR 1-30			96516257	2.013,00
2.20	4.6	CR 1-33			96516258	2.258,00	
	4.6	CR 1-36			96516259	2.397,00	

## CR3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	A		FGJ		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CR 3-2	92901485	794,00	92901531	846,00
		2.5	CR 3-3	92901487	835,00	92901532	888,00
		2.5	CR 3-4	92901488	881,00	92901533	938,00
	0.55	2.5	CR 3-5	92901489	922,00	92901534	979,00
		3.8	CR 3-6	92901490	970,00	92901535	1.018,00
		3.8	CR 3-7	92901491	1.010,00	92901536	1.063,00
	0.75	4.6	CR 3-8	92901492	1.128,00	92901537	1.181,00
		4.6	CR 3-9	92901493	1.174,00	92901538	1.220,00
		4.6	CR 3-10	92901494	1.213,00	92901539	1.266,00
	1.10	6.3	CR 3-11	92901495	1.363,00	92901540	1.409,00
		6.3	CR 3-12	92901497	1.402,00	92901541	1.454,00
		6.3	CR 3-13	92901498	1.446,00	92901542	1.506,00
	1.50	6.3	CR 3-15	92901499	1.540,00	92901543	1.592,00
		8.8	CR 3-17	92901510	1.795,00	92901544	1.848,00
		8.8	CR 3-19	92901511	1.889,00	92901545	1.951,00
	2.20	12.6	CR 3-21	92901512	1.964,00	92901546	2.007,00
		12.6	CR 3-23	92901513	2.049,00	92901547	2.111,00
		12.6	CR 3-25			92901548	2.183,00
		12.6	CR 3-27			92901549	2.273,00
		12.6	CR 3-29			92901550	2.367,00
	<b>3 x 380-415DV</b>						
HQQE	3.00	6.3	CR 3-31			96513350	2.177,00
		6.3	CR 3-33			96513351	2.268,00
		6.3	CR 3-36			96513352	2.406,00
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	0.37	1.0	CR 3-2	96516590	745,00	96516649	798,00
		1.0	CR 3-3	96516591	787,00	96516650	840,00
		1.0	CR 3-4	96516592	832,00	96516651	885,00
	0.55	1.0	CR 3-5	96509508	874,00	96516652	926,00
		1.4	CR 3-6	96516593	897,00	96516653	949,00
		1.4	CR 3-7	96516594	941,00	96516654	994,00
	0.75	1.9	CR 3-8	96516595	1.000,00	96516655	1.052,00
		1.9	CR 3-9	96516596	1.045,00	96516656	1.097,00
		1.9	CR 3-10	96516597	1.091,00	96516657	1.143,00
	1.10	2.5	CR 3-11	96516598	1.155,00	96516658	1.208,00
		2.5	CR 3-12	96516599	1.200,00	96516659	1.253,00
		2.5	CR 3-13	96516600	1.245,00	96516660	1.297,00
	1.50	2.5	CR 3-15	96516601	1.339,00	96516661	1.391,00
		3.3	CR 3-17	96516602	1.526,00	96516662	1.578,00
		3.3	CR 3-19	96516603	1.619,00	96516663	1.672,00
	2.20	4.6	CR 3-21	96516604	1.661,00	96516664	1.714,00
		4.6	CR 3-23	96516605	1.755,00	96516665	1.807,00
		4.6	CR 3-25			96516666	1.890,00
		4.6	CR 3-27			96516667	1.980,00
		4.6	CR 3-29			96516668	2.075,00

## CR5

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	A		FGJ			
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 220-230V</b>								
HQQE	0.37	2.5	CR 5-2	92902347	918,00	92902391	970,00	
		3.8	CR 5-3	92902349	980,00	92902392	1.033,00	
	0.55	3.8	CR 5-4	92902360	1.051,00	92902393	1.104,00	
		4.6	CR 5-5	92902361	1.180,00	92902394	1.233,00	
	1.10	6.3	CR 5-6	92902362	1.295,00	92902395	1.347,00	
		6.3	CR 5-7	92902363	1.340,00	92902396	1.392,00	
	1.50	6.3	CR 5-8	92902365	1.381,00	92902397	1.434,00	
		8.8	CR 5-9	92902366	1.624,00	92902398	1.677,00	
		8.8	CR 5-10	92902367	1.669,00	92902400	1.722,00	
		12.6	CR 5-11	92902368	1.819,00	92902401	1.872,00	
		12.6	CR 5-12	92902369	1.865,00	92902402	1.917,00	
		2.20	12.6	CR 5-13	92902370	1.910,00	92902403	1.962,00
			12.6	CR 5-14	92902371	1.958,00	92902404	2.011,00
			12.6	CR 5-15	92902372	2.004,00	92902405	2.056,00
	12.6		CR 5-16	92902373	2.049,00	92902406	2.102,00	
	<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	CR 5-18	96513369	1.956,00	96513388	2.008,00	
		6.3	CR 5-20	96513380	2.046,00	96513389	2.099,00	
		7.9	CR 5-22	96578133	2.153,00	96513381	2.153,00	
	4.00	7.9	CR 5-24			96513390	2.243,00	
		7.9	CR 5-26			96513391	2.337,00	
		7.9	CR 5-29			96513392	2.473,00	
		11.0	CR 5-32			96513393	2.813,00	
	5.50	11.0	CR 5-36			96513394	2.993,00	
	<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
	HQQE	0.37	1.0	CR 5-2	96516975	870,00	96517037	922,00
1.4			CR 5-3	96516976	912,00	96517038	964,00	
0.55		1.4	CR 5-4	96516977	983,00	96517039	1.035,00	
		1.9	CR 5-5	96516978	1.057,00	96517040	1.110,00	
1.10		2.5	CR 5-6	96516979	1.093,00	96517041	1.146,00	
		2.5	CR 5-7	96516990	1.138,00	96517042	1.191,00	
1.50		2.5	CR 5-8	96516991	1.180,00	96511750	1.232,00	
		3.3	CR 5-9	96516992	1.354,00	96517043	1.407,00	
		3.3	CR 5-10	96516993	1.400,00	96517044	1.452,00	
		4.6	CR 5-11	96516994	1.525,00	96517045	1.578,00	
2.20		4.6	CR 5-12	96516995	1.571,00	96517046	1.624,00	
		4.6	CR 5-13	96516996	1.616,00	96517047	1.669,00	
		4.6	CR 5-14	96516997	1.665,00	96517048	1.717,00	
		4.6	CR 5-15	96516998	1.710,00	96517049	1.763,00	
		4.6	CR 5-16	96516999	1.756,00	96517050	1.808,00	



## CR10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	A		FJ		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	CR 10-7	96501229	2.043,00	96501216	2.098,00
		6.3	CR 10-8	96501230	2.141,00	96501217	2.196,00
	4.00	6.3	CR 10-9	96501231	2.243,00	96501218	2.298,00
		7.9	CR 10-10	96501232	2.570,00	96501219	2.625,00
	5.50	7.9	CR 10-12	96501233	2.773,00	96501220	2.828,00
		11.0	CR 10-14	96501234	3.241,00	96501221	3.296,00
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	0.37	1.0	CR 10-1	96500979	1.085,00	96500963	1.139,00
		1.9	CR 10-2	96500980	1.199,00	96500964	1.254,00
	1.10	2.5	CR 10-3	96500981	1.425,00	96500965	1.479,00
		3.3	CR 10-4	96500982	1.608,00	96500966	1.663,00
	2.20	4.6	CR 10-5	96500983	1.752,00	96500967	1.807,00
		4.6	CR 10-6	96500984	1.850,00	96500968	1.904,00
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>							
HQQE	7.50	14.2	CR 10-18			96501223	3.803,00
		14.2	CR 10-20			96501224	4.003,00
		14.2	CR 10-22			96501225	4.206,00

# CR15

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	F		A	
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo
<b>3 x 380-415DV</b>						
HQQE	3.00	6.3	<b>CR 15-3</b>	96501894	<b>2.345,00</b>	
	4.00	7.9	<b>CR 15-4</b>	96501895	<b>2.724,00</b>	
		7.9	<b>CR 15-5</b>	96501896	<b>2.859,00</b>	
	5.50	11.0	<b>CR 15-6</b>	96501897	<b>3.402,00</b>	
		11.0	<b>CR 15-7</b>	96501898	<b>3.536,00</b>	
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>						
HQQE	1.10	2.5	<b>CR 15-1</b>	96501697	<b>1.610,00</b>	96501710 <b>1.554,00</b>
	2.20	4.6	<b>CR 15-2</b>	96501698	<b>2.029,00</b>	96501711 <b>1.973,00</b>
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>						
HQQE	7.50	14.2	<b>CR 15-8</b>	96501899	<b>4.115,00</b>	
		14.2	<b>CR 15-9</b>	96501900	<b>4.254,00</b>	
	11.00	20.2	<b>CR 15-10</b>	96501901	<b>4.997,00</b>	
		20.2	<b>CR 15-12</b>	96501902	<b>5.266,00</b>	
		20.2	<b>CR 15-14</b>	96501903	<b>5.540,00</b>	
		20.2	<b>CR 15-17</b>	96501904	<b>7.084,00</b>	
15.00	26.9					

## CR20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	A		F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	4.00	7.9	<b>CR 20-3</b>	96500520	<b>2.829,00</b>	96500509	<b>2.885,00</b>
	5.50	11.0	<b>CR 20-4</b>	96500521	<b>3.355,00</b>	96500510	<b>3.410,00</b>
		11.0	<b>CR 20-5</b>	96500522	<b>3.513,00</b>	96500511	<b>3.568,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	1.10	2.5	<b>CR 20-1</b>	96500338	<b>1.569,00</b>	96500326	<b>1.625,00</b>
	2.20	4.6	<b>CR 20-2</b>	96500339	<b>1.992,00</b>	96500327	<b>2.047,00</b>
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>							
HQQE	7.50	14.2	<b>CR 20-6</b>	96500523	<b>4.075,00</b>	96500512	<b>4.130,00</b>
		14.2	<b>CR 20-7</b>	96500524	<b>4.236,00</b>	96500513	<b>4.292,00</b>
	11.00	20.2	<b>CR 20-8</b>			96500514	<b>5.269,00</b>
		20.2	<b>CR 20-10</b>			96500515	<b>5.590,00</b>
	15.00	26.9	<b>CR 20-12</b>			96500516	<b>6.828,00</b>
		26.9	<b>CR 20-14</b>			96500517	<b>7.148,00</b>
18.50	33.4	<b>CR 20-17</b>			96500518	<b>8.522,00</b>	

# CR32

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	F		
			Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>					
HQQE	3.00	6.3	CR 32-2-2	96122008	2.893,00
	4.00	7.9	CR 32-2	96122009	3.373,00
	5.50	11.0	CR 32-3	96122011	4.242,00
		11.0	CR 32-3-2	96122010	4.242,00
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>					
HQQE	1.50	3.3	CR 32-1-1	96121950	2.333,00
	2.20	4.6	CR 32-1	96121951	2.493,00
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>					
HQQE	7.50	14.2	CR 32-4	96122013	5.261,00
		14.2	CR 32-4-2	96122012	5.261,00
	11.00	20.2	CR 32-5	96122015	6.616,00
		20.2	CR 32-6	96122017	6.980,00
		20.2	CR 32-5-2	96122014	6.616,00
		20.2	CR 32-6-2	96122016	6.980,00
	15.00	26.9	CR 32-7	96122019	8.217,00
		26.9	CR 32-8	96122021	8.577,00
		26.9	CR 32-7-2	96122018	8.217,00
		26.9	CR 32-8-2	96122020	8.577,00
		33.4	CR 32-9	96122023	9.735,00
		33.4	CR 32-10	96122025	10.095,00
	18.50	33.4	CR 32-9-2	96122022	9.735,00
		33.4	CR 32-10-2	96122024	10.095,00
		39.5	CR 32-11	96122027	11.316,00
	22.00	39.5	CR 32-12	96122029	11.692,00
		39.5	CR 32-11-2	96122026	11.316,00
		39.5	CR 32-12-2	96122028	11.692,00
53.0		CR 32-13	96122031	13.171,00	
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>					
HQQE	30.00	53.0	CR 32-14	96122033	13.532,00
		53.0	CR 32-13-2	96122030	13.171,00
		53.0	CR 32-14-2	96122032	13.532,00
		53.0			

## CR45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]	
<b>3 x 380-415DV</b>			
HQQE	3.00	6.3	
	4.00	7.9	
	5.50	11.0	
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>			
HQQE	7.50	14.2	
	11.00	20.2	
	15.00	20.2	26.9
		26.9	26.9
	18.50	33.4	33.4
		33.4	33.4
22.00	39.5	39.5	
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>			
HQQE	30.00	53.0	
		53.0	
		53.0	
		53.0	
	37.00	53.0	
		65.0	
		65.0	
		65.0	
	45.00	78.0	
		78.0	
		78.0	
		78.0	
		78.0	
		78.0	

F		
Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
CR 45-1-1	96122796	2.776,00
CR 45-1	96122797	3.331,00
CR 45-2-2	96122798	4.211,00
CR 45-2	96122799	5.321,00
CR 45-3	96122801	6.730,00
CR 45-3-2	96122800	6.730,00
CR 45-4	96122803	8.358,00
CR 45-4-2	96122802	8.358,00
CR 45-5	96122805	9.943,00
CR 45-5-2	96122804	9.943,00
CR 45-6	96122807	11.282,00
CR 45-6-2	96122806	11.282,00
CR 45-7	96122809	12.300,00
CR 45-8	96122811	12.702,00
CR 45-7-2	96122808	12.300,00
CR 45-8-2	96122810	12.702,00
CR 45-9-2	96122812	13.104,00
CR 45-9	96122813	14.268,00
CR 45-10	96122815	14.639,00
CR 45-10-2	96122814	14.639,00
CR 45-11	96122817	19.026,00
CR 45-12	96122819	19.463,00
CR 45-11-2	96122816	19.026,00
CR 45-12-2	96122818	19.463,00
CR 45-13-2	96122820	19.899,00

# CR64

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	
<b>3 x 380-415DV</b>			
HQQE	4.00	7.9	
	5.50	11.0	
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>			
HQQE	7.50	14.2	
	11.00	20.2	
	15.00	20.2	26.9
		26.9	26.9
	18.50	33.4	33.4
		33.4	33.4
22.00	39.5	39.5	
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>			
HQQE	30.00	53.0	
		53.0	
		53.0	
		53.0	
	37.00	65.0	
		65.0	
		65.0	
		65.0	
	45.00	78.0	
		78.0	
		78.0	
		78.0	

F		
Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
CR 64-1-1	96123526	3.293,00
CR 64-1	96123527	4.295,00
CR 64-2-2	96123528	5.207,00
CR 64-2	96123530	6.057,00
CR 64-2-1	96123529	6.057,00
CR 64-3-1	96123532	8.058,00
CR 64-3-2	96123531	8.058,00
CR 64-3	96123533	9.261,00
CR 64-4-2	96123534	9.700,00
CR 64-4	96123536	10.769,00
CR 64-4-1	96123535	10.769,00
CR 64-5	96123539	11.489,00
CR 64-5-1	96123538	11.489,00
CR 64-5-2	96123537	11.489,00
CR 64-6-2	96123540	11.925,00
CR 64-6	96123542	14.049,00
CR 64-6-1	96123541	14.049,00
CR 64-7-1	96123544	14.486,00
CR 64-7-2	96123543	14.486,00
CR 64-7	96123545	19.118,00
CR 64-8-1	96123547	19.550,00
CR 64-8-2	96123546	19.550,00

## CR95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415DV</b>		
HQQE	5.50	12.2
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
	7.50	15.6
	11.00	22.2
HQQE	15.00	29.6
	18.50	36.6
	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
	30.00	55.7
	37.00	68.3
HQQE	45.00	81.9
	55.00	99.8
		99.8

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CR 95-1-1	99141735	4.104,00
CR 95-1	99141736	5.126,00
CR 95-2-2	99141737	6.713,00
CR 95-2	99141738	8.361,00
CR 95-3-2	99141739	9.795,00
CR 95-3	99141740	10.955,00
CR 95-4	99141741	11.748,00
CR 95-5	99141742	14.341,00
CR 95-6	99141743	18.156,00
CR 95-7	99141744	21.787,00
CR 95-8-2	99141745	22.275,00

# CR125

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
HQQE	11.00	22.2
	15.00	29.6
	18.50	36.6
	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
HQQE	30.00	55.7
	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CR 125-1	99142431	6.713,00
CR 125-2-2	99142432	8.361,00
CR 125-2-1	99142573	9.795,00
CR 125-2	99142574	10.955,00
CR 125-3-1	99142575	11.748,00
CR 125-3	99142576	13.731,00
CR 125-4-2	99142578	14.341,00
CR 125-4	99142579	18.156,00
CR 125-5	99142580	22.275,00



## CR155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
	11.00	22.2
HQQE	15.00	29.6
	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
	30.00	55.7
HQQE	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CR 155-1-1	99143254	6.713,00
CR 155-1	99143255	8.361,00
CR 155-2-2	99143257	10.955,00
CR 155-2	99143258	11.748,00
CR 155-3-2	99143259	14.341,00
CR 155-3	99143260	18.156,00
CR 155-4-1	99143261	22.275,00

# CR185

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR185: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
HQQE	18.50	36.6
	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
HQQE	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
	90.00	159.0
	110.00	193.0
	132.00	231.0
	160.00	278.0
	200.00	347.0
	200.00	347.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CR 185-1-1	99143711	11.526,00
CR 185-1	99143712	12.652,00
CR 185-2-2	99143713	16.079,00
CR 185-2	99143714	19.962,00
CR 185-3-3	99143715	24.165,00
CR 185-3	92905907	30.467,00
CR 185-4-3	92905908	31.196,00
CR 185-4	92905909	36.286,00
CR 185-5	92905911	40.901,00
CR 185-5-3	92905910	40.901,00
CR 185-6	92905913	46.467,00
CR 185-6-3	92905912	46.467,00
CR 185-7	92905915	54.011,00
CR 185-7-3	92905914	54.011,00
CR 185-8	92905918	63.882,00
CR 185-8-3	92905916	63.882,00

## CR215: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
HQQE	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
	90.00	159.0
HQQE	110.00	193.0
	132.00	231.0
		231.0
	160.00	278.0
		278.0
	200.00	347.0
		347.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CR 215-1-1	99144179	12.652,00
CR 215-1	99144180	16.079,00
CR 215-2-2	99144181	19.962,00
CR 215-2-1	99144182	24.165,00
CR 215-2	92905919	30.467,00
CR 215-3-2	92905920	31.196,00
CR 215-3	92905922	36.286,00
CR 215-4-2	92905923	40.901,00
CR 215-4	92905924	45.738,00
CR 215-5-2	92905925	46.467,00
CR 215-5	92905926	54.011,00
CR 215-6-3	92905927	54.741,00
CR 215-6	92905928	63.882,00
CR 215-7-2	92905929	64.612,00

# CR255

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - ZMÁČANÉ KOMPONENTY Z LIATINY A NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR255: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z LIATINY (HYDRAULICKÉ ČASTI Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304)



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
	30.00	55.7
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
	90.00	159.0
HQQE	110.00	193.0
	132.00	231.0
	160.00	278.0
		278.0
	200.00	347.0
		347.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CR 255-1-1	99144636	13.434,00
CR 255-1	99144638	19.962,00
CR 255-2-2	99144639	24.165,00
CR 255-2	92905930	31.196,00
CR 255-3-2	92905931	36.286,00
CR 255-3	92905932	40.901,00
CR 255-4-2	92905933	46.467,00
CR 255-4	92905934	54.011,00
CR 255-5-3	92905935	54.741,00
CR 255-5	92905936	63.882,00
CR 255-6-2	92905937	64.612,00

## CRI1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304, S REDUKOVANÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P			
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 220-230V</b>								
HQQE	0.37	2.5	CRI 1S-2	92899941	997,00	92899887	937,00	
		2.5	CRI 1S-3	92899942	1.026,00	92899888	966,00	
		2.5	CRI 1S-4	92899943	1.055,00	92899890	995,00	
		2.5	CRI 1S-5	92899944	1.084,00	92899891	1.024,00	
		2.5	CRI 1S-6	92899945	1.114,00	92899892	1.054,00	
		2.5	CRI 1S-7	92899946	1.143,00	92899893	1.083,00	
		2.5	CRI 1S-8	92899947	1.172,00	92899895	1.112,00	
		2.5	CRI 1S-9	92899948	1.201,00	92899896	1.141,00	
		2.5	CRI 1S-10	92899949	1.229,00	92899897	1.169,00	
		2.5	CRI 1S-11	92899950	1.259,00	92899898	1.199,00	
	0.55	2.5	CRI 1S-12	92899951	1.287,00	92899899	1.228,00	
		3.8	CRI 1S-13	92899952	1.316,00	92899900	1.257,00	
		3.8	CRI 1S-15	92899954	1.428,00	92899901	1.368,00	
		3.8	CRI 1S-17	92899955	1.473,00	92899902	1.414,00	
		3.8	CRI 1S-19	92899956	1.547,00	92899903	1.488,00	
		4.6	CRI 1S-21	92899958	1.725,00	92899904	1.665,00	
		4.6	CRI 1S-23	92899959	1.799,00	92899906	1.739,00	
		4.6	CRI 1S-25	92899960	1.874,00	92899908	1.814,00	
		1.10	6.3	CRI 1S-27	92900168	2.071,00	92900158	2.012,00
			6.3	CRI 1S-30	92900169	2.237,00	92900159	2.177,00
			6.3	CRI 1S-33	92900180	2.346,00	92900160	2.286,00
6.3	CRI 1S-36		92900181	2.456,00	92900161	2.396,00		
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>								
HQQE	0.37	1.0	CRI 1S-2	96527513	949,00	96527628	889,00	
		1.0	CRI 1S-3	96527515	978,00	96527629	918,00	
		1.0	CRI 1S-4	96527516	1.007,00	96527640	947,00	
		1.0	CRI 1S-5	96527553	1.036,00	96527641	976,00	
		1.0	CRI 1S-6	96527554	1.065,00	96527642	1.006,00	
		1.0	CRI 1S-7	96527555	1.095,00	96527643	1.035,00	
		1.0	CRI 1S-8	96527556	1.124,00	96527644	1.064,00	
		1.0	CRI 1S-9	96527557	1.153,00	96527645	1.093,00	
		1.0	CRI 1S-10	96527558	1.181,00	96527646	1.121,00	
		1.0	CRI 1S-11	96527559	1.210,00	96527647	1.151,00	
	0.55	1.0	CRI 1S-12	96527570	1.239,00	96527648	1.180,00	
		1.0	CRI 1S-13	96527572	1.268,00	96527649	1.209,00	
		1.4	CRI 1S-15	96527573	1.359,00	96527650	1.300,00	
		1.4	CRI 1S-17	96527574	1.405,00	96527651	1.345,00	
		1.4	CRI 1S-19	96527575	1.479,00	96527652	1.419,00	
		1.9	CRI 1S-21	96527576	1.602,00	96527653	1.542,00	
		1.9	CRI 1S-23	96527578	1.676,00	96527654	1.616,00	
		1.9	CRI 1S-25	96527579	1.751,00	96527655	1.691,00	
		1.10	2.5	CRI 1S-27	96527590	1.870,00	96527656	1.810,00
			2.5	CRI 1S-30	96527591	2.035,00	96527657	1.975,00
			2.5	CRI 1S-33	96527594	2.145,00	96527658	2.085,00
2.5	CRI 1S-36		96527595	2.255,00	96527659	2.195,00		

## CRI1

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CRI1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CRI 1-2	92901183	986,00	92901128	926,00
		2.5	CRI 1-3	92901184	1.016,00	92901129	956,00
		2.5	CRI 1-4	92901185	1.045,00	92901130	985,00
		2.5	CRI 1-5	92901186	1.074,00	92901131	1.014,00
		2.5	CRI 1-6	92901188	1.103,00	92901132	1.043,00
		2.5	CRI 1-7	92901190	1.132,00	92901133	1.072,00
	0.55	3.8	CRI 1-8	92901191	1.162,00	92901134	1.102,00
		3.8	CRI 1-9	92901192	1.198,00	92901135	1.138,00
		3.8	CRI 1-10	92901193	1.244,00	92901137	1.184,00
		3.8	CRI 1-11	92901195	1.289,00	92901138	1.229,00
		4.6	CRI 1-12	92901196	1.385,00	92901140	1.325,00
		4.6	CRI 1-13	92901197	1.441,00	92901141	1.381,00
	0.75	4.6	CRI 1-15	92901198	1.534,00	92901142	1.474,00
		6.3	CRI 1-17	92901415	1.704,00	92901407	1.644,00
		6.3	CRI 1-19	92901416	1.798,00	92901408	1.738,00
		6.3	CRI 1-21	92901417	1.888,00	92901409	1.828,00
		6.3	CRI 1-23	92901418	1.963,00	92901410	1.903,00
		8.8	CRI 1-25	92901199	2.277,00	92901144	2.217,00
	1.50	8.8	CRI 1-27	92901210	2.404,00	92901145	2.344,00
		8.8	CRI 1-30	92901211	2.540,00	92901146	2.480,00
		12.6	CRI 1-33	92901212	2.849,00	92901147	2.789,00
	2.20	12.6	CRI 1-36	92901213	2.985,00	92901148	2.925,00
	<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>						
	HQQE	0.37	1.0	CRI 1-2	96527716	938,00	96527821
1.0			CRI 1-3	96527683	967,00	96527822	907,00
1.0			CRI 1-4	96527684	997,00	96527823	937,00
1.0			CRI 1-5	96527685	1.026,00	96527824	966,00
1.0			CRI 1-6	96528156	1.055,00	96527687	995,00
1.0			CRI 1-7	96527690	1.084,00	96527835	1.024,00
0.55		1.4	CRI 1-8	96527691	1.093,00	96527837	1.033,00
		1.4	CRI 1-9	96527692	1.129,00	96527838	1.069,00
		1.4	CRI 1-10	96528154	1.175,00	96527839	1.115,00
		1.4	CRI 1-11	96527701	1.220,00	96527841	1.160,00
		1.9	CRI 1-12	96527704	1.262,00	96527842	1.202,00
		1.9	CRI 1-13	96527705	1.318,00	96527843	1.258,00
0.75		1.9	CRI 1-15	96527706	1.411,00	96527844	1.351,00
		2.5	CRI 1-17	96527707	1.502,00	96527845	1.442,00
		2.5	CRI 1-19	96527708	1.596,00	96527846	1.536,00
		2.5	CRI 1-21	96527709	1.686,00	96527847	1.626,00
		2.5	CRI 1-23	96527710	1.761,00	96527848	1.701,00
		3.3	CRI 1-25	96527711	2.007,00	96527849	1.947,00
1.50		3.3	CRI 1-27	96527712	2.133,00	96527850	2.073,00
		3.3	CRI 1-30	96527713	2.270,00	96527851	2.210,00

## CRI3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CRI 3-2	92902145	965,00	92902102	905,00
		2.5	CRI 3-3	92902147	1.001,00	92902103	946,00
		2.5	CRI 3-4	92902148	1.047,00	92902104	987,00
	0.55	2.5	CRI 3-5	92902149	1.088,00	92902105	1.029,00
		3.8	CRI 3-6	92902150	1.128,00	92902106	1.063,00
		3.8	CRI 3-7	92902151	1.179,00	92902107	1.119,00
	0.75	4.6	CRI 3-8	92902152	1.282,00	92902109	1.223,00
		4.6	CRI 3-9	92902153	1.337,00	92902110	1.271,00
		4.6	CRI 3-10	92902154	1.380,00	92902111	1.327,00
	1.10	6.3	CRI 3-11	92902155	1.540,00	92902112	1.472,00
		6.3	CRI 3-12	92902156	1.587,00	92902113	1.535,00
		6.3	CRI 3-13	92902157	1.641,00	92902114	1.582,00
	1.50	6.3	CRI 3-15	92902158	1.761,00	92902115	1.701,00
		8.8	CRI 3-17	92902159	2.025,00	92902116	1.976,00
		8.8	CRI 3-19	92902160	2.143,00	92902117	2.072,00
	2.20	12.6	CRI 3-21	92902161	2.226,00	92902119	2.178,00
		12.6	CRI 3-23	92902162	2.337,00	92902120	2.277,00
		12.6	CRI 3-25	92902163	2.446,00	92902121	2.386,00
		12.6	CRI 3-27	92902164	2.569,00	92902122	2.509,00
			12.6	CRI 3-29	92902165	2.667,00	92902123
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	CRI 3-31	96532418	2.424,00	96532263	2.364,00
		6.3	CRI 3-33	96532422	2.557,00	96532268	2.497,00
		6.3	CRI 3-36	96532425	2.692,00	96532272	2.632,00
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	0.37	1.0	CRI 3-2	96527888	911,00		
		1.0	CRI 3-3	96527889	953,00		
		1.0	CRI 3-4	96527890	998,00		
	0.55	1.0	CRI 3-5	96527891	1.040,00		
		1.4	CRI 3-6	96527892	1.053,00		
		1.4	CRI 3-7	96527893	1.105,00		
	0.75	1.9	CRI 3-8	96527894	1.159,00		
		1.9	CRI 3-9	96527899	1.208,00		
		1.9	CRI 3-10	96527896	1.257,00		
	1.10	2.5	CRI 3-11	96527897	1.331,00		
		2.5	CRI 3-12	96527898	1.385,00		
		2.5	CRI 3-13	96527900	1.440,00		
	1.50	2.5	CRI 3-15	96527901	1.550,00		
		3.3	CRI 3-17	96527902	1.756,00		
		3.3	CRI 3-19	96527903	1.863,00		
	2.20	4.6	CRI 3-21	96527904	1.933,00		
		4.6	CRI 3-23	96527905	2.044,00		
	3.00	4.6	CRI 3-29	96527908	2.372,00		
		6.3	CRI 3-31			96527971	2.364,00

# CR15

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CR15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CRI 5-2	92902507	1.079,00	92902470	1.019,00
		3.8	CRI 5-3	92902508	1.154,00	92902472	1.089,00
	0.55	3.8	CRI 5-4	92902509	1.223,00	92902474	1.169,00
		4.6	CRI 5-5	92902510	1.373,00	92902475	1.313,00
	0.75	6.3	CRI 5-6	92902512	1.477,00	92902477	1.417,00
		6.3	CRI 5-7	92902513	1.530,00	92902478	1.463,00
	1.10	6.3	CRI 5-8	92902514	1.575,00	92902479	1.515,00
		8.8	CRI 5-9	92902515	1.811,00	92902481	1.758,00
	1.50	8.8	CRI 5-10	92902516	1.868,00	92902483	1.808,00
		12.6	CRI 5-11	92902518	2.027,00	92902484	1.977,00
	2.20	12.6	CRI 5-12	92902519	2.072,00	92902485	2.012,00
		12.6	CRI 5-13	92902520	2.131,00	92902487	2.061,00
		12.6	CRI 5-14	92902521	2.177,00	92902488	2.117,00
		12.6	CRI 5-15	92902522	2.211,00	92902489	2.162,00
		12.6	CRI 5-16	92902523	2.256,00	92902490	2.196,00
		12.6	CRI 5-18	96532866	2.184,00	96532902	2.124,00
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	CRI 5-20	96532869	2.277,00	96532909	2.217,00
		6.3	CRI 5-22	96528015	2.393,00	96528062	2.333,00
		7.9	CRI 5-24	96528016	2.483,00	96528063	2.424,00
	4.00	7.9	CRI 5-26	96528017	2.586,00	96528064	2.527,00
		7.9	CRI 5-29	96528018	2.725,00	96528066	2.665,00
		7.9	CRI 5-32	96528019	3.085,00	96528067	3.025,00
	5.50	11.0	CRI 5-36	96528020	3.265,00	96528068	3.205,00
		11.0	CRI 5-2	96527998	1.028,00	96528045	969,00
	<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>						
	HQQE	0.37	1.0	CRI 5-3	96527999	1.077,00	96528046
1.4			CRI 5-4	96528000	1.151,00	96528047	1.091,00
0.55		1.4	CRI 5-5	96528001	1.241,00	96528048	1.181,00
		1.9	CRI 5-6	96528002	1.273,00	96528049	1.213,00
0.75		2.5	CRI 5-7	96528003	1.318,00	96528050	1.258,00
		2.5	CRI 5-8	96528004	1.363,00	96528051	1.304,00
1.10		3.3	CRI 5-9	96528005	1.537,00	96528052	1.477,00
		3.3	CRI 5-10	96528006	1.595,00	96528053	1.535,00
1.50		4.6	CRI 5-12	96528008	1.775,00		
		4.6	CRI 5-13	96528009	1.823,00		
2.20		4.6	CRI 5-15	96528011	1.914,00		
		4.6					



## CRI10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	P			FGJ		
			Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena	Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>								
HQQE	2.20	4.7	<b>CRI 10-6</b>	96501251	<b>2.096,00</b>			
		6.3	<b>CRI 10-7</b>	96501252	<b>2.267,00</b>	<b>CRI 10-7</b>	96501239	<b>2.369,00</b>
	3.00	6.3	<b>CRI 10-8</b>	96501253	<b>2.368,00</b>	<b>CRI 10-8</b>	96501240	<b>2.470,00</b>
		6.3	<b>CRI 10-9</b>	96501254	<b>2.470,00</b>	<b>CRI 10-9</b>	96501241	<b>2.573,00</b>
	4.00	7.9	<b>CRI 10-10</b>	96501255	<b>2.825,00</b>	<b>CRI 10-10</b>	96501242	<b>2.927,00</b>
		7.9	<b>CRI 10-12</b>	96501256	<b>3.027,00</b>	<b>CRI 10-12</b>	96501243	<b>3.130,00</b>
	5.50	11.0	<b>CRI 10-14</b>	96501257	<b>3.536,00</b>	<b>CRI 10-14</b>	96501244	<b>3.638,00</b>
		11.0	<b>CRI 10-16</b>	96501258	<b>3.742,00</b>	<b>CRI 10-16</b>	96501245	<b>3.845,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>								
HQQE	0.37	1.0	<b>CRI 10-1</b>	96501008	<b>1.371,00</b>	<b>CRI 10-1</b>	96500992	<b>1.473,00</b>
		1.9	<b>CRI 10-2</b>	96501009	<b>1.424,00</b>	<b>CRI 10-2</b>	96500993	<b>1.526,00</b>
	1.10	2.5	<b>CRI 10-3</b>	96501010	<b>1.647,00</b>	<b>CRI 10-3</b>	96500994	<b>1.749,00</b>
		3.3	<b>CRI 10-4</b>	96501011	<b>1.837,00</b>	<b>CRI 10-4</b>	96500995	<b>1.939,00</b>
	2.20	4.6	<b>CRI 10-6</b>	96501013	<b>2.096,00</b>	<b>CRI 10-5</b>	96500996	<b>2.093,00</b>
		4.6				<b>CRI 10-6</b>	96500997	<b>2.198,00</b>
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>								
HQQE	7.50	14.2	<b>CRI 10-18</b>	96501259	<b>4.110,00</b>	<b>CRI 10-18</b>	96501246	<b>4.212,00</b>
		14.2	<b>CRI 10-20</b>	96501260	<b>4.310,00</b>	<b>CRI 10-20</b>	96501247	<b>4.412,00</b>
		14.2	<b>CRI 10-22</b>	96501261	<b>4.514,00</b>	<b>CRI 10-22</b>	96501248	<b>4.616,00</b>

# CRI15

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 304

## CRI15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	<b>CRI 15-3</b>	96501912	<b>2.691,00</b>	96501924	<b>2.575,00</b>
	4.00	7.9	<b>CRI 15-4</b>	96501913	<b>3.086,00</b>	96501925	<b>2.958,00</b>
	5.50	11.0	<b>CRI 15-5</b>	96501914	<b>3.245,00</b>	96501926	<b>3.102,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	1.10	2.5	<b>CRI 15-1</b>	96501717	<b>1.939,00</b>	96501730	<b>1.812,00</b>
	2.20	4.6	<b>CRI 15-2</b>	96501718	<b>2.371,00</b>	96501731	<b>2.232,00</b>
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>							
HQQE	7.50	14.2	<b>CRI 15-8</b>	96501917	<b>4.578,00</b>	96501929	<b>4.427,00</b>
		14.2	<b>CRI 15-9</b>	96501918	<b>4.699,00</b>	96501930	<b>4.572,00</b>
	11.00	20.2	<b>CRI 15-10</b>	96501919	<b>5.556,00</b>	96501931	<b>5.401,00</b>
		20.2	<b>CRI 15-12</b>	96501920	<b>5.820,00</b>	96501932	<b>5.693,00</b>
		20.2	<b>CRI 15-14</b>	96501921	<b>6.107,00</b>	96501933	<b>5.979,00</b>
15.00	26.9	<b>CRI 15-17</b>	96501922	<b>7.764,00</b>	96501934	<b>7.636,00</b>	

## CRI20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 304



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena	
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	4.00	7.9	<b>CRI 20-3</b>	96500526	<b>3.181,00</b>	96500537	<b>3.052,00</b>
	5.50	11.0	<b>CRI 20-4</b>	96500527	<b>3.862,00</b>	96500538	<b>3.733,00</b>
		11.0	<b>CRI 20-5</b>	96500528	<b>4.010,00</b>	96500539	<b>3.881,00</b>
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	1.10	2.5	<b>CRI 20-1</b>	96500345	<b>1.938,00</b>	96500357	<b>1.809,00</b>
	2.20	4.6	<b>CRI 20-2</b>	96500346	<b>2.368,00</b>	96500358	<b>2.238,00</b>
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>							
HQQE	7.50	14.2	<b>CRI 20-6</b>	96500529	<b>4.628,00</b>	96500540	<b>4.498,00</b>
		14.2	<b>CRI 20-7</b>	96500530	<b>4.779,00</b>	96500541	<b>4.649,00</b>
	11.00	20.2	<b>CRI 20-8</b>	96500531	<b>5.929,00</b>	96500542	<b>5.799,00</b>
		20.2	<b>CRI 20-10</b>	96500532	<b>6.229,00</b>	96500543	<b>6.099,00</b>
	15.00	26.9	<b>CRI 20-12</b>	96500533	<b>7.571,00</b>	96500544	<b>7.442,00</b>
		26.9	<b>CRI 20-14</b>	96500534	<b>7.934,00</b>	96500545	<b>7.804,00</b>
	18.50	33.4	<b>CRI 20-17</b>	96500535	<b>9.362,00</b>	96500546	<b>9.232,00</b>

# CRN1S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316, S REDUKOVANÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CRN 1S-2	92900091	1.101,00	92900032	1.010,00
		2.5	CRN 1S-3	92900093	1.138,00	92900033	1.046,00
		2.5	CRN 1S-4	92900094	1.173,00	92900034	1.081,00
		2.5	CRN 1S-5	92900096	1.209,00	92900035	1.117,00
		2.5	CRN 1S-6	92900097	1.244,00	92900036	1.153,00
		2.5	CRN 1S-7	92900098	1.280,00	92900037	1.189,00
		2.5	CRN 1S-8	92900100	1.316,00	92900038	1.224,00
		2.5	CRN 1S-9	92900101	1.351,00	92900040	1.259,00
		2.5	CRN 1S-10	92900102	1.387,00	92900041	1.296,00
		2.5	CRN 1S-11	92900103	1.423,00	92900042	1.331,00
		2.5	CRN 1S-12	92900104	1.459,00	92900043	1.367,00
		2.5	CRN 1S-13	92900105	1.494,00	92900045	1.403,00
	0.55	3.8	CRN 1S-15	92900107	1.557,00	92900046	1.465,00
		3.8	CRN 1S-17	92900108	1.644,00	92900048	1.553,00
		3.8	CRN 1S-19	92900109	1.732,00	92900060	1.640,00
	0.75	4.6	CRN 1S-21	92900111	1.935,00	92900061	1.843,00
		4.6	CRN 1S-23	92900113	2.023,00	92900062	1.931,00
	1.10	4.6	CRN 1S-25	92900114	2.113,00	92900064	2.021,00
		6.3	CRN 1S-27	92900207	2.296,00	92900198	2.204,00
		6.3	CRN 1S-30	92900208	2.467,00	92900199	2.376,00
		6.3	CRN 1S-33	92900209	2.604,00	92900200	2.512,00
		6.3	CRN 1S-36	92900210	2.737,00	92900202	2.645,00
	<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>						
	HQQE	0.37	1.0	CRN 1S-2	96515898	1.053,00	96516034
1.0			CRN 1S-3	96515899	1.090,00	96516036	998,00
1.0			CRN 1S-4	96515900	1.125,00	96516037	1.033,00
1.0			CRN 1S-5	96515902	1.161,00	96516039	1.069,00
1.0			CRN 1S-6	96515903	1.196,00	96516041	1.104,00
1.0			CRN 1S-7	96515904	1.232,00	96516043	1.140,00
1.0			CRN 1S-8	96515905	1.268,00	96516044	1.176,00
1.0			CRN 1S-9	96515906	1.303,00	96516046	1.211,00
1.0			CRN 1S-10	96515907	1.339,00	96516047	1.248,00
1.0			CRN 1S-11	96515908	1.375,00	96516048	1.283,00
1.0			CRN 1S-12	96515909	1.411,00	96516050	1.319,00
1.0			CRN 1S-13	96515911	1.446,00	96516051	1.354,00
0.55		1.4	CRN 1S-15	96515913	1.488,00	96516053	1.396,00
		1.4	CRN 1S-17	96515914	1.576,00	96516054	1.484,00
		1.4	CRN 1S-19	96515916	1.663,00	96516056	1.572,00
0.75		1.9	CRN 1S-21	96515918	1.812,00	96516058	1.720,00
		1.9	CRN 1S-23	96515920	1.900,00	96516059	1.808,00
1.10		1.9	CRN 1S-25	96515921	1.990,00	96516061	1.898,00
		2.5	CRN 1S-27	96515923	2.094,00	96516062	2.002,00
		2.5	CRN 1S-30	96515925	2.265,00	96516064	2.174,00
		2.5	CRN 1S-33	96515926	2.402,00	96516066	2.310,00
		2.5	CRN 1S-36	96515928	2.535,00	96516067	2.443,00

## CRN1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CRN 1-2	92901325	1.102,00	92901273	1.005,00
		2.5	CRN 1-3	92901326	1.139,00	92901274	1.042,00
		2.5	CRN 1-4	92901327	1.174,00	92901275	1.078,00
		2.5	CRN 1-5	92901328	1.204,00	92901276	1.118,00
		2.5	CRN 1-6	92901329	1.239,00	92901277	1.153,00
		2.5	CRN 1-7	92901330	1.275,00	92901278	1.183,00
	0.55	3.8	CRN 1-8	92901331	1.325,00	92901279	1.227,00
		3.8	CRN 1-9	92901332	1.354,00	92901280	1.256,00
		3.8	CRN 1-10	92901333	1.402,00	92901281	1.318,00
		3.8	CRN 1-11	92901334	1.453,00	92901282	1.369,00
		4.6	CRN 1-12	92901335	1.567,00	92901283	1.468,00
		4.6	CRN 1-13	92901336	1.611,00	92901284	1.527,00
	0.75	4.6	CRN 1-15	92901337	1.725,00	92901286	1.626,00
		6.3	CRN 1-17	92901442	1.918,00	92901434	1.817,00
		6.3	CRN 1-19	92901443	2.012,00	92901435	1.930,00
		6.3	CRN 1-21	92901444	2.129,00	92901436	2.028,00
		6.3	CRN 1-23	92901445	2.223,00	92901437	2.141,00
		8.8	CRN 1-25	92901338	2.529,00	92901287	2.424,00
	1.50	8.8	CRN 1-27	92901339	2.619,00	92901288	2.540,00
		8.8	CRN 1-30	92901340	2.774,00	92901289	2.683,00
		12.6	CRN 1-33	92901341	3.119,00	92901290	3.013,00
	2.20	12.6	CRN 1-36	92901342	3.259,00	92901292	3.167,00
	<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>						
	HQQE	0.37	1.0	CRN 1-2	96516398	1.046,00	96516477
1.0			CRN 1-3	96516399	1.083,00	96516478	992,00
1.0			CRN 1-4	96516400	1.117,00	96516480	1.026,00
1.0			CRN 1-5	96516401	1.153,00	96516481	1.062,00
1.0			CRN 1-6	96516402	1.188,00	96516483	1.097,00
1.0			CRN 1-7	96516403	1.224,00	96516485	1.133,00
0.55		1.4	CRN 1-8	96516404	1.246,00	96516486	1.155,00
		1.4	CRN 1-9	96516405	1.275,00	96516488	1.184,00
		1.4	CRN 1-10	96516406	1.330,00	96516489	1.239,00
		1.4	CRN 1-11	96516407	1.381,00	96516490	1.290,00
		1.9	CRN 1-12	96516408	1.433,00	96516492	1.342,00
		1.9	CRN 1-13	96516409	1.484,00	96516493	1.393,00
0.75		1.9	CRN 1-15	96516410	1.591,00	96516495	1.500,00
		2.5	CRN 1-17	96516411	1.703,00	96516497	1.612,00
		2.5	CRN 1-19	96516412	1.806,00	96516498	1.715,00
		2.5	CRN 1-21	96516413	1.913,00	96516500	1.822,00
		2.5	CRN 1-23	96516414	2.016,00	96516501	1.925,00
		3.3	CRN 1-25	96516415	2.241,00	96516503	2.150,00
1.50		3.3	CRN 1-27	96516416	2.344,00	96516504	2.253,00
		3.3	CRN 1-30	96516417	2.499,00	96516505	2.408,00
		4.6	CRN 1-33	96516418	2.804,00	96516506	2.713,00
2.20		4.6	CRN 1-36	96516419	2.958,00	96516507	2.867,00

# CRN3

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>1 x 220-230V</b>							
HQQE	0.37	2.5	CRN 3-2	92902288	1.129,00	92902238	1.032,00
		2.5	CRN 3-3	92902289	1.181,00	92902239	1.084,00
		2.5	CRN 3-4	92902290	1.224,00	92902240	1.137,00
		2.5	CRN 3-5	92902291	1.275,00	92902241	1.183,00
	0.55	3.8	CRN 3-6	92902292	1.352,00	92902242	1.255,00
		3.8	CRN 3-7	92902293	1.391,00	92902243	1.306,00
		4.6	CRN 3-8	92902294	1.475,00	92902244	1.384,00
	0.75	4.6	CRN 3-9	92902295	1.535,00	92902245	1.436,00
		4.6	CRN 3-10	92902296	1.579,00	92902246	1.488,00
		6.3	CRN 3-11	92902297	1.753,00	92902247	1.653,00
	1.10	6.3	CRN 3-12	92902298	1.796,00	92902248	1.713,00
		6.3	CRN 3-13	92902299	1.848,00	92902249	1.765,00
		6.3	CRN 3-15	92902300	1.963,00	92902250	1.863,00
	1.50	8.8	CRN 3-17	92902301	2.255,00	92902251	2.174,00
		8.8	CRN 3-19	92902302	2.369,00	92902252	2.267,00
		12.6	CRN 3-21	92902303	2.455,00	92902253	2.375,00
	2.20	12.6	CRN 3-23	92902304	2.572,00	92902254	2.468,00
		12.6	CRN 3-25	92902305	2.666,00	92902255	2.573,00
		12.6	CRN 3-27	92902306	2.769,00	92902256	2.678,00
		12.6	CRN 3-29	92902308	2.872,00	92902257	2.781,00
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	CRN 3-31	96514150	2.704,00	96513461	2.613,00
		6.3	CRN 3-33	96514151	2.807,00	96513462	2.716,00
		6.3	CRN 3-36	96514152	2.965,00	96513463	2.874,00
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	0.37	1.0	CRN 3-2	96516819	1.070,00	96516897	979,00
		1.0	CRN 3-3	96516830	1.122,00	96484041	1.031,00
		1.0	CRN 3-4	96516831	1.170,00	96516898	1.079,00
		1.0	CRN 3-5	96499985	1.221,00	96516899	1.130,00
	0.55	1.4	CRN 3-6	96515406	1.271,00	96516900	1.180,00
		1.4	CRN 3-7	96489124	1.317,00	96493543	1.226,00
	0.75	1.9	CRN 3-8	96516832	1.346,00	96516901	1.255,00
		1.9	CRN 3-9	96516833	1.398,00	96516902	1.307,00
	1.10	1.9	CRN 3-10	96516834	1.449,00	96499188	1.358,00
		2.5	CRN 3-11	96516835	1.536,00	96516903	1.445,00
		2.5	CRN 3-12	96516836	1.587,00	96516904	1.496,00
		2.5	CRN 3-13	96516837	1.638,00	96516905	1.548,00
	1.50	2.5	CRN 3-15	96516838	1.745,00	96516906	1.654,00
		3.3	CRN 3-17	96516839	1.976,00	96505111	1.885,00
		3.3	CRN 3-19	96516840	2.079,00	96516907	1.988,00
		4.6	CRN 3-21	96516841	2.152,00	96516908	2.061,00
	2.20	4.6	CRN 3-23	96516842	2.256,00	96516909	2.165,00
		4.6	CRN 3-25	96516843	2.361,00	96516910	2.270,00
		4.6	CRN 3-27	96516844	2.464,00	96516911	2.373,00
		4.6	CRN 3-29	96516845	2.567,00	96516912	2.476,00

## CRN5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ			P			
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	
<b>1 x 220-230V</b>									
HQQE	0.37	2.5	CRN 5-2	92902651	1.223,00	CRN 5-2	92902612	1.131,00	
		3.8	CRN 5-3	92902653	1.291,00	CRN 5-3	92902613	1.200,00	
	0.55	3.8	CRN 5-4	92902654	1.376,00	CRN 5-4	92902614	1.284,00	
		4.6	CRN 5-5	92902655	1.533,00	CRN 5-5	92902615	1.442,00	
	1.10	6.3	CRN 5-6	92902656	1.634,00	CRN 5-6	92902616	1.543,00	
		6.3	CRN 5-7	92902658	1.690,00	CRN 5-7	92902617	1.598,00	
	1.50	6.3	CRN 5-8	92902659	1.741,00	CRN 5-8	92902618	1.650,00	
		8.8	CRN 5-9	92902660	2.049,00	CRN 5-9	92902620	1.957,00	
	2.20	8.8	8.8	CRN 5-10	92902661	2.101,00	CRN 5-10	92902621	2.009,00
			12.6	CRN 5-11	92902662	2.295,00	CRN 5-11	92902625	2.204,00
		12.6	12.6	CRN 5-12	92902663	2.347,00	CRN 5-12	92902627	2.256,00
			12.6	CRN 5-13	92902664	2.399,00	CRN 5-13	92902628	2.307,00
		12.6	12.6	CRN 5-14	92902665	2.451,00	CRN 5-14	92902630	2.359,00
			12.6	CRN 5-15	92902667	2.502,00	CRN 5-15	92902631	2.411,00
		12.6	CRN 5-16	92902668	2.554,00	CRN 5-16	92902633	2.463,00	
		<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	CRN 5-18	96514205	2.506,00	CRN 5-18	96513488	2.415,00	
		6.3	CRN 5-20	96514206	2.610,00	CRN 5-20	96513489	2.519,00	
		7.9	CRN 5-22	96514207	2.697,00	CRN 5-22	96513490	2.606,00	
	4.00	7.9	CRN 5-24	96514208	2.801,00	CRN 5-24	96513491	2.709,00	
		7.9	CRN 5-26	96514209	2.904,00	CRN 5-26	96513492	2.813,00	
		7.9	CRN 5-29	96514220	3.062,00	CRN 5-29	96513493	2.971,00	
	5.50	11.0	CRN 5-32	96514221	3.476,00	CRN 5-32	96513494	3.385,00	
		11.0	CRN 5-36	96514222	3.686,00	CRN 5-36	96513495	3.595,00	
	<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>								
	HQQE	0.37	1.0	CRN 5-2	96485023	1.175,00	CRN 5-2	96517239	1.083,00
1.4			CRN 5-3	96517182	1.223,00	CRN 5-3	96517240	1.131,00	
0.55		1.4	CRN 5-4	96517183	1.307,00	CRN 5-4	96517241	1.216,00	
		1.9	CRN 5-5	96517184	1.410,00	CRN 5-5	96517242	1.319,00	
1.10		2.5	CRN 5-6	96517185	1.433,00	CRN 5-6	96517243	1.341,00	
		2.5	CRN 5-7	96517186	1.488,00	CRN 5-7	96517244	1.397,00	
1.50		2.5	CRN 5-8	96517187	1.540,00	CRN 5-8	96517245	1.448,00	
		3.3	CRN 5-9	96517188	1.779,00	CRN 5-9	96517246	1.687,00	
2.20		3.3	3.3	CRN 5-10	96517189	1.831,00	CRN 5-10	96492985	1.739,00
			4.6	CRN 5-11	96517190	2.002,00	CRN 5-11	96517247	1.910,00
		4.6	4.6	CRN 5-12	96517191	2.053,00	CRN 5-12	96517248	1.962,00
			4.6	CRN 5-13	96517192	2.105,00	CRN 5-13	96517249	2.014,00
		4.6	4.6	CRN 5-14	96517193	2.157,00	CRN 5-14	96517250	2.066,00
			4.6	CRN 5-15	96517195	2.260,00	CRN 5-15	96517251	2.117,00
		4.6	CRN 5-16	96517195	2.260,00	CRN 5-16	96517252	2.169,00	

# CRN10

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IA

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415DV</b>		
HQQE	3.00	6.3
		6.3
		6.3
	4.00	7.9
		7.9
		11.0
5.50	11.0	
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>		
HQQE	0.37	1.0
		1.9
		2.5
	1.50	3.3
		4.6
		4.6
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>		
HQQE	7.50	14.2
		14.2
		14.2

Model výrobku	FGJ		P	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>CRN 10-7</b>	96501291	<b>2.578,00</b>	96501278	<b>2.473,00</b>
<b>CRN 10-8</b>	96501292	<b>2.708,00</b>	96501279	<b>2.603,00</b>
<b>CRN 10-9</b>	96501293	<b>2.852,00</b>	96501280	<b>2.747,00</b>
<b>CRN 10-10</b>	96501294	<b>3.214,00</b>	96501281	<b>3.109,00</b>
<b>CRN 10-12</b>	96501295	<b>3.458,00</b>	96501282	<b>3.353,00</b>
<b>CRN 10-14</b>	96501296	<b>4.015,00</b>	96501283	<b>3.910,00</b>
<b>CRN 10-16</b>	96501297	<b>4.257,00</b>	96501284	<b>4.151,00</b>
<b>CRN 10-1</b>	96501056	<b>1.604,00</b>	96501040	<b>1.499,00</b>
<b>CRN 10-2</b>	96501057	<b>1.708,00</b>	96501041	<b>1.603,00</b>
<b>CRN 10-3</b>	96501058	<b>1.936,00</b>	96501042	<b>1.831,00</b>
<b>CRN 10-4</b>	96501059	<b>2.080,00</b>	96501043	<b>1.975,00</b>
<b>CRN 10-5</b>	96501060	<b>2.262,00</b>	96501044	<b>2.157,00</b>
<b>CRN 10-6</b>	96501061	<b>2.405,00</b>	96501045	<b>2.300,00</b>
<b>CRN 10-18</b>	96501298	<b>4.618,00</b>	96501285	<b>4.513,00</b>
<b>CRN 10-20</b>	96501299	<b>4.865,00</b>	96501286	<b>4.760,00</b>
<b>CRN 10-22</b>	96501300	<b>5.103,00</b>	96501287	<b>4.998,00</b>



## CRN15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	FGJ		P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>							
HQQE	3.00	6.3	<b>CRN 15-3</b>	96501960	<b>2.867,00</b>	96501948	<b>2.735,00</b>
	4.00	7.9	<b>CRN 15-4</b>	96501961	<b>3.299,00</b>	96501949	<b>3.167,00</b>
		7.9	<b>CRN 15-5</b>	96501962	<b>3.475,00</b>	96501950	<b>3.343,00</b>
	5.50	11.0	<b>CRN 15-6</b>	96501963	<b>4.102,00</b>	96501951	<b>3.970,00</b>
11.0		<b>CRN 15-7</b>	96501964	<b>4.282,00</b>	96501952	<b>4.151,00</b>	
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>							
HQQE	1.10	2.5	<b>CRN 15-1</b>	96501769	<b>2.124,00</b>	96501756	<b>1.993,00</b>
	2.20	4.6	<b>CRN 15-2</b>	96501770	<b>2.517,00</b>	96501757	<b>2.385,00</b>
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>							
HQQE	7.50	14.2	<b>CRN 15-8</b>	96501965	<b>4.949,00</b>	96501953	<b>4.817,00</b>
		14.2	<b>CRN 15-9</b>	96501966	<b>5.128,00</b>	96501954	<b>4.997,00</b>
	11.00	20.2	<b>CRN 15-10</b>	96501967	<b>5.939,00</b>	96501955	<b>5.807,00</b>
		20.2	<b>CRN 15-12</b>	96501968	<b>6.299,00</b>	96501956	<b>6.167,00</b>
		20.2	<b>CRN 15-14</b>	96501969	<b>6.653,00</b>	96501957	<b>6.521,00</b>
		26.9	<b>CRN 15-17</b>	96501970	<b>8.479,00</b>	96501958	<b>8.348,00</b>

# CRN20

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415DV</b>		
HQQE	4.00	7.9
	5.50	11.0
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>		
HQQE	1.10	2.5
	2.20	4.6
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>		
HQQE	7.50	14.2
		14.2
	11.00	20.2
		20.2
	15.00	26.9
	18.50	33.4

Model výrobku	FGJ		P	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>CRN 20-3</b>	96500570	<b>3.549,00</b>	96500559	<b>3.400,00</b>
<b>CRN 20-4</b>	96500571	<b>4.169,00</b>	96500560	<b>4.037,00</b>
<b>CRN 20-5</b>	96500572	<b>4.374,00</b>	96500561	<b>4.221,00</b>
<b>CRN 20-1</b>	96500393	<b>2.169,00</b>	96500381	<b>2.026,00</b>
<b>CRN 20-2</b>	96500394	<b>2.570,00</b>	96500382	<b>2.425,00</b>
<b>CRN 20-6</b>	96500573	<b>5.030,00</b>	96500562	<b>4.898,00</b>
<b>CRN 20-7</b>	96500574	<b>5.213,00</b>	96500563	<b>5.081,00</b>
<b>CRN 20-8</b>	96500575	<b>6.403,00</b>	96500564	<b>6.272,00</b>
<b>CRN 20-10</b>	96500576	<b>6.763,00</b>	96500565	<b>6.632,00</b>
<b>CRN 20-12</b>	96500577	<b>8.261,00</b>	96500566	<b>8.170,00</b>
<b>CRN 20-14</b>	96500578	<b>8.620,00</b>	96500567	<b>8.530,00</b>
<b>CRN 20-17</b>	96500579	<b>10.211,00</b>	96500568	<b>10.079,00</b>

## CRN32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]	F		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>					
HQQE	3.00	6.3	CRN 32-2-2	96122352	3.866,00
	4.00	7.9	CRN 32-2	96122353	4.323,00
	5.50	11.0	CRN 32-3	96122355	5.307,00
		11.0	CRN 32-3-2	96122354	5.307,00
<b>3 x 220-240D/380-415YV</b>					
HQQE	1.50	3.3	CRN 32-1-1	96122294	3.203,00
	2.20	4.6	CRN 32-1	96122295	3.447,00
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>					
HQQE	7.50	14.2	CRN 32-4	96122357	6.557,00
		14.2	CRN 32-4-2	96122356	6.557,00
		20.2	CRN 32-5	96122359	8.225,00
	11.00	20.2	CRN 32-6	96122361	8.685,00
		20.2	CRN 32-5-2	96122358	8.225,00
		20.2	CRN 32-6-2	96122360	8.685,00
	15.00	26.9	CRN 32-7	96122363	10.333,00
		26.9	CRN 32-8	96122365	10.730,00
		26.9	CRN 32-7-2	96122362	10.333,00
	18.50	26.9	CRN 32-8-2	96122364	10.730,00
		33.4	CRN 32-9	96122367	12.207,00
		33.4	CRN 32-10	96122369	12.605,00
33.4		CRN 32-9-2	96122366	12.207,00	
33.4		CRN 32-10-2	96122368	12.605,00	
39.5		CRN 32-11	96122371	14.206,00	
22.00	39.5	CRN 32-12	96122373	14.603,00	
	39.5	CRN 32-11-2	96122370	14.206,00	
	39.5	CRN 32-12-2	96122372	14.603,00	
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>					
HQQE	30.00	53.0	CRN 32-13	96122375	16.222,00
		53.0	CRN 32-14	96122377	16.639,00
		53.0	CRN 32-13-2	96122374	16.222,00
		53.0	CRN 32-14-2	96122376	16.639,00

# CRN45

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415DV</b>		
HQQE	3.00	6.3
	4.00	7.9
	5.50	11.0
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>		
HQQE	7.50	14.2
	11.00	20.2
		20.2
	15.00	26.9
		26.9
	18.50	33.4
33.4		
22.00	39.5	
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>		
HQQE	30.00	53.0
		53.0
		53.0
		53.0
		53.0
	37.00	65.0
		65.0
		65.0
		78.0
		78.0
	45.00	78.0
		78.0
		78.0
		78.0
		78.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CRN 45-1-1	96123116	3.866,00
CRN 45-1	96123117	4.534,00
CRN 45-2-2	96123118	5.447,00
CRN 45-2	96123119	6.557,00
CRN 45-3	96123121	8.244,00
CRN 45-3-2	96123120	8.244,00
CRN 45-4	96123123	10.351,00
CRN 45-4-2	96123122	10.351,00
CRN 45-5	96123125	12.170,00
CRN 45-5-2	96123124	12.170,00
CRN 45-6	96123127	13.963,00
CRN 45-6-2	96123126	13.963,00
CRN 45-7	96123129	15.540,00
CRN 45-8	96123131	15.972,00
CRN 45-7-2	96123128	15.540,00
CRN 45-8-2	96123130	15.972,00
CRN 45-9-2	96123132	16.408,00
CRN 45-9	96123133	17.795,00
CRN 45-10	96123135	18.205,00
CRN 45-10-2	96123134	18.205,00
CRN 45-11	96123137	23.310,00
CRN 45-12	96123139	23.845,00
CRN 45-11-2	96123136	23.310,00
CRN 45-12-2	96123138	23.845,00
CRN 45-13-2	96123140	24.371,00

## CRN64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	F		
			Model výrobu	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>					
HQQE	4.00	7.9	CRN 64-1-1	96123774	4.637,00
	5.50	11.0	CRN 64-1	96123775	5.576,00
<b>3 x 380-415D/660-690YD</b>					
HQQE	7.50	14.2	CRN 64-2-2	96123776	6.704,00
	11.00	20.2	CRN 64-2	96123778	7.908,00
		20.2	CRN 64-2-1	96123777	7.908,00
	15.00	26.9	CRN 64-3-1	96123780	10.169,00
		26.9	CRN 64-3-2	96123779	10.169,00
	18.50	33.4	CRN 64-3	96123781	11.552,00
		33.4	CRN 64-4-2	96123782	12.033,00
	22.00	39.5	CRN 64-4	96123784	13.427,00
39.5		CRN 64-4-1	96123783	13.427,00	
<b>3 x 380-420D/660-725Y</b>					
HQQE	30.00	53.0	CRN 64-5	96123787	14.516,00
		53.0	CRN 64-5-1	96123786	14.516,00
		53.0	CRN 64-5-2	96123785	14.516,00
		53.0	CRN 64-6-2	96123788	15.001,00
	37.00	65.0	CRN 64-6	96123790	17.533,00
		65.0	CRN 64-6-1	96123789	17.533,00
		65.0	CRN 64-7-1	96123792	17.973,00
		65.0	CRN 64-7-2	96123791	17.973,00
	45.00	78.0	CRN 64-7	96123793	23.684,00
		78.0	CRN 64-8-1	96123795	24.104,00
		78.0	CRN 64-8-2	96123794	24.104,00

# CRN95

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN95: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415DV</b>		
HQQE	5.50	12.2
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
	7.50	15.6
	11.00	22.2
HQQE	15.00	29.6
	18.50	36.6
	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
	30.00	55.7
	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
HQQE		99.8
		132.0
	75.00	132.0
		132.0
		159.0
	90.00	159.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>CRN 95-1-1</b>	99141757	<b>5.663,00</b>
<b>CRN 95-1</b>	99141758	<b>6.972,00</b>
<b>CRN 95-2-2</b>	99141759	<b>8.929,00</b>
<b>CRN 95-2</b>	99141760	<b>11.119,00</b>
<b>CRN 95-3-2</b>	99141761	<b>12.538,00</b>
<b>CRN 95-3</b>	99141762	<b>14.021,00</b>
<b>CRN 95-4</b>	99141763	<b>15.626,00</b>
<b>CRN 95-5</b>	99141764	<b>17.927,00</b>
<b>CRN 95-6</b>	99141765	<b>22.513,00</b>
<b>CRN 95-7</b>	99141766	<b>26.980,00</b>
<b>CRN 95-8-2</b>	99141767	<b>27.621,00</b>
<b>CRN 95-8</b>	92905832	<b>34.832,00</b>
<b>CRN 95-9</b>	92905833	<b>35.473,00</b>
<b>CRN 95-10</b>	92905834	<b>36.114,00</b>
<b>CRN 95-11</b>	92905835	<b>39.467,00</b>
<b>CRN 95-12</b>	92905837	<b>40.108,00</b>

## CRN125: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]	
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>			
HQQE	11.00	22.2	
	15.00	29.6	
	18.50	36.6	
	22.00	43.5	
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>			
HQQE	30.00	55.7	
	37.00	68.3	
	45.00	81.9	
	55.00	99.8	
	75.00	132.0	
	90.00	159.0	
	110.00	193.0	
	132.00	231.0	
		231.0	

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CRN 125-1	99142641	9.063,00
CRN 125-2-2	99142642	11.287,00
CRN 125-2-1	99142643	13.225,00
CRN 125-2	99142644	14.790,00
CRN 125-3-1	99142645	15.861,00
CRN 125-3	99142646	17.851,00
CRN 125-4-2	99142647	18.644,00
CRN 125-4	99142648	22.696,00
CRN 125-5	99142649	27.844,00
CRN 125-6	92905838	33.601,00
CRN 125-7	92905839	34.356,00
CRN 125-8	92905850	36.511,00
CRN 125-9-2	92905851	37.266,00
CRN 125-9	92905852	42.472,00
CRN 125-10	92905853	43.227,00
CRN 125-11	92905855	48.053,00
CRN 125-12	92905856	48.807,00

# CRN155

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN155: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
HQQE	11.00	22.2
	15.00	29.6
	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
HQQE	30.00	55.7
	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
	90.00	159.0
	110.00	193.0
	132.00	231.0
	160.00	278.0
	160.00	278.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>CRN 155-1-1</b>	99143269	<b>9.063,00</b>
<b>CRN 155-1</b>	99143270	<b>11.287,00</b>
<b>CRN 155-2-2</b>	99143271	<b>14.790,00</b>
<b>CRN 155-2</b>	99143272	<b>15.861,00</b>
<b>CRN 155-3-2</b>	99143273	<b>18.644,00</b>
<b>CRN 155-3</b>	99143274	<b>22.696,00</b>
<b>CRN 155-4-1</b>	99143275	<b>27.399,00</b>
<b>CRN 155-5</b>	92905858	<b>36.114,00</b>
<b>CRN 155-5-2</b>	92905857	<b>36.114,00</b>
<b>CRN 155-6</b>	92905859	<b>40.108,00</b>
<b>CRN 155-7</b>	92905870	<b>44.646,00</b>
<b>CRN 155-8-2</b>	92905871	<b>45.440,00</b>
<b>CRN 155-8</b>	92905872	<b>50.512,00</b>
<b>CRN 155-9</b>	92905873	<b>51.305,00</b>
<b>CRN 155-10</b>	92905874	<b>59.118,00</b>
<b>CRN 155-11-1</b>	92905875	<b>59.911,00</b>



## CRN185: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]	
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>			
HQQE	18.50	36.6	
	22.00	43.5	
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>			
HQQE	37.00	68.3	
	45.00	81.9	
	55.00	99.8	
	75.00	132.0	
	90.00	159.0	
	110.00	193.0	
	132.00	231.0	
	160.00	278.0	
	200.00	347.0	
		347.0	

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CRN 185-1-1	99143735	15.558,00
CRN 185-1	99143736	17.080,00
CRN 185-2-2	99143737	21.704,00
CRN 185-2	99143738	26.950,00
CRN 185-3-3	99143739	31.414,00
CRN 185-3	92905876	39.205,00
CRN 185-4-3	92905877	40.080,00
CRN 185-4	92905878	46.626,00
CRN 185-5	92905880	50.567,00
CRN 185-5-3	92905879	50.567,00
CRN 185-6	92905883	57.432,00
CRN 185-6-3	92905882	57.432,00
CRN 185-7	92905885	66.763,00
CRN 185-7-3	92905884	66.763,00
CRN 185-8	92905887	78.921,00
CRN 185-8-3	92905886	78.921,00

# CRN215

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI - Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE 316

## CRN215: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>		
HQQE	22.00	43.5
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
	37.00	68.3
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
	90.00	159.0
HQQE	110.00	193.0
	132.00	231.0
		231.0
	160.00	278.0
		278.0
	200.00	347.0
		347.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
<b>CRN 215-1-1</b>	99144216	<b>17.080,00</b>
<b>CRN 215-1</b>	99144217	<b>21.704,00</b>
<b>CRN 215-2-2</b>	99144218	<b>26.950,00</b>
<b>CRN 215-2-1</b>	99144219	<b>32.622,00</b>
<b>CRN 215-2</b>	92905888	<b>38.838,00</b>
<b>CRN 215-3-2</b>	92905889	<b>39.705,00</b>
<b>CRN 215-3</b>	92905890	<b>46.190,00</b>
<b>CRN 215-4-2</b>	92905891	<b>52.011,00</b>
<b>CRN 215-4</b>	92905892	<b>56.029,00</b>
<b>CRN 215-5-2</b>	92905893	<b>56.895,00</b>
<b>CRN 215-5</b>	92905894	<b>66.138,00</b>
<b>CRN 215-6-3</b>	92905895	<b>67.006,00</b>
<b>CRN 215-6</b>	92905896	<b>78.183,00</b>
<b>CRN 215-7-2</b>	92905897	<b>79.049,00</b>

## CRN255: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE AISI 316



5

MPG IC

Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>		
	30.00	55.7
	45.00	81.9
	55.00	99.8
	75.00	132.0
	90.00	159.0
HQQE	110.00	193.0
	132.00	231.0
	160.00	278.0
		278.0
	200.00	347.0
		347.0

F		
Model výroby	Objednávacie číslo	Cena
CRN 255-1-1	99144661	18.118,00
CRN 255-1	99144662	26.924,00
CRN 255-2-2	99144664	32.591,00
CRN 255-2	92905898	39.345,00
CRN 255-3-2	92905899	45.770,00
CRN 255-3	92905900	49.703,00
CRN 255-4-2	92905901	56.446,00
CRN 255-4	92905902	63.203,00
CRN 255-5-3	92905903	64.031,00
CRN 255-5	92905904	74.712,00
CRN 255-6-2	92905906	75.540,00

# CRN S

VERTIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ ► HIGH PRESSURE PUMPS

## CRN S

			MPG IA		
			P		
Hriadeľová upchávka	P2 [kW]	I [A]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-415DV</b>					
HQQE	5.50	11.0	<b>CRN 5-34</b>	96521769	<b>5.350,00</b>
HQQV		11.0	<b>CRN 5-34</b>	96521802	<b>5.350,00</b>
<b>3 x 380-415D/660-690YV</b>					
HQQE	7.50	14.2	<b>CRN 10-21</b>	96512200	<b>7.178,00</b>
	15.00	26.9	<b>CRN 15-16</b>	96512213	<b>10.859,00</b>
	18.50	33.4	<b>CRN 20-16</b>	96512261	<b>11.466,00</b>
HQQV	7.50	14.2	<b>CRN 10-21</b>	96512201	<b>7.178,00</b>
	15.00	26.9	<b>CRN 15-16</b>	96512214	<b>10.859,00</b>
	18.50	33.4	<b>CRN 20-16</b>	96512263	<b>11.466,00</b>
<b>3 x 380-420D/660-725YV</b>					
HQQE	30.00	53.0	<b>CRN 32-13</b>	97515507	<b>19.792,00</b>
	45.00	78.0	<b>CRN 64-7</b>	97566802	<b>27.406,00</b>
		78.0	<b>CRN 45-12</b>	97515508	<b>27.537,00</b>

## CRNE Q

			MPG IB		
P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	P		
			Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>					
4.60	HQQE		CRNE 1-23	99050536	5.320,00
	HQQV		CRNE 3-23	99050564	5.325,00
6.00	HQQE		CRNE 1-23	99050539	5.350,00
	HQQV		CRNE 3-23	99050567	5.350,00
	HQQE		CRNE 1-23	99050537	5.483,00
	HQQV		CRNE 3-23	99050565	5.483,00
7.50	HQQE		CRNE 1-23	99050540	5.508,00
	HQQV		CRNE 3-23	99050568	5.508,00
	HQQE		CRNE 1-23	99050538	5.800,00
	HQQV		CRNE 3-23	99050566	5.800,00
			CRNE 1-23	99050541	5.825,00
			CRNE 3-23	99050569	5.825,00

# CRNE S

VERTIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ ► HIGH PRESSURE PUMPS

## CRNE S

			MPG IB		
			P		
P2 [kW]	Hriadeľová upchávka	Tlakový snímač	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>3 x 380-500V</b>					
4.00	HQQE		<b>CRNE 3-25</b>	99051828	<b>5.179,00</b>
7.50	HQQV		<b>CRNE 5-24</b>	99051844	<b>7.382,00</b>
	HQQE		<b>CRNE 5-24</b>	99051845	<b>7.407,00</b>
11.00	HQQE		<b>CRNE 10-17</b>	99051850	<b>10.873,00</b>
	HQQV		<b>CRNE 10-17</b>	99051851	<b>10.898,00</b>

## PROTIPRÍRUBY: PROTIPRÍRUBY

MPG AI



Názov výrobku	Rozmer pripojenia	Max. Prevádzkový tlak	Objednávacie číslo	Cena
FLANGE CPL FOR WELDING D32	32	25,00	419902	48,00
FLANGE CPL RP 2" - PN16	/ 2	16,00	339903	71,00
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	/ 2 1/2	16,00	339904	45,00
FLANGE CPL RP 1 1/4 16bar	/ 1 1/4	16,00	419901	48,00
FLANGE CPL RP1" PN10/16	/ 1	10/16	409901	38,00
FLANGE F.WELDING CPL PN25-DN50	50	25,00	339901	85,00
FLANGE F.WELDING CPL PN40-DN65	65	40,00	339902	101,00
FLANGE F/WELDING CPL PN25 DN40	40	25,00	429901	65,00
FLANGE SET PN16 4"	/ 4	16,00	369901	71,00
FLANGE SET PN16 100MM	100	16,00	369902	124,00
Flange CPL D25, PN25	25	25,00	405285	188,00
Flange CPL D25, PN25	25	25,00	409902	37,00
Flange CPL D32, PN25	32	25,00	415305	241,00
Flange CPL D50, PN25	50	25,00	335255	216,00
Flange CPL DN40, PN25	40	25,00	425246	216,00
Flange CPL RP1" PN10/16	/ 1	10/16	405284	188,00
Flange CPL RP2" PN10/16	/ 2	10/16	335254	216,00
Flange CPL RP1 1/2" PN10/16	/ 1 1/2	10/16	425245	188,00
Flange CPL RP1 1/4" PN10/16	/ 1 1/4	10/16	415304	188,00
Flange cpl CR30	/ 2 1/2	16,00	349902	48,00
Flange cpl CR30	/ 3	16,00	349901	45,00
Flange cpl CR30	65	16,00	349904	48,00
Flange cpl CR30	80	16,00	349903	60,00
Flange cpl PN25-40 CR30	65	40,00	349905	101,00
Flange f/thread CPL PN16-RP2"	/ 2	16,00	429904	60,00
Flange f/thread CPL PN16-RP 1 1/2"	/ 1 1/2	16,00	429902	60,00
Flange set Rp3 cpl, DN80/PN16	80 / 3	16,00	350540	60,00
Flange set cpl, for welding DN125/PN40	125	40,00	96750475	164,00
Flange set cpl, for welding DN150/PN40	150	40,00	96750476	239,00
Flange set cpl, weld. DN100/PN25	100	25,00	369905	80,00
Flange set f/welding cpl, DN80/PN16	80	16,00	350541	60,00
Flange set f/welding cpl, DN80/PN40	80	40,00	350542	101,00

## SPOJKY PJE: ADAPTÉR PJE

MPG AI



Objednávacie číslo	Cena
00ID1781	29,00
00ID2643	33,00
339910	52,00
339911	52,00
339917	135,00
339918	135,00
400132	75,00
419904	135,00
419905	135,00
419911	52,00
419912	52,00
420138	85,00
96904694	72,00
96904697	75,00
96904700	108,00

# SPOJKY PRE CRT / Adaptér pripojenia pre CM / CR-H ACCESSORIES

PRÍSLUŠENSTVO PRE VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ ► PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO

Objednávacie číslo	Cena
96904703	135,00
98144746	178,00
98144752	294,00
98144757	259,00
98144759	389,00

## SPOJKY PRE CRT: ADAPTÉR PRE CRT

MPG IJ



Názov výrobku

extraction

Objednávacie číslo

Cena

95707159

330,00

## ADAPTÉR PRIPOJENIA PRE CM: PRIPOJOVACÍ ADAPTÉR PRE CM

MPG AI



Názov výrobku

Mat. doplnky

Flange CM10 DIN/JIS/ANSI DN40 Rp1 1/2"

AISI 316

Objednávacie číslo

Cena

96904699

205,00

Flange CM1-CM3 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1"

AISI 316

96904693

135,00

Flange CM5 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1 1/4"

AISI 316

96904696

140,00

Flange CM15-CM25 DIN/JIS/ANSI DN50 Rp2"

AISI 316

96904702

275,00

## CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Krátky popis

Kit, Adapter base plate CH2/4 to CM1/3/5

Kit, Adapter base plate CHI to CM

Objednávacie číslo

Cena

96960786

35,00

96960788

35,00

## CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Krátky popis

Kit, Adapter base plate CH2/4 to CM1/3/5

Kit, Adapter base plate CHI to CM

Objednávacie číslo

Cena

96960786

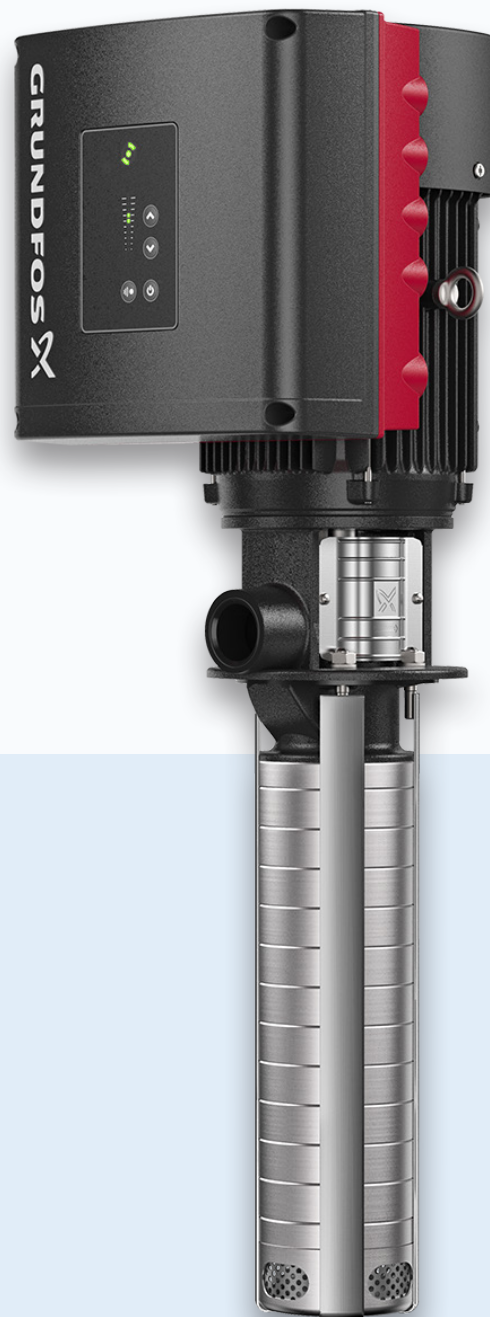
35,00

96960788

35,00



# VNORNÉ ČERPADLÁ



# MTA

VNORNÉ ČERPADLÁ (OTVORENÉ OBEŽNÉ KOLESO) ► VNORNÉ ČERPADLÁ PRE FILTRAČNÉ SYSTÉMY

## MTA: VNORNÉ ČERPADLÁ PRE FILTRAČNÉ SYSTÉMY



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	Priechodnosť (mm)	Hĺbka ponorenia
<b>Hore</b>				
G	1/2	86	5	150
<b>Nadol stránky</b>				
G	1/2	86	5	150

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MTA 30-150</b>	97989170	181,00
<b>MTA 30-150</b>	97989184	181,00

MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	Priechodnosť (mm)	Hĺbka ponorenia
<b>Hore</b>				
G	3/4	200	5	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350
<b>Nadol stránky</b>				
G	3/4	200	5	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MTA 60-130</b>	97989186	233,00
<b>MTA 60-180</b>	97989187	262,00
<b>MTA 60-250</b>	97989188	291,00
<b>MTA 60-350</b>	97989206	320,00
<b>MTA 60-130</b>	97989208	233,00
<b>MTA 60-180</b>	97989221	262,00
<b>MTA 60-250</b>	97989231	291,00
<b>MTA 60-350</b>	97989236	320,00

MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	Priechodnosť (mm)	Hĺbka ponorenia
<b>Hore</b>				
G	3/4	270	10	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350
<b>Nadol stránky</b>				
G	3/4	270	10	130
	3/4			180
	3/4			250
	3/4			350

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MTA 90-130</b>	97989245	273,00
<b>MTA 90-180</b>	97989246	308,00
<b>MTA 90-250</b>	97989248	343,00
<b>MTA 90-350</b>	97989250	378,00
<b>MTA 90-130</b>	97989251	273,00
<b>MTA 90-180</b>	97989252	308,00
<b>MTA 90-250</b>	97989254	343,00
<b>MTA 90-350</b>	97989273	378,00

MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	Priechodnosť (mm)	Hĺbka ponorenia
<b>Hore</b>				
G	1 1/4	440	10	180
	1 1/4			250
	1 1/4			280
	1 1/4			350
<b>Nadol stránky</b>				
G	1 1/4	440	10	180
	1 1/4			250
	1 1/4			280
	1 1/4			350

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>MTA 120-180</b>	97989275	307,00
<b>MTA 120-250</b>	97989276	350,00
<b>MTA 120-280</b>	97989278	393,00
<b>MTA 120-350</b>	97989280	436,00
<b>MTA 120-180</b>	97989292	307,00
<b>MTA 120-250</b>	97989293	350,00
<b>MTA 120-280</b>	97989294	393,00
<b>MTA 120-350</b>	97989297	436,00

## MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	Priechodnosť (mm)	Hĺbka ponorenia	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>Nadol stránky</b>							
G	1 1/2	790	10	250	<b>MTA 200-250</b>	97989298	<b>580,00</b>
	1 1/2			280	<b>MTA 200-280</b>	97989299	<b>653,00</b>
	1 1/2			350	<b>MTA 200-350</b>	97989300	<b>726,00</b>

## MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	P1 [W]	Priechodnosť (mm)	Hĺbka ponorenia	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>Hore</b>							
G	1/2	95	5	150	<b>MTA 20H-150</b>	97989301	<b>233,00</b>
	1	445		280	<b>MTA 100H-280</b>	97989304	<b>575,00</b>
	3/4	230		180	<b>MTA 40H-180</b>	97989302	<b>305,00</b>
	3/4	281		250	<b>MTA 70H-250</b>	97989303	<b>349,00</b>

6

# MTRE 1S

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## MTRE 1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	1 1/4	214	0.37	<b>MTRE 1S-5/5</b>	98400009	<b>1.771,00</b>
		268	0.37	<b>MTRE 1S-8/8</b>	98400010	<b>1.817,00</b>
		340	0.37	<b>MTRE 1S-12/12</b>	98400011	<b>1.876,00</b>
		466	0.55	<b>MTRE 1S-19/19</b>	98400012	<b>2.036,00</b>
		574	0.75	<b>MTRE 1S-25/25</b>	98400013	<b>2.195,00</b>
		664	1.10	<b>MTRE 1S-30/30</b>	98400014	<b>2.317,00</b>
		772	1.10	<b>MTRE 1S-36/36</b>	98400015	<b>2.404,00</b>

## MTRE 1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	1 1/4	214	0.37	<b>MTRE 1-5/5</b>	98399622	<b>1.859,00</b>
		268	0.55	<b>MTRE 1-8/8</b>	98399626	<b>1.936,00</b>
			0.55	<b>MTRE 1-8/8</b>	98399934	<b>2.147,00</b>
		340	0.75	<b>MTRE 1-12/12</b>	98399627	<b>2.031,00</b>
		394	0.75	<b>MTRE 1-15/15</b>	98399628	<b>2.066,00</b>
		538	1.10	<b>MTRE 1-23/23</b>	98399629	<b>2.229,00</b>
		664	1.50	<b>MTRE 1-30/30</b>	98399937	<b>3.069,00</b>
		772	2.20	<b>MTRE 1-36/36</b>	98399938	<b>3.583,00</b>

# MTRE 3

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## MTRE 3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	1 1/4	214	0.37	<b>MTRE 3-5/5</b>	98399951	<b>1.842,00</b>
			0.37	<b>MTRE 3-5/5</b>	98399957	<b>2.049,00</b>
		268	0.75	<b>MTRE 3-8/8</b>	98399953	<b>1.980,00</b>
			0.75	<b>MTRE 3-8/8</b>	98399958	<b>2.215,00</b>
		322	0.75	<b>MTRE 3-11/11</b>	98399954	<b>2.015,00</b>
		394	1.10	<b>MTRE 3-15/15</b>	98399955	<b>2.161,00</b>
		466	1.50	<b>MTRE 3-19/19</b>	98399961	<b>2.993,00</b>
		574	2.20	<b>MTRE 3-25/25</b>	98399962	<b>3.449,00</b>
		664	3.00	<b>MTRE 3-30/30</b>	99068823	<b>3.806,00</b>
		772	3.00	<b>MTRE 3-36/36</b>	99068824	<b>3.877,00</b>

## MTRE 5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	1 1/4	169	0.37	<b>MTRE 5-2/2</b>	98399973	<b>1.788,00</b>
		223	0.55	<b>MTRE 5-4/4</b>	98399974	<b>1.877,00</b>
		250	0.75	<b>MTRE 5-5/5</b>	98399975	<b>1.953,00</b>
		331	1.10	<b>MTRE 5-8/8</b>	98399976	<b>2.107,00</b>
		385	1.50	<b>MTRE 5-10/10</b>	98399983	<b>2.905,00</b>
		547	2.20	<b>MTRE 5-16/16</b>	98399984	<b>3.353,00</b>
		655	3.00	<b>MTRE 5-20/20</b>	99068825	<b>3.722,00</b>
		709	4.00	<b>MTRE 5-22/22</b>	99068826	<b>4.499,00</b>
		898	4.00	<b>MTRE 5-29/29</b>	99068827	<b>4.596,00</b>
		979	5.50	<b>MTRE 5-32/32</b>	99068828	<b>5.562,00</b>

# MTRE 8

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## MTRE 8: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNĚ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	1 1/4	439	3.00	<b>MTRE 8-10/10</b>	99068829	<b>3.816,00</b>
		520	4.00	<b>MTRE 8-13/13</b>	99068830	<b>4.657,00</b>
		655	5.50	<b>MTRE 8-18/18</b>	99068831	<b>5.696,00</b>
		844	7.50	<b>MTRE 8-25/25</b>	99068832	<b>6.361,00</b>



## MTRE 10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	2	148	0.75	<b>MTRE 10-2/1</b>	98399992	<b>2.259,00</b>
			0.75	<b>MTRE 10-2/2</b>	98399993	<b>2.307,00</b>
		178	1.10	<b>MTRE 10-3/3</b>	98399994	<b>2.402,00</b>
		208	1.50	<b>MTRE 10-4/4</b>	98399999	<b>3.078,00</b>
		268	2.20	<b>MTRE 10-6/6</b>	98400000	<b>3.507,00</b>
		358	3.00	<b>MTRE 10-9/9</b>	99068833	<b>3.881,00</b>
		448	4.00	<b>MTRE 10-12/12</b>	99068834	<b>4.830,00</b>
		568	5.50	<b>MTRE 10-16/16</b>	99068835	<b>5.750,00</b>
		748	7.50	<b>MTRE 10-22/22</b>	99068836	<b>6.434,00</b>

# MTRE 15

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## MTRE 15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	2	178	1.10	<b>MTRE 15-2/1</b>	98400004	<b>2.389,00</b>
			2.20	<b>MTRE 15-2/2</b>	98400006	<b>3.296,00</b>
		223	3.00	<b>MTRE 15-3/3</b>	99068837	<b>3.700,00</b>
		313	4.00	<b>MTRE 15-5/5</b>	99068838	<b>4.474,00</b>
		403	5.50	<b>MTRE 15-7/7</b>	99068839	<b>5.311,00</b>
		493	7.50	<b>MTRE 15-9/9</b>	99068840	<b>6.018,00</b>
		718	11.00	<b>MTRE 15-14/14</b>	99068841	<b>8.698,00</b>

## MTRE 20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	2	178	1.10	<b>MTRE 20-2/1</b>	98400038	<b>2.532,00</b>
			2.20	<b>MTRE 20-2/2</b>	98400040	<b>3.477,00</b>
		223	4.00	<b>MTRE 20-3/3</b>	99068842	<b>4.719,00</b>
		313	5.50	<b>MTRE 20-5/5</b>	99068843	<b>5.606,00</b>
		403	7.50	<b>MTRE 20-7/7</b>	99068844	<b>6.344,00</b>
		538	11.00	<b>MTRE 20-10/10</b>	99068845	<b>9.210,00</b>

# MTRE 32

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## MTRE 32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	2	223	1.50	<b>MTRE 32-2/1-1</b>	98400144	<b>3.391,00</b>
			3.00	<b>MTRE 32-2/2-2</b>	99068846	<b>4.409,00</b>
		293	4.00	<b>MTRE 32-2/2</b>	99068847	<b>5.240,00</b>
			5.50	<b>MTRE 32-3/3</b>	99068848	<b>6.512,00</b>
		363	7.50	<b>MTRE 32-4/4</b>	99068849	<b>7.903,00</b>
			11.00	<b>MTRE 32-6/6</b>	99068850	<b>10.556,00</b>
		223	2.20	<b>MTRE 32-2/1</b>	98400042	<b>3.780,00</b>

## MTRE 45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	244	3.00	<b>MTRE 45-2/1-1</b>	99068876	4.502,00
		4.00	<b>MTRE 45-2/1</b>	99068877	5.098,00
		5.50	<b>MTRE 45-2/2-2</b>	99068878	6.372,00
		7.50	<b>MTRE 45-2/2</b>	99068879	7.786,00
		11.00	<b>MTRE 45-3/3</b>	99068880	10.252,00
	324	3.00	<b>MTRE 45-2/1-1</b>	99068876	4.502,00
		4.00	<b>MTRE 45-2/1</b>	99068877	5.098,00
		5.50	<b>MTRE 45-2/2-2</b>	99068878	6.372,00
		7.50	<b>MTRE 45-2/2</b>	99068879	7.786,00
		11.00	<b>MTRE 45-3/3</b>	99068880	10.252,00

# MTRE 64

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## MTRE 64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	249	4.00	<b>MTRE 64-2/1-1</b>	99068881	<b>5.084,00</b>
		5.50	<b>MTRE 64-2/1</b>	99068882	<b>6.157,00</b>
		7.50	<b>MTRE 64-2/2-2</b>	99068883	<b>7.629,00</b>
		11.00	<b>MTRE 64-2/2</b>	99068884	<b>9.947,00</b>

## MTR1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	11/4	160	0.37	<b>MTR 1S-2/2</b>	96514842	<b>981,00</b>
		178	0.37	<b>MTR 1S-3/3</b>	96514843	<b>998,00</b>
		196	0.37	<b>MTR 1S-4/4</b>	96514844	<b>1.015,00</b>
		214	0.37	<b>MTR 1S-5/5</b>	96514845	<b>1.027,00</b>
		232	0.37	<b>MTR 1S-6/6</b>	96514846	<b>1.044,00</b>
		250	0.37	<b>MTR 1S-7/7</b>	96514847	<b>1.056,00</b>
		268	0.37	<b>MTR 1S-8/8</b>	96514848	<b>1.072,00</b>
		286	0.37	<b>MTR 1S-9/9</b>	96514849	<b>1.085,00</b>
		304	0.37	<b>MTR 1S-10/10</b>	96514850	<b>1.101,00</b>
		322	0.37	<b>MTR 1S-11/11</b>	96514851	<b>1.114,00</b>
		340	0.37	<b>MTR 1S-12/12</b>	96514853	<b>1.130,00</b>
		358	0.37	<b>MTR 1S-13/13</b>	96514854	<b>1.139,00</b>
		394	0.55	<b>MTR 1S-15/15</b>	96514855	<b>1.196,00</b>
		430	0.55	<b>MTR 1S-17/17</b>	96514857	<b>1.225,00</b>
		466	0.55	<b>MTR 1S-19/19</b>	96514858	<b>1.254,00</b>
		502	0.75	<b>MTR 1S-21/21</b>	98406764	<b>1.332,00</b>
		520	0.75	<b>MTR 1S-22/22</b>	98511194	<b>1.344,00</b>
		538	0.75	<b>MTR 1S-23/23</b>	98511195	<b>1.361,00</b>
		574	0.75	<b>MTR 1S-25/25</b>	98511196	<b>1.390,00</b>
		592	0.75	<b>MTR 1S-26/26</b>	98511197	<b>1.400,00</b>
610	1.10	<b>MTR 1S-27/27</b>	98511198	<b>1.456,00</b>		
664	1.10	<b>MTR 1S-30/30</b>	98511200	<b>1.511,00</b>		
718	1.10	<b>MTR 1S-33/33</b>	98511251	<b>1.543,00</b>		
772	1.10	<b>MTR 1S-36/36</b>	98511252	<b>1.588,00</b>		

# MTR1 / MTR2

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTR1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	11/4	160	0.37	<b>MTR 1-2/2</b>	96514868	<b>1.085,00</b>
		178	0.37	<b>MTR 1-3/3</b>	96514869	<b>1.097,00</b>
		196	0.37	<b>MTR 1-4/4</b>	96514870	<b>1.106,00</b>
		214	0.37	<b>MTR 1-5/5</b>	96514871	<b>1.114,00</b>
		232	0.37	<b>MTR 1-6/6</b>	96514872	<b>1.126,00</b>
		250	0.37	<b>MTR 1-7/7</b>	96514873	<b>1.134,00</b>
		268	0.55	<b>MTR 1-8/8</b>	96514874	<b>1.155,00</b>
		286	0.55	<b>MTR 1-9/9</b>	96514875	<b>1.176,00</b>
		304	0.55	<b>MTR 1-10/10</b>	96514876	<b>1.184,00</b>
		322	0.55	<b>MTR 1-11/11</b>	96514877	<b>1.192,00</b>
		340	0.75	<b>MTR 1-12/12</b>	98511253	<b>1.228,00</b>
		358	0.75	<b>MTR 1-13/13</b>	98511254	<b>1.241,00</b>
		394	0.75	<b>MTR 1-15/15</b>	98511255	<b>1.262,00</b>
		430	1.10	<b>MTR 1-17/17</b>	98511256	<b>1.353,00</b>
		466	1.10	<b>MTR 1-19/19</b>	98511257	<b>1.369,00</b>
		502	1.10	<b>MTR 1-21/21</b>	98511258	<b>1.390,00</b>
		520	1.10	<b>MTR 1-22/22</b>	98511259	<b>1.398,00</b>
		538	1.10	<b>MTR 1-23/23</b>	98511260	<b>1.410,00</b>
		574	1.50	<b>MTR 1-25/25</b>	98511261	<b>1.782,00</b>
		592	1.50	<b>MTR 1-26/26</b>	98511262	<b>1.794,00</b>
610	1.50	<b>MTR 1-27/27</b>	98511263	<b>1.802,00</b>		
664	1.50	<b>MTR 1-30/30</b>	98511264	<b>1.848,00</b>		
772	2.20	<b>MTR 1-36/36</b>	98070327	<b>2.082,00</b>		

## MTR2: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	11/4	160	0.37	<b>MTR 2-2/2</b>	92530815	<b>1.089,00</b>
		178	0.37	<b>MTR 2-3/3</b>	92530816	<b>1.116,00</b>
		196	0.55	<b>MTR 2-4/4</b>	92530817	<b>1.143,00</b>
		214	0.55	<b>MTR 2-5/5</b>	92530818	<b>1.170,00</b>
		232	0.75	<b>MTR 2-6/6</b>	92530830	<b>1.192,00</b>
		250	0.75	<b>MTR 2-7/7</b>	92530831	<b>1.225,00</b>



## Pokračovanie

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	11/4	286	1.10	<b>MTR 2-9/9</b>	92530832	<b>1.334,00</b>
		322	1.10	<b>MTR 2-11/11</b>	92530833	<b>1.388,00</b>
		358	1.50	<b>MTR 2-13/13</b>	92530834	<b>1.769,00</b>
		394	1.50	<b>MTR 2-15/15</b>	92530835	<b>1.824,00</b>
		448	2.20	<b>MTR 2-18/18</b>	92530836	<b>1.960,00</b>
		520	2.20	<b>MTR 2-22/22</b>	92530837	<b>2.069,00</b>
		592	3.00	<b>MTR 2-26/26</b>	92530838	<b>2.177,00</b>
			3.00	<b>MTR 2-26/26</b>	92530852	<b>2.177,00</b>

# MTR3

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTR3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	11/4	160	0.37	<b>MTR 3-2/2</b>	96514893	<b>1.068,00</b>
		178	0.37	<b>MTR 3-3/3</b>	96514894	<b>1.076,00</b>
		196	0.37	<b>MTR 3-4/4</b>	96514895	<b>1.089,00</b>
		214	0.37	<b>MTR 3-5/5</b>	96514896	<b>1.097,00</b>
		232	0.55	<b>MTR 3-6/6</b>	96514897	<b>1.134,00</b>
		250	0.55	<b>MTR 3-7/7</b>	96514898	<b>1.147,00</b>
		268	0.75	<b>MTR 3-8/8</b>	98511266	<b>1.178,00</b>
		286	0.75	<b>MTR 3-9/9</b>	98511267	<b>1.192,00</b>
		304	0.75	<b>MTR 3-10/10</b>	98511268	<b>1.204,00</b>
		322	0.75	<b>MTR 3-11/11</b>	98511269	<b>1.212,00</b>
		340	1.10	<b>MTR 3-12/12</b>	98511270	<b>1.324,00</b>
		358	1.10	<b>MTR 3-13/13</b>	98511271	<b>1.332,00</b>
		394	1.10	<b>MTR 3-15/15</b>	98511272	<b>1.353,00</b>
		430	1.50	<b>MTR 3-17/17</b>	97946744	<b>1.753,00</b>
		466	1.50	<b>MTR 3-19/19</b>	98494988	<b>1.774,00</b>
		502	2.20	<b>MTR 3-21/21</b>	98511273	<b>1.914,00</b>
		520	2.20	<b>MTR 3-22/22</b>	98511274	<b>1.922,00</b>
		538	2.20	<b>MTR 3-23/23</b>	98511275	<b>1.934,00</b>
		574	2.20	<b>MTR 3-25/25</b>	98511276	<b>1.951,00</b>
		592	2.20	<b>MTR 3-26/26</b>	98509384	<b>1.963,00</b>
		610	2.20	<b>MTR 3-27/27</b>	98494192	<b>1.971,00</b>
664	3.00	<b>MTR 3-30/30</b>	98513560	<b>2.103,00</b>		
718	3.00	<b>MTR 3-33/33</b>	98513561	<b>2.145,00</b>		
772	3.00	<b>MTR 3-36/36</b>	98513562	<b>2.173,00</b>		

## MTR4: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	1 1/4	169	0.37	<b>MTR 4-2/2</b>	92530839	<b>1.089,00</b>
		196	0.55	<b>MTR 4-3/3</b>	92530840	<b>1.116,00</b>
		223	0.75	<b>MTR 4-4/4</b>	92530841	<b>1.157,00</b>
		250	1.10	<b>MTR 4-5/5</b>	92530842	<b>1.266,00</b>
		277	1.10	<b>MTR 4-6/6</b>	92530843	<b>1.293,00</b>
		304	1.50	<b>MTR 4-7/7</b>	92530844	<b>1.660,00</b>
		331	1.50	<b>MTR 4-8/8</b>	92530845	<b>1.701,00</b>
		385	2.20	<b>MTR 4-10/10</b>	92530846	<b>1.783,00</b>
		439	2.20	<b>MTR 4-12/12</b>	92530847	<b>1.864,00</b>
		493	3.00	<b>MTR 4-14/14</b>	92530848	<b>2.354,00</b>
		547	3.00	<b>MTR 4-16/16</b>	92530849	<b>2.436,00</b>
		628	4.00	<b>MTR 4-19/19</b>	92530850	<b>2.654,00</b>
		709	4.00	<b>MTR 4-22/22</b>	92530851	<b>3.130,00</b>

# MTR5

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTR5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	11/4	169	0.37	<b>MTR 5-2/2</b>	96514917	<b>1.044,00</b>
		196	0.55	<b>MTR 5-3/3</b>	96514918	<b>1.085,00</b>
		223	0.55	<b>MTR 5-4/4</b>	96514919	<b>1.097,00</b>
		250	0.75	<b>MTR 5-5/5</b>	98511284	<b>1.151,00</b>
		277	1.10	<b>MTR 5-6/6</b>	98511286	<b>1.258,00</b>
		304	1.10	<b>MTR 5-7/7</b>	98096418	<b>1.270,00</b>
		331	1.10	<b>MTR 5-8/8</b>	98511287	<b>1.287,00</b>
		358	1.50	<b>MTR 5-9/9</b>	97938362	<b>1.671,00</b>
		385	1.50	<b>MTR 5-10/10</b>	98511288	<b>1.687,00</b>
		439	2.20	<b>MTR 5-12/12</b>	98511289	<b>1.802,00</b>
		493	2.20	<b>MTR 5-14/14</b>	98511290	<b>1.827,00</b>
		547	2.20	<b>MTR 5-16/16</b>	98511291	<b>1.856,00</b>
		574	3.00	<b>MTR 5-17/17</b>	98513571	<b>1.980,00</b>
		601	3.00	<b>MTR 5-18/18</b>	98513572	<b>1.992,00</b>
		628	3.00	<b>MTR 5-19/19</b>	98513573	<b>2.008,00</b>
		655	3.00	<b>MTR 5-20/20</b>	98513574	<b>2.021,00</b>
		682	3.00	<b>MTR 5-21/21</b>	98513575	<b>2.029,00</b>
		709	4.00	<b>MTR 5-22/22</b>	98429669	<b>2.441,00</b>
		763	4.00	<b>MTR 5-24/24</b>	98513576	<b>2.470,00</b>
		817	4.00	<b>MTR 5-26/26</b>	98513577	<b>2.495,00</b>
898	4.00	<b>MTR 5-29/29</b>	98513578	<b>2.536,00</b>		
979	5.50	<b>MTR 5-32/32</b>	98513579	<b>3.159,00</b>		

## MTR8: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	11/4	196	0.37	<b>MTR 8-1/1</b>	98825612	<b>927,00</b>
		223	0.75	<b>MTR 8-2/2</b>	98825614	<b>1.011,00</b>
		250	1.10	<b>MTR 8-3/3</b>	98825616	<b>1.057,00</b>
		277	1.50	<b>MTR 8-4/4</b>	98825618	<b>1.449,00</b>
		304	2.20	<b>MTR 8-5/5</b>	98825620	<b>1.570,00</b>
		331	2.20	<b>MTR 8-6/6</b>	98825622	<b>1.676,00</b>
		358	2.20	<b>MTR 8-7/7</b>	98825624	<b>1.751,00</b>
		385	3.00	<b>MTR 8-8/8</b>	98825702	<b>2.053,00</b>
		412	3.00	<b>MTR 8-9/9</b>	98825704	<b>2.083,00</b>
		439	3.00	<b>MTR 8-10/10</b>	98825706	<b>2.113,00</b>
		466	4.00	<b>MTR 8-11/11</b>	98825707	<b>2.536,00</b>
		493	4.00	<b>MTR 8-12/12</b>	98825708	<b>2.566,00</b>
		520	4.00	<b>MTR 8-13/13</b>	98825709	<b>2.596,00</b>
		547	5.50	<b>MTR 8-14/14</b>	98825710	<b>3.155,00</b>
		574	5.50	<b>MTR 8-15/15</b>	98825711	<b>3.185,00</b>
		601	5.50	<b>MTR 8-16/16</b>	98825712	<b>3.215,00</b>
		628	5.50	<b>MTR 8-17/17</b>	98825713	<b>3.245,00</b>
		655	5.50	<b>MTR 8-18/18</b>	98825714	<b>3.291,00</b>
		682	7.50	<b>MTR 8-19/19</b>	98825715	<b>3.351,00</b>
		709	7.50	<b>MTR 8-20/20</b>	98825716	<b>3.381,00</b>
		736	7.50	<b>MTR 8-21/21</b>	98825717	<b>3.411,00</b>
		763	7.50	<b>MTR 8-22/22</b>	98825719	<b>3.441,00</b>
		790	7.50	<b>MTR 8-23/23</b>	98825720	<b>3.472,00</b>
		817	7.50	<b>MTR 8-24/24</b>	98825721	<b>3.502,00</b>
		844	7.50	<b>MTR 8-25/25</b>	98825722	<b>3.532,00</b>

# MTR10

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTR10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	2	148	0.75	<b>MTR 10-2/1</b>	98511303	1.455,00
			0.75	<b>MTR 10-2/2</b>	98511304	1.503,00
		178	1.10	<b>MTR 10-3/3</b>	98511305	1.585,00
		208	1.50	<b>MTR 10-4/4</b>	98511306	1.857,00
		238	2.20	<b>MTR 10-5/5</b>	98511307	1.967,00
		298	3.00	<b>MTR 10-7/7</b>	98513586	2.097,00
		328	3.00	<b>MTR 10-8/8</b>	98513587	2.137,00
		358	3.00	<b>MTR 10-9/9</b>	98513589	2.178,00
		388	4.00	<b>MTR 10-10/10</b>	98513590	2.686,00
		448	4.00	<b>MTR 10-12/12</b>	98513591	2.767,00
		508	5.50	<b>MTR 10-14/14</b>	98513592	3.263,00
		568	5.50	<b>MTR 10-16/16</b>	98513594	3.344,00
		628	7.50	<b>MTR 10-18/18</b>	98513595	3.442,00
		688	7.50	<b>MTR 10-20/20</b>	98513596	3.523,00
		748	7.50	<b>MTR 10-22/22</b>	98513597	3.604,00

## MTR15: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ

MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	2	178	1.10	<b>MTR 15-2/1</b>	98407083	<b>1.572,00</b>
		223	3.00	<b>MTR 15-3/3</b>	98513600	<b>1.999,00</b>
		268	4.00	<b>MTR 15-4/4</b>	98513601	<b>2.357,00</b>
		313	4.00	<b>MTR 15-5/5</b>	98513602	<b>2.416,00</b>
		358	5.50	<b>MTR 15-6/6</b>	98282545	<b>2.852,00</b>
		403	5.50	<b>MTR 15-7/7</b>	98513654	<b>2.911,00</b>
		448	7.50	<b>MTR 15-8/8</b>	98330630	<b>3.136,00</b>
		493	7.50	<b>MTR 15-9/9</b>	98513656	<b>3.195,00</b>
		538	11.00	<b>MTR 15-10/10</b>	98513657	<b>4.785,00</b>
		628	11.00	<b>MTR 15-12/12</b>	98513658	<b>4.902,00</b>
		718	11.00	<b>MTR 15-14/14</b>	98513659	<b>5.023,00</b>
		808	15.00	<b>MTR 15-16/16</b>	98383020	<b>6.397,00</b>
		853	15.00	<b>MTR 15-17/17</b>	98513660	<b>6.455,00</b>

6

# MTR20

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTR20: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G(F)	2	178	1.10	<b>MTR 20-2/1</b>	98511336	<b>1.730,00</b>
		223	4.00	<b>MTR 20-3/3</b>	98513663	<b>2.657,00</b>
		268	5.50	<b>MTR 20-4/4</b>	98513664	<b>3.144,00</b>
		313	5.50	<b>MTR 20-5/5</b>	98513666	<b>3.202,00</b>
		358	7.50	<b>MTR 20-6/6</b>	98513667	<b>3.453,00</b>
		403	7.50	<b>MTR 20-7/7</b>	98513668	<b>3.515,00</b>
		448	11.00	<b>MTR 20-8/8</b>	98513669	<b>5.406,00</b>
		538	11.00	<b>MTR 20-10/10</b>	98513670	<b>5.527,00</b>
		628	15.00	<b>MTR 20-12/12</b>	98441644	<b>6.980,00</b>
		718	15.00	<b>MTR 20-14/14</b>	98513671	<b>7.101,00</b>
		808	18.50	<b>MTR 20-16/16</b>	98513672	<b>8.230,00</b>
		853	18.50	<b>MTR 20-17/17</b>	98513673	<b>8.350,00</b>



## MTR32: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	223	1.50	<b>MTR 32-2/1-1</b>	98511348	<b>2.169,00</b>
		3.00	<b>MTR 32-2/2-2</b>	98513677	<b>2.697,00</b>
		4.00	<b>MTR 32-2/2</b>	98513678	<b>3.171,00</b>
	363	7.50	<b>MTR 32-4/4</b>	98349230	<b>5.105,00</b>
		11.00	<b>MTR 32-5/5</b>	98513679	<b>6.523,00</b>
	433	11.00	<b>MTR 32-6/6</b>	98349249	<b>6.879,00</b>
		15.00	<b>MTR 32-7/7</b>	98513680	<b>8.095,00</b>
	503	15.00	<b>MTR 32-8/8</b>	98513681	<b>8.451,00</b>
		18.50	<b>MTR 32-9/9</b>	98381028	<b>9.593,00</b>
	573	18.50	<b>MTR 32-10/10</b>	98513682	<b>9.948,00</b>
		22.00	<b>MTR 32-11/11</b>	98513683	<b>11.165,00</b>
	643	22.00	<b>MTR 32-12/12</b>	98395376	<b>11.521,00</b>
		30.00	<b>MTR 32-13/13</b>	98513685	<b>13.946,00</b>
	713	30.00	<b>MTR 32-14/14</b>	98513686	<b>14.298,00</b>
30.00					

# MTR45

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTR45: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	324	11.00	<b>MTR 45-3/3</b>	98513700	<b>6.570,00</b>
	404	15.00	<b>MTR 45-4/4</b>	98513702	<b>8.160,00</b>
	484	18.50	<b>MTR 45-5/5</b>	98513705	<b>9.711,00</b>
	564	22.00	<b>MTR 45-6/6</b>	98513707	<b>11.018,00</b>
	644	30.00	<b>MTR 45-7/7</b>	98513709	<b>12.012,00</b>
	724	30.00	<b>MTR 45-8/8</b>	98513711	<b>12.794,00</b>
	804	37.00	<b>MTR 45-9/9</b>	98513713	<b>14.384,00</b>
	884	37.00	<b>MTR 45-10/10</b>	98513715	<b>14.743,00</b>
	964	45.00	<b>MTR 45-11/11</b>	98513717	<b>19.035,00</b>
	1044	45.00	<b>MTR 45-12/12</b>	98513719	<b>19.484,00</b>

## MTR64: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DIN	80	249	7.50	<b>MTR 64-2/2-2</b>	98513735	<b>4.787,00</b>
			11.00	<b>MTR 64-2/2</b>	98513737	<b>6.262,00</b>
			11.00	<b>MTR 64-2/2-1</b>	98513736	<b>5.926,00</b>
		332	15.00	<b>MTR 64-3/3-1</b>	98513739	<b>7.868,00</b>
			18.50	<b>MTR 64-3/3</b>	98513740	<b>9.045,00</b>
			22.00	<b>MTR 64-4/4</b>	98513744	<b>10.515,00</b>
		579	37.00	<b>MTR 64-6/6</b>	98513750	<b>13.828,00</b>
		744	45.00	<b>MTR 64-8/8-1</b>	98513756	<b>19.447,00</b>
		249	4.00	<b>MTR 64-2/1-1</b>	98513732	<b>3.017,00</b>
			5.50	<b>MTR 64-2/1</b>	98513733	<b>3.745,00</b>
			30.00	<b>MTR 64-5/5</b>	98513747	<b>11.220,00</b>
			45.00	<b>MTR 64-7/7</b>	98513754	<b>18.999,00</b>

# MTRE HS 1S / 1/3

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTRE HS 1S / 1/3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORENÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



**MPG IH**

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	1 1/4	466	5.50	<b>MTRE 1-19/19</b>	99159863	<b>4.623,00</b>

## SPK1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	3/4	182	0.12	<b>SPK 1-3/3</b>	39AH5103	<b>541,00</b>
		224	0.12	<b>SPK 1-5/5</b>	39AH5205	<b>610,00</b>
		287	0.18	<b>SPK 1-8/8</b>	39AH5308	<b>766,00</b>

## SPK2: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	3/4	140	0.06	<b>SPK 2-1/1</b>	39DH5001	<b>488,00</b>
		182	0.12	<b>SPK 2-3/3</b>	39DH5103	<b>606,00</b>
		224	0.18	<b>SPK 2-5/5</b>	39DH5205	<b>659,00</b>
		350	0.37	<b>SPK 2-11/11</b>	39DH0411	<b>850,00</b>
		602	0.75	<b>SPK 2-23/23</b>	98776573	<b>1.212,00</b>

# SPK4

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## SPK4: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
G	3/4	224	0.37	<b>SPK 4-5/5</b>	39GH0205	<b>689,00</b>
		287	0.55	<b>SPK 4-8/8</b>	39GH0308	<b>808,00</b>
		434	1.10	<b>SPK 4-15/15</b>	98776578	<b>1.148,00</b>
		518	1.10	<b>SPK 4-19/19</b>	98776582	<b>1.258,00</b>

## MTHE 1S: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	163	0.25	<b>MTHE 1S-4/4</b>	92822640	<b>1.542,00</b>
		199	0.37	<b>MTHE 1S-6/6</b>	92822951	<b>1.587,00</b>
		253	0.55	<b>MTHE 1S-9/9</b>	92822971	<b>1.632,00</b>

## MTHE 1: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	163	0.37	<b>MTHE 1-4/4</b>	92822979	<b>1.676,00</b>
		199	0.55	<b>MTHE 1-6/6</b>	92822993	<b>1.721,00</b>
		253	0.75	<b>MTHE 1-9/9</b>	92822999	<b>1.766,00</b>

## MTHE 3: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	163	0.55	<b>MTHE 3-4/4</b>	92823003	<b>1.721,00</b>
		199	0.75	<b>MTHE 3-6/6</b>	92823008	<b>1.766,00</b>

# MTHE 3 / MTHE 5 / MTH2

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI

## Pokračovanie

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	235	1.10	<b>MTHE 3-8/8</b>	92823013	<b>1.810,00</b>

## MTHE 5: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ S PREMENLIVÝMI OTÁČKAMI



### MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	199	1.10	<b>MTHE 5-4/4</b>	92823014	<b>1.810,00</b>
		253	1.50	<b>MTHE 5-6/6</b>	92823015	<b>1.855,00</b>
		307	2.20	<b>MTHE 5-8/8</b>	92823017	<b>1.900,00</b>

## MTH2: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



### MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	145	0.55	<b>MTH 2-3/3</b>	98992572	<b>557,00</b>
		163	0.75	<b>MTH 2-4/4</b>	98992589	<b>571,00</b>
		181		<b>MTH 2-5/5</b>	98992605	<b>585,00</b>
		199	1.10	<b>MTH 2-6/6</b>	98992621	<b>599,00</b>
		217		<b>MTH 2-7/7</b>	98992633	<b>614,00</b>
		235		<b>MTH 2-8/8</b>	98992642	<b>633,00</b>
		253		<b>MTH 2-9/9</b>	98992649	<b>642,00</b>
		271	<b>MTH 2-10/10</b>	98992652	<b>656,00</b>	
		289	<b>MTH 2-11/11</b>	98992654	<b>671,00</b>	



## MTH4: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ VNORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH 6

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	145	0.55	<b>MTH 4-2/2</b>	98993029	<b>571,00</b>
		172	0.75	<b>MTH 4-3/3</b>	98993037	<b>585,00</b>
		199	1.10	<b>MTH 4-4/4</b>	98993044	<b>599,00</b>
		226		<b>MTH 4-5/5</b>	98993050	<b>613,00</b>
		253	1.50	<b>MTH 4-5/5</b>	98993055	<b>878,00</b>
			1.10	<b>MTH 4-6/6</b>	98993060	<b>627,00</b>
		280	2.20	<b>MTH 4-6/6</b>	98993064	<b>961,00</b>
			1.50	<b>MTH 4-7/7</b>	98993068	<b>892,00</b>
		307	2.20	<b>MTH 4-7/7</b>	98993071	<b>989,00</b>
			1.50	<b>MTH 4-8/8</b>	98993074	<b>919,00</b>
334	2.20	<b>MTH 4-9/9</b>	98993076	<b>1.003,00</b>		

## MTH8: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ



MPG IH

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Rp	3/4	253	2.20	<b>MTH 8-5/5</b>	98891521	<b>1.087,00</b>
		280		<b>MTH 8-6/6</b>	98891528	<b>1.159,00</b>

# MTH10

VNORNÉ ČERPADLÁ (S UZAVRETÝM OBEŽNÝM KOLESOM) ► ČERPADLÁ S KONŠTANTNÝMI OTÁČKAMI

## MTH10: VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ



**MPG IH**

Typ pripojenia, výtlak	Rozmer pripojenia "	Hĺbka ponorenia	P2 [kW]	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Square / Rp	3/4	165	2.20	<b>MTH 10-3/3</b>	99311726	<b>1.170,00</b>

# DÁVKOVANIE A DEZINFEKČIA



# DDA (S) - FC

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDA (S) - FC: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 7.5-16</b>	97721981	<b>2.221,00</b>	97721980	<b>2.120,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97721985	<b>2.221,00</b>	97721984	<b>2.120,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97721973	<b>2.188,00</b>	97721972	<b>2.086,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97721977	<b>2.188,00</b>	97721976	<b>2.086,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97722001	<b>2.451,00</b>	97722000	<b>2.349,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>			97722004	<b>3.004,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722075	<b>2.435,00</b>	97722074	<b>2.311,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722079	<b>2.435,00</b>	97722078	<b>2.311,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722083	<b>2.468,00</b>	97722082	<b>2.344,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722087	<b>2.468,00</b>	97722086	<b>2.344,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722103	<b>2.698,00</b>	97722102	<b>2.574,00</b>
<b>DDA 12-10</b>			97722106	<b>3.229,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722177	<b>2.435,00</b>	97722176	<b>2.311,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722181	<b>2.435,00</b>	97722180	<b>2.311,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722185	<b>2.468,00</b>	97722184	<b>2.344,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722189	<b>2.468,00</b>	97722188	<b>2.344,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722205	<b>2.698,00</b>	97722204	<b>2.574,00</b>
<b>DDA 17-7</b>			97722208	<b>3.229,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722279	<b>2.622,00</b>	97722278	<b>2.498,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722283	<b>2.622,00</b>	97722282	<b>2.498,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722288	<b>2.655,00</b>	97722286	<b>2.531,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722292	<b>2.655,00</b>	97722291	<b>2.531,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722308	<b>2.885,00</b>	97722307	<b>2.760,00</b>
<b>DDA 30-4</b>			97722311	<b>3.416,00</b>

## DDA (S) - FC: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

**Dostupné prípojky:**

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica

**MPG II**

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics

w/o installation kit		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 7.5-16</b>	97721986	<b>2.142,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722206	<b>2.596,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722293	<b>2.554,00</b>

8

# DDA (S) - FCM

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDA (S) - FCM: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 7.5-16</b>	97722015	2.571,00	97722014	2.469,00
<b>DDA 7.5-16</b>	97722019	2.571,00	97722018	2.469,00
<b>DDA 7.5-16</b>	97722007	2.538,00	97722006	2.436,00
<b>DDA 7.5-16</b>	97722011	2.538,00	97722010	2.436,00
<b>DDA 7.5-16</b>	97722035	2.800,00	97722034	2.698,00
<b>DDA 7.5-16</b>			97722038	3.354,00
<b>DDA 12-10</b>	97722109	2.785,00	97722108	2.660,00
<b>DDA 12-10</b>	97722113	2.785,00	97722112	2.660,00
<b>DDA 12-10</b>	97722117	2.818,00	97722116	2.694,00
<b>DDA 12-10</b>	97722121	2.818,00	97722120	2.694,00
<b>DDA 12-10</b>	97722137	3.047,00	97722136	2.923,00
<b>DDA 12-10</b>			97722140	3.578,00
<b>DDA 17-7</b>	97722211	2.785,00	97722210	2.660,00
<b>DDA 17-7</b>	97722215	2.785,00	97722214	2.660,00
<b>DDA 17-7</b>	97722219	2.818,00	97722218	2.694,00
<b>DDA 17-7</b>	97722223	2.818,00	97722222	2.694,00
<b>DDA 17-7</b>	97722239	3.047,00	97722238	2.923,00
<b>DDA 17-7</b>			97722242	3.578,00
<b>DDA 30-4</b>	97722314	2.972,00	97722313	2.847,00
<b>DDA 30-4</b>	97722318	2.972,00	97722317	2.847,00
<b>DDA 30-4</b>	97722332	3.005,00	97722331	2.880,00
<b>DDA 30-4</b>	97722336	3.005,00	97722335	2.880,00
<b>DDA 30-4</b>	97722352	3.234,00	97722351	3.110,00
<b>DDA 30-4</b>			97722355	3.765,00

## DDA (S) - FCM: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

## Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w/o installation kit		w. installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 7.5-16</b>	97722020	2.492,00		
<b>DDA 7.5-16</b>	97722008	2.458,00		
<b>DDA 7.5-16</b>	97722036	2.721,00		
<b>DDA 7.5-16</b>	97722039	3.376,00		
<b>DDA 12-10</b>	97722110	2.683,00		
<b>DDA 12-10</b>	97722122	2.716,00		
<b>DDA 12-10</b>	97722138	2.946,00		
<b>DDA 12-10</b>	97722141	3.601,00		
<b>DDA 17-7</b>	97722220	2.716,00		
<b>DDA 17-7</b>	97722240	2.946,00		
<b>DDA 30-4</b>	97722315	2.870,00		
<b>DDA 30-4</b>	97722337	2.903,00		
<b>DDA 30-4</b>	97722353	3.132,00	97722354	3.257,00
<b>DDA 30-4</b>	97722356	3.788,00		

8

# DDA (S) - AR

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDA (S) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

w. installation kit			w/o installation kit		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 7.5-16</b>	97721947	<b>1.822,00</b>	<b>DDA 7.5-16</b>	97721946	<b>1.720,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97721951	<b>1.822,00</b>	<b>DDA 7.5-16</b>	97721950	<b>1.720,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97974077	<b>2.145,00</b>			
<b>DDA 7.5-16</b>	97721939	<b>1.789,00</b>	<b>DDA 7.5-16</b>	97721938	<b>1.687,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97721943	<b>1.789,00</b>	<b>DDA 7.5-16</b>	97721942	<b>1.687,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97721967	<b>2.052,00</b>	<b>DDA 7.5-16</b>	97721966	<b>1.950,00</b>
			<b>DDA 7.5-16</b>	97721970	<b>2.605,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722041	<b>2.036,00</b>	<b>DDA 12-10</b>	97722040	<b>1.912,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722045	<b>2.036,00</b>	<b>DDA 12-10</b>	97722044	<b>1.912,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722049	<b>2.069,00</b>	<b>DDA 12-10</b>	97722048	<b>1.945,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722053	<b>2.069,00</b>	<b>DDA 12-10</b>	97722052	<b>1.945,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722069	<b>2.299,00</b>	<b>DDA 12-10</b>	97722068	<b>2.174,00</b>
			<b>DDA 12-10</b>	97722072	<b>2.830,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722143	<b>2.036,00</b>	<b>DDA 17-7</b>	97722142	<b>1.912,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722147	<b>2.036,00</b>	<b>DDA 17-7</b>	97722146	<b>1.912,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722151	<b>2.069,00</b>	<b>DDA 17-7</b>	97722150	<b>1.945,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722155	<b>2.069,00</b>	<b>DDA 17-7</b>	97722154	<b>1.945,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722171	<b>2.299,00</b>	<b>DDA 17-7</b>	97722170	<b>2.174,00</b>
			<b>DDA 17-7</b>	97722174	<b>2.830,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722245	<b>2.223,00</b>	<b>DDA 30-4</b>	97722244	<b>2.099,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722249	<b>2.223,00</b>	<b>DDA 30-4</b>	97722248	<b>2.099,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722253	<b>2.256,00</b>	<b>DDA 30-4</b>	97722252	<b>2.132,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722257	<b>2.256,00</b>	<b>DDA 30-4</b>	97722256	<b>2.132,00</b>
<b>DDA 30-4</b>	97722273	<b>2.485,00</b>	<b>DDA 30-4</b>	97722272	<b>2.361,00</b>
			<b>DDA 30-4</b>	97722276	<b>3.016,00</b>



## DDA (S) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

## Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics

Model výrobku	w/o installation kit		w. installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 7.5-16</b>	97721948	<b>1.743,00</b>		
<b>DDA 7.5-16</b>	97721952	<b>1.743,00</b>		
<b>DDA 7.5-16</b>	97721940	<b>1.710,00</b>	97721941	<b>1.812,00</b>
<b>DDA 7.5-16</b>	97721944	<b>1.710,00</b>		
<b>DDA 7.5-16</b>	97721968	<b>1.972,00</b>		
<b>DDA 12-10</b>	97722042	<b>1.934,00</b>	97722043	<b>2.059,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722046	<b>1.934,00</b>	97722047	<b>2.059,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722054	<b>1.968,00</b>		
<b>DDA 12-10</b>	97722070	<b>2.197,00</b>	97722071	<b>2.321,00</b>
<b>DDA 12-10</b>	97722073	<b>2.852,00</b>		
<b>DDA 17-7</b>	97722144	<b>1.934,00</b>	97722145	<b>2.059,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722148	<b>1.934,00</b>	97722149	<b>2.059,00</b>
<b>DDA 17-7</b>	97722156	<b>1.968,00</b>		
<b>DDA 17-7</b>	97722172	<b>2.197,00</b>		
<b>DDA 17-7</b>	97722175	<b>2.852,00</b>		
<b>DDA 30-4</b>	97722246	<b>2.121,00</b>		
<b>DDA 30-4</b>	97722250	<b>2.121,00</b>		
<b>DDA 30-4</b>	97722254	<b>2.154,00</b>		
<b>DDA 30-4</b>	97722258	<b>2.154,00</b>		
<b>DDA 30-4</b>	97722274	<b>2.384,00</b>		

8

# DDC (S) - A

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDC (S) - A: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDC 6-10</b>	97721325	<b>1.008,00</b>	97721324	<b>907,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721329	<b>1.008,00</b>	97721328	<b>907,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721333	<b>1.042,00</b>	97721332	<b>940,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721337	<b>1.042,00</b>	97721336	<b>940,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721353	<b>1.271,00</b>	97721352	<b>1.169,00</b>
<b>DDC 6-10</b>			97721356	<b>1.824,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721394	<b>1.031,00</b>	97721393	<b>907,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721398	<b>1.031,00</b>	97721397	<b>907,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721402	<b>1.064,00</b>	97721401	<b>940,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721406	<b>1.064,00</b>	97721405	<b>940,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721422	<b>1.293,00</b>	97721421	<b>1.169,00</b>
<b>DDC 9-7</b>			97721425	<b>1.824,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721462	<b>1.231,00</b>	97721461	<b>1.107,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721466	<b>1.231,00</b>	97721465	<b>1.107,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721470	<b>1.264,00</b>	97721469	<b>1.140,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721474	<b>1.264,00</b>	97721473	<b>1.140,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721490	<b>1.494,00</b>	97721489	<b>1.369,00</b>
<b>DDC 15-4</b>			97721493	<b>2.025,00</b>

## DDC (S) - A: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

## Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



## MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDC 6-10</b>	97721327	1.031,00	97721326	929,00
<b>DDC 6-10</b>			97721330	929,00
<b>DDC 6-10</b>	97721335	1.040,00	97721334	962,00
<b>DDC 6-10</b>			97721338	962,00
<b>DDC 9-7</b>			97721395	929,00
<b>DDC 9-7</b>			97721407	962,00
<b>DDC 9-7</b>			97721423	1.192,00
<b>DDC 15-4</b>			97721463	1.129,00
<b>DDC 15-4</b>			97721475	1.163,00

# DDC (S) - AR

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDC (S) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDC 6-10</b>	97721359	<b>1.263,00</b>	97721358	<b>1.161,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721363	<b>1.263,00</b>	97721362	<b>1.161,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721367	<b>1.296,00</b>	97721366	<b>1.194,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721371	<b>1.296,00</b>	97721370	<b>1.194,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721388	<b>1.526,00</b>	97721387	<b>1.424,00</b>
<b>DDC 6-10</b>			97721391	<b>2.079,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721428	<b>1.285,00</b>	97721427	<b>1.161,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721432	<b>1.285,00</b>	97721431	<b>1.161,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721436	<b>1.319,00</b>	97721435	<b>1.194,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721440	<b>1.319,00</b>	97721439	<b>1.194,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721456	<b>1.548,00</b>	97721455	<b>1.424,00</b>
<b>DDC 9-7</b>			97721459	<b>2.079,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721496	<b>1.486,00</b>	97721495	<b>1.361,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721500	<b>1.486,00</b>	97721499	<b>1.361,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721504	<b>1.519,00</b>	97721503	<b>1.395,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721508	<b>1.519,00</b>	97721507	<b>1.395,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721524	<b>1.748,00</b>	97721523	<b>1.624,00</b>
<b>DDC 15-4</b>			97721527	<b>2.279,00</b>

## DDC (S) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

## Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



## MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDC 6-10</b>	97721361	<b>1.286,00</b>	97721360	<b>1.184,00</b>
<b>DDC 6-10</b>			97721364	<b>1.184,00</b>
<b>DDC 6-10</b>	97721369	<b>1.288,00</b>	97721368	<b>1.217,00</b>
<b>DDC 6-10</b>			97721372	<b>1.217,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721430	<b>1.308,00</b>	97721429	<b>1.184,00</b>
<b>DDC 9-7</b>	97721434	<b>1.308,00</b>	97721433	<b>1.184,00</b>
<b>DDC 9-7</b>			97721441	<b>1.217,00</b>
<b>DDC 9-7</b>			97721457	<b>1.446,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721498	<b>1.508,00</b>	97721497	<b>1.384,00</b>
<b>DDC 15-4</b>	97721502	<b>1.508,00</b>	97721501	<b>1.384,00</b>
<b>DDC 15-4</b>			97721505	<b>1.417,00</b>
<b>DDC 15-4</b>			97721509	<b>1.417,00</b>
<b>DDC 15-4</b>			97721525	<b>1.647,00</b>
<b>DDC 15-4</b>			97721528	<b>2.302,00</b>

# DDE (S) - B

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDE (S) - B: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 6-10</b>	97720906	585,00	97720905	480,00
<b>DDE 6-10</b>	97720910	585,00	97720909	480,00
<b>DDE 6-10</b>	97720924	615,00	97720923	515,00
<b>DDE 6-10</b>	97720928	615,00	97720927	515,00
<b>DDE 6-10</b>	97720944	846,00	97720943	747,00
<b>DDE 6-10</b>			97720947	1.402,00
<b>DDE 15-4</b>	97720984	794,00	97720983	669,00
<b>DDE 15-4</b>	97720988	794,00	97720987	669,00
<b>DDE 15-4</b>	97720992	827,00	97720991	705,00
<b>DDE 15-4</b>	97720996	827,00	97720995	705,00
<b>DDE 15-4</b>	97721012	1.058,00	97721011	937,00
<b>DDE 15-4</b>			97721015	1.592,00

## DDE (S) - B: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

## Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 6-10</b>	97720908	605,00	97720907	505,00
<b>DDE 6-10</b>	97720922	605,00	97720921	505,00
<b>DDE 6-10</b>			97720925	538,00
<b>DDE 6-10</b>			97720929	538,00
<b>DDE 6-10</b>			97720945	770,00
<b>DDE 6-10</b>			97720948	1.425,00
<b>DDE 15-4</b>			97720993	728,00
<b>DDE 15-4</b>			97720997	728,00
<b>DDE 15-4</b>			97721016	1.614,00

# DDE (S) - P

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDE (S) - P: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 6-10</b>	97720950	<b>697,00</b>	97720949	<b>594,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	97974042	<b>858,00</b>		
<b>DDE 6-10</b>	97720954	<b>697,00</b>	97720953	<b>594,00</b>
<b>DDE 6-10</b>			97974041	<b>858,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	97720958	<b>734,00</b>	97720957	<b>628,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	97720962	<b>734,00</b>	97720961	<b>628,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	97974043	<b>890,00</b>		
<b>DDE 6-10</b>	97720978	<b>966,00</b>	97720977	<b>859,00</b>
<b>DDE 6-10</b>			97720981	<b>1.525,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	97721018	<b>913,00</b>	97721017	<b>787,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	97721022	<b>913,00</b>	97721021	<b>787,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	97721026	<b>947,00</b>	97721025	<b>817,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	97721030	<b>947,00</b>	97721029	<b>817,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	97721046	<b>1.178,00</b>	97721045	<b>1.048,00</b>
<b>DDE 15-4</b>			97721049	<b>1.715,00</b>



## DDE (S) - P: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

## Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 6-10</b>	97720952	<b>723,00</b>	97720951	<b>617,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	97720956	<b>723,00</b>	97720955	<b>617,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	97720964	<b>757,00</b>		
<b>DDE 15-4</b>			97721019	<b>806,00</b>
<b>DDE 15-4</b>			97721031	<b>840,00</b>
<b>DDE 15-4</b>			97721047	<b>1.071,00</b>

# DDE (S) - PR

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL S

## DDE (S) - PR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	w. installation kit		w/o installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 6-10</b>	98147261	<b>773,00</b>	98147240	<b>667,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	98147265	<b>773,00</b>	98147264	<b>667,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	98147269	<b>803,00</b>	98147268	<b>704,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	98147273	<b>803,00</b>	98147272	<b>704,00</b>
<b>DDE 6-10</b>	98147289	<b>1.033,00</b>	98147288	<b>935,00</b>
<b>DDE 6-10</b>			98147292	<b>1.590,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	98147295	<b>986,00</b>	98147294	<b>856,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	98147299	<b>986,00</b>	98147298	<b>856,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	98147303	<b>1.014,00</b>	98147302	<b>890,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	98147307	<b>1.014,00</b>	98147306	<b>890,00</b>
<b>DDE 15-4</b>	98147323	<b>1.245,00</b>	98147322	<b>1.126,00</b>
<b>DDE 15-4</b>			98147326	<b>1.779,00</b>

## DDE (S) - PR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL S

## Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 1/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics

Model výrobku	w/o installation kit		w. installation kit	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 6-10</b>	98147262	611,00		
<b>DDE 6-10</b>			98147271	825,00
<b>DDE 6-10</b>	98147274	726,00		

8

# DDA (XL) - FCM

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL XL

## DDA (XL) - FCM: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 19/27, potrubie 20/25
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 3/4", samica

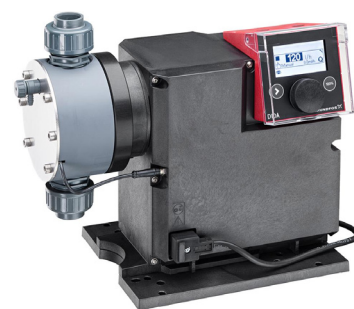


### MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 60-10</b>	99159377	<b>5.570,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99159378	<b>5.570,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99159379	<b>5.994,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99159381	<b>5.994,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99159380	<b>6.129,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99159382	<b>6.191,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99159383	<b>6.326,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99159391	<b>6.114,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99159392	<b>6.114,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99159393	<b>6.538,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99159395	<b>6.538,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99159394	<b>6.673,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99159396	<b>6.735,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99159397	<b>6.870,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99159405	<b>6.401,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99159406	<b>6.401,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99159407	<b>6.824,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99159409	<b>6.824,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99159408	<b>6.959,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99159410	<b>7.021,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99159411	<b>7.157,00</b>

## DDA (XL) - FCM: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	<b>DDA 60-10</b>	99164198	<b>5.638,00</b>
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	<b>DDA 60-10</b>	99164199	<b>5.638,00</b>
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	<b>DDA 60-10</b>	99164201	<b>6.061,00</b>
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	<b>DDA 60-10</b>	99164203	<b>6.061,00</b>
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	<b>DDA 60-10</b>	99164202	<b>6.197,00</b>
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	<b>DDA 60-10</b>	99164204	<b>6.259,00</b>
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	<b>DDA 60-10</b>	99164205	<b>6.394,00</b>
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	<b>DDA 120-7</b>	99164214	<b>6.182,00</b>
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	<b>DDA 120-7</b>	99164215	<b>6.182,00</b>
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	<b>DDA 120-7</b>	99164217	<b>6.605,00</b>
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	<b>DDA 120-7</b>	99164219	<b>6.605,00</b>
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	<b>DDA 120-7</b>	99164218	<b>6.741,00</b>
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	<b>DDA 120-7</b>	99164220	<b>6.803,00</b>
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	<b>DDA 120-7</b>	99164221	<b>6.938,00</b>
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	<b>DDA 200-4</b>	99164230	<b>6.468,00</b>
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	<b>DDA 200-4</b>	99164231	<b>6.468,00</b>
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	<b>DDA 200-4</b>	99164233	<b>6.892,00</b>
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	<b>DDA 200-4</b>	99164235	<b>6.892,00</b>
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	<b>DDA 200-4</b>	99164234	<b>7.027,00</b>
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	<b>DDA 200-4</b>	99164236	<b>7.089,00</b>
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	<b>DDA 200-4</b>	99164237	<b>7.224,00</b>

# DDA (XL) - AR

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL XL

## DDA (XL) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 19/27, potrubie 20/25
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 3/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DDA 60-10	99159370	4.294,00
DDA 60-10	99159496	5.003,00
DDA 60-10	99159371	4.294,00
DDA 60-10	99159497	5.003,00
DDA 60-10	99159372	4.718,00
DDA 60-10	99159374	4.718,00
DDA 60-10	99159499	5.427,00
DDA 60-10	99159373	4.853,00
DDA 60-10	99159498	5.562,00
DDA 60-10	99159375	4.915,00
DDA 60-10	99159500	5.624,00
DDA 60-10	99159376	5.050,00
DDA 60-10	99159501	5.759,00
DDA 120-7	99159384	4.838,00
DDA 120-7	99159502	5.547,00
DDA 120-7	99159385	4.838,00
DDA 120-7	99159503	5.547,00
DDA 120-7	99159386	5.262,00
DDA 120-7	99159388	5.262,00
DDA 120-7	99159505	5.971,00
DDA 120-7	99159387	5.397,00
DDA 120-7	99159504	6.106,00
DDA 120-7	99159389	5.459,00
DDA 120-7	99159506	6.168,00
DDA 120-7	99159390	5.594,00
DDA 120-7	99159507	6.303,00
DDA 200-4	99159398	5.125,00
DDA 200-4	99159508	5.834,00
DDA 200-4	99159399	5.125,00
DDA 200-4	99159509	5.834,00
DDA 200-4	99159400	5.548,00
DDA 200-4	99159402	5.548,00
DDA 200-4	99159511	6.257,00
DDA 200-4	99159401	5.683,00
DDA 200-4	99159510	6.392,00
DDA 200-4	99159403	5.745,00
DDA 200-4	99159512	6.454,00
DDA 200-4	99159404	5.881,00
DDA 200-4	99159513	6.590,00

## DDA (XL) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDA 60-10</b>	99164190	<b>4.362,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99164191	<b>4.362,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99164193	<b>4.785,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99164195	<b>4.785,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99164194	<b>4.921,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99164196	<b>4.983,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99164197	<b>5.118,00</b>
<b>DDA 60-10</b>	99266419	<b>5.827,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99164206	<b>4.906,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99164207	<b>4.906,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99164209	<b>5.329,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99164211	<b>5.329,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99164210	<b>5.465,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99164212	<b>5.527,00</b>
<b>DDA 120-7</b>	99164213	<b>5.662,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99164222	<b>5.192,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99164223	<b>5.192,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99164225	<b>5.616,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99164227	<b>5.616,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99164226	<b>5.751,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99164228	<b>5.813,00</b>
<b>DDA 200-4</b>	99164229	<b>5.948,00</b>

# DDE (XL) - B

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL XL

## DDE (XL) - B: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 19/27, potrubie 20/25
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 3/4", samica



### MPG IJ

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 60-10</b>	99159328	<b>2.756,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159329	<b>2.756,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159330	<b>3.168,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159332	<b>3.168,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159331	<b>3.320,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159333	<b>3.366,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159334	<b>3.520,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159342	<b>3.263,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159343	<b>3.263,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159344	<b>3.707,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159346	<b>3.707,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159345	<b>3.825,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159347	<b>3.906,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159348	<b>4.023,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159356	<b>3.555,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159357	<b>3.555,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159358	<b>3.963,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159360	<b>3.963,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159359	<b>4.119,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159361	<b>4.161,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159362	<b>4.319,00</b>



## DDE (XL) - B: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 60-10</b>	99266486	<b>2.810,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266488	<b>2.810,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266490	<b>3.236,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266523	<b>3.236,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266492	<b>3.372,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266528	<b>3.570,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266835	<b>3.348,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266836	<b>3.348,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266840	<b>3.756,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266844	<b>3.756,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99259704	<b>3.912,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266847	<b>4.112,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266872	<b>3.605,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266877	<b>3.605,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266879	<b>4.031,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266895	<b>4.031,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266882	<b>4.167,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266897	<b>4.365,00</b>

# DDE (XL) - AR

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL XL

## DDE (XL) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL

### Dostupné prípojky:

- Keramická guľa: Hadica 19/27, potrubie 20/25
- Guľa z nehrdzavejúcej ocele: Rp 3/4", samica



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 60-10</b>	99159335	<b>3.435,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159336	<b>3.435,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159337	<b>3.860,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159339	<b>3.860,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159338	<b>3.996,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159340	<b>4.059,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99159341	<b>4.195,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159349	<b>3.955,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159350	<b>3.955,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159351	<b>4.381,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159353	<b>4.381,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159352	<b>4.540,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159354	<b>4.579,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99159355	<b>4.739,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159363	<b>4.230,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159364	<b>4.230,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159365	<b>4.655,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159367	<b>4.655,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159366	<b>4.791,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159368	<b>4.854,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99159369	<b>4.990,00</b>

## DDE (XL) - AR: DÁVKOVACIE ČERPADLÁ SMART DIGITAL XL



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DDE 60-10</b>	99262900	<b>3.520,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99262854	<b>3.520,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266532	<b>3.948,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266547	<b>3.948,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266543	<b>4.065,00</b>
<b>DDE 60-10</b>	99266819	<b>4.263,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266851	<b>4.024,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266852	<b>4.024,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266856	<b>4.449,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266867	<b>4.449,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266862	<b>4.585,00</b>
<b>DDE 120-7</b>	99266869	<b>4.784,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266902	<b>4.319,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266903	<b>4.319,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266909	<b>4.747,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266906	<b>4.747,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266904	<b>4.860,00</b>
<b>DDE 200-4</b>	99266911	<b>5.058,00</b>

# DME - AR FRONT PANEL / DME - AR SIDE PANEL

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL XL

## DME - AR FRONT PANEL: DME AR ( 375-940 L/H )

- **Dostupné prípojky:** Rp 1 1/4"



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
375.0	10.00	PP	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
375.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
940.0	4.00	PP	FKM	Glass
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass
940.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DME375-10AR	95905003	7.421,00
DME375-10AR	95905004	7.476,00
DME375-10AR	96524941	6.691,00
DME375-10AR	95905013	7.443,00
DME375-10AR	96524943	6.713,00
DME375-10AR	96524945	7.519,00
DME375-10AR	95905047	8.487,00
DME375-10AR	96987377	8.313,00
DME940-4AR	95905191	8.683,00
DME940-4AR	96524958	7.953,00
DME940-4AR	95905201	8.705,00
DME940-4AR	96524960	7.975,00
DME940-4AR	96524962	8.965,00
DME940-4AR	95905235	9.933,00
DME940-4AR	97503533	9.886,00

## DME - AR SIDE PANEL: DME AR ( 375-940 L/H )

- **Dostupné prípojky:** Rp 1 1/4"



MPG II

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramics
375.0	10.00	PP	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics
375.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
375.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramics
940.0	4.00	PP	FKM	Glass
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
DME375-10AR	95905005	7.509,00
DME375-10AR	95905006	7.564,00
DME375-10AR	96524942	6.779,00
DME375-10AR	95905015	7.531,00
DME375-10AR	96524944	6.801,00
DME375-10AR	96524946	7.607,00
DME375-10AR	95905049	8.575,00
DME375-10AR	97503530	8.401,00
DME375-10AR	97503540	8.455,00
DME940-4AR	95905193	8.771,00
DME940-4AR	96524959	8.041,00
DME940-4AR	95905203	8.793,00
DME940-4AR	96524961	8.063,00
DME940-4AR	96524963	9.053,00

## Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
940.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	<b>DME940-4AR</b>	97503534	<b>9.974,00</b>

# DME - AP SIDE PANEL

DIGITÁLNE DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► SMART DIGITAL XL

## DME - AP SIDE PANEL: DME AP( 375-940 L/H )

- **Dostupné prípojky:** Rp 11/4"



**MPG IJ**

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Puzdro čerpadla	Materiálové tesnenie	Ball
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DME375-10AP</b>	95905127	<b>8.787,00</b>
<b>DME375-10AP</b>	95905123	<b>8.057,00</b>

## DMX 221: MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

## Čerpadlá s Pmax 5 barov a viac:

- 2 spojovacie matice 5/8"

## Pre plastové materiály:

- Vložky do hadíc veľkosti 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm a vložky so závitom pre materiály z nehrdzavejúcej ocele Rp 1/4"

## Čerpadlá s Pmax 4 bary a menej:

- 2 spojovacie matice 5/4"

## Pre plastové materiály:

- 2 hadicové vsuvky a svorky pre ID.19-20 mm a adaptéry na lepenie/zváranie potrubia D25

## Pre materiál z nehrdzavejúcej ocele:

- Vložky so závitom Rp 3/4"



MPG IM 8

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball	1		3		
						Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
16	120	12	PVC	EPDM	Ceramics	DMX 16-12	99206067	1.338,00	99205971	1.188,00
				FKM		DMX 16-12	99206068	1.338,00	99205972	1.188,00
				EPDM		DMX 16-12	99206065	1.338,00	99205916	1.188,00
27	120	8	PVC	FKM	Ceramics	DMX 16-12	99206066	1.338,00	99205965	1.188,00
				EPDM		DMX 27-12	99206072	1.366,00	99205995	1.224,00
				FKM		DMX 27-12	99206069	1.366,00	99205993	1.224,00
50	120	3	PVC	EPDM	Ceramics	DMX 27-12	99206070	1.366,00	99205994	1.224,00
				FKM		DMX 50-10	99206076	1.473,00	99206000	1.317,00
				EPDM		DMX 50-10	99206077	1.473,00	99206001	1.317,00
115	120	10	PVC	FKM	Ceramics	DMX 50-10	99206073	1.473,00	99205998	1.317,00
				EPDM		DMX 50-10	99206075	1.473,00	99205999	1.317,00
				FKM		DMX 115-3	99206081	1.970,00	99206003	1.830,00
4	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMX 4-10			99591986	1.656,00
			PVC	EPDM	Ceramics	DMX 4-10			99919308	1.188,00
			PVDF	FKM		DMX 4-10			99591969	1.188,00
			PVDF	PTFE	DMX 4-10			99591985	1.706,00	
7	29	16	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMX 7,2-16			99919731	1.656,00
			PVC	EPDM	Ceramics	DMX 7,2-16			99882377	1.188,00
			PVDF	FKM		DMX 7-10			99591989	1.705,00
			PTFE	EPDM	DMX 7-10			99772225	1.212,00	
13	29	10	EN 1.4571	FKM	Ceramics	DMX 7-10			99591987	1.212,00
			PVDF	PTFE		DMX 7-10			99591988	1.746,00
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMX 13,7-16			99919746	1.656,00
			PVC	EPDM	Ceramics	DMX 13,7-16			99866732	1.188,00
PVDF	PTFE	DMX 14-10				99592004	1.705,00			
14	63	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMX 14-10			99772385	1.212,00
			PVC	EPDM	Ceramics	DMX 14-10			99591991	1.212,00
			PVDF	FKM		DMX 14-10			99592003	1.746,00
			PTFE	EPDM	DMX 14-10			99592006	1.705,00	
27	120	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMX 27-10			99920676	1.212,00
			PVC	EPDM	Ceramics	DMX 27-10			99772687	1.212,00
			PVDF	FKM		DMX 27-10			99592005	1.746,00
			PTFE	EPDM	DMX 27-10			99205997	1.224,00	
35	120	12	PVC	EPDM	Ceramics	DMX 27-12			99205997	1.224,00
			EN 1.4571	FKM		Stainless steel	DMX 35-10			99592010

# DMX 221

MECHANICKÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball	1		3	
						Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo
35	120	10	PVC	FKM	Ceramics	<b>DMX 35-10</b>		99592007	<b>1.241,00</b>
			PVDF	PTFE		<b>DMX 35-10</b>		99592009	<b>1.778,00</b>
50	120	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	<b>DMX 50-10</b>		99592023	<b>1.835,00</b>
			PVDF	PTFE	Ceramics	<b>DMX 50-10</b>		99592012	<b>1.874,00</b>
75	120	4	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	<b>DMX 75-4</b>		99592026	<b>2.281,00</b>
			PVC	EPDM	Ceramics	<b>DMX 75-4</b>		99772110	<b>1.629,00</b>
75	120	4	PVC	FKM		<b>DMX 75-4</b>		99592024	<b>1.629,00</b>
			PVDF	PTFE	<b>DMX 75-4</b>		99592025	<b>2.661,00</b>	
115	120	3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	<b>DMX 115-3</b>		99592028	<b>2.550,00</b>
			PVC	Ceramics	<b>DMX 115-3</b>		99206002	<b>1.830,00</b>	
115	120	3	PVDF		PTFE	<b>DMX 115-3</b>		99592027	<b>2.959,00</b>



## DMX 226: MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

## Čerpadlá s Pmax 5 barov a viac:

- 2 spojovacie matice 5/4"

## Pre plastové materiály:

- 2 hadicové vsuvky a svorky pre ID.19-20 mm a adaptéry na lepenie/zváranie potrubia D25

## Pre materiál z nehrdzavejúcej ocele:

- vložky so závitom Rp 3/4"

## Čerpadlá s Pmax 4 bary a menej:

- 2 spojovacie matice 2"

## Pre plastové materiály:

- 2 adaptéry na lepenie/zváranie potrubia D40

## Pre materiál z nehrdzavejúcej ocele:

- vložky so závitom Rp 1" 1/4



MPG IM

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball		
132	0	PVC	EPDM	Ceramics		
199			FKM			
280			EPDM			
321			FKM			
			EPDM			
1			EN 1.4571		FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM			
		PVDF	PTFE	Glass		
		3	EN 1.4571	FKM	Composite	
			PVC	EPDM	Stainless steel	
		PVDF	PTFE	Glass		
67		EN 1.4571	FKM	Composite		
	10	PVC	EPDM	Stainless steel		
		FKM	Ceramics			
100	PVDF	PTFE	Ceramics			
	8	EN 1.4571		FKM		
		PVC		EPDM		
132	10	FKM	Ceramics			
		PVDF		PTFE		
		EN 1.4571		FKM		
160	5	PVC	Ceramics			
		FKM				
		PVDF		PTFE		
199	8	EN 1.4571	Stainless steel			
		PVC		EPDM		
		FKM		Ceramics		
224	0	PVDF	Ceramics			
		EN 1.4571		FKM		
		PVC		EPDM		
280		EN 1.4571	FKM	Stainless steel		

Model výrobku	1		3	
	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
DMX 132-10	99206048	3.142,00		
DMX 132-10	99206047	3.142,00		
DMX 199-8	99206050	3.039,00		
DMX 280-8	99206052	3.039,00	99206037	2.830,00
DMX 280-8	99206051	3.039,00	99206036	2.830,00
DMX 321-6	99206064	3.244,00		
DMX 321-6	99206063	3.244,00		
DMX 765-3			99592077	5.036,00
DMX 765-3			99206046	3.615,00
DMX 765-3			99206045	3.615,00
DMX 765-3			99592076	5.853,00
DMX 525-3			99592074	5.036,00
DMX 525-3			99206044	3.615,00
DMX 525-3			99206043	3.615,00
DMX 525-3			99592073	5.853,00
DMX 67-10			99592049	4.107,00
DMX 67-10			99773451	2.934,00
DMX 67-10			99592046	2.934,00
DMX 67-10			99592048	3.689,00
DMX 100-8			99592036	3.719,00
DMX 100-8			99772688	2.656,00
DMX 100-8			99592033	2.656,00
DMX 100-8			99592035	3.343,00
DMX 132-10			99592052	4.107,00
DMX 132-10			99206033	2.934,00
DMX 132-10			99206011	2.934,00
DMX 132-10			99592050	3.689,00
DMX 160-5			99772415	3.698,00
DMX 160-5			99772398	2.641,00
DMX 160-5			99772380	2.641,00
DMX 160-5			99772409	3.324,00
DMX 199-8			99592064	3.943,00
DMX 199-8			99206035	2.830,00
DMX 199-8			99206034	2.830,00
DMX 199-8			99592063	3.543,00
DMX 224-5			99592042	3.698,00
DMX 224-5			99772481	2.641,00
DMX 224-5			99592040	2.641,00
DMX 224-5			99592041	3.324,00
DMX 280-8			99592067	3.943,00

# DMX 226

MECHANICKÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► MECHANICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

## Pokračovanie

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball	1		3		
					Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
280	0	PVDF	PTFE	Ceramics	<b>DMX 280-8</b>			99592065	<b>3.543,00</b>
		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	<b>DMX 321-6</b>			99592069	<b>4.227,00</b>
321	6	PVC	EPDM	Ceramics	<b>DMX 321-6</b>			99206039	<b>3.034,00</b>
			FKM		<b>DMX 321-6</b>			99206038	<b>3.034,00</b>
		PVDF	PTFE		<b>DMX 321-6</b>			99592068	<b>3.797,00</b>
460	0	PVC	EPDM	<b>DMX 460-6</b>			99206042	<b>3.034,00</b>	
			FKM	<b>DMX 460-6</b>			99206040	<b>3.034,00</b>	

## DMH 251: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

2 spojovacie matice 5/8"

Pre plastové materiály:

- Vložky do hadíc veľkosti 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm a vložky so závitom pre materiály z nehrdzavejúcej ocele Rp 1/4"



MPG IM

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball
5	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Ceramics
			PVDF	PTFE	
			PVC	EPDM	
13	63		PVC	FKM	
			PVDF	PTFE	

3		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DMH 5-10</b>	99587782	<b>3.471,00</b>
<b>DMH 5-10</b>	99920694	<b>2.777,00</b>
<b>DMH 5-10</b>	99587780	<b>2.777,00</b>
<b>DMH 5-10</b>	99587781	<b>3.260,00</b>
<b>DMH 13-10</b>	99920697	<b>2.777,00</b>
<b>DMH 13-10</b>	99587783	<b>2.777,00</b>
<b>DMH 13-10</b>	99587784	<b>3.260,00</b>

# DMH 252

HYDRAULICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► DMH

## DMH 252: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

2 spojovacie matice 5/8"

Pre plastové materiály:

- Vložky do hadíc veľkosti 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm a vložky so závitom pre materiály z nehrdzavejúcej ocele Rp 1/4"



MPG IM

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball
37	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Ceramics
			PVDF	PTFE	
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel
46	120	0	PVC	EPDM	Ceramics
				FKM	
			PVDF	PTFE	

3		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DMH 37-10</b>	99587794	<b>4.005,00</b>
<b>DMH 37-10</b>	99920873	<b>3.204,00</b>
<b>DMH 37-10</b>	99587792	<b>3.204,00</b>
<b>DMH 37-10</b>	99587793	<b>3.751,00</b>
<b>DMH 46-10</b>	99587797	<b>4.005,00</b>
<b>DMH 46-10</b>	99920874	<b>3.204,00</b>
<b>DMH 46-10</b>	99587795	<b>3.204,00</b>
<b>DMH 46-10</b>	99587796	<b>3.751,00</b>

## DMH 253: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

2 spojovacie matice 5/4"

Pre plastové materiály:

- 2 hadicové vsuvky a svorky pre ID.19-20 mm a adaptéry na lepenie/zváranie potrubia D25

Pre materiál z nehrdzavejúcej ocele:

- Vložky so závitom Rp 3/4"



MPG IM

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball
67	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Ceramics
			PVDF	PTFE	
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel
100	144	0	PVC	EPDM	Ceramics
			PVDF	PTFE	
		10	PVC	FKM	

3		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DMH 67-10</b>	99587803	<b>4.672,00</b>
<b>DMH 67-10</b>	99823077	<b>3.738,00</b>
<b>DMH 67-10</b>	99587801	<b>3.738,00</b>
<b>DMH 67-10</b>	99587802	<b>4.322,00</b>
<b>DMH 100-10</b>	99587809	<b>4.672,00</b>
<b>DMH 100-10</b>	99823242	<b>3.738,00</b>
<b>DMH 100-10</b>	99587808	<b>4.322,00</b>
<b>DMH 100-10</b>	99587807	<b>3.738,00</b>

# DMH 254

HYDRAULICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► DMH

## DMH 254: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

2 spojovacie matice 5/4"

Pre plastové materiály:

- 2 hadicové vsuvky a svorky pre ID.19-20 mm a adaptéry na lepenie/zváranie potrubia D25

Pre materiál z nehrdzavejúcej ocele:

- Vložky so závitom Rp 3/4"



MPG IM

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball
143	75	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Ceramics
			PVDF	PTFE	
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel
213	112		PVC	EPDM	Ceramics
				FKM	
			PVDF	PTFE	

3		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DMH 143-10</b>	99587815	<b>9.978,00</b>
<b>DMH 143-10</b>	99920698	<b>7.982,00</b>
<b>DMH 143-10</b>	99587813	<b>7.982,00</b>
<b>DMH 143-10</b>	99587814	<b>9.204,00</b>
<b>DMH 213-10</b>	99587821	<b>9.978,00</b>
<b>DMH 213-10</b>	99892882	<b>7.982,00</b>
<b>DMH 213-10</b>	99587819	<b>7.982,00</b>
<b>DMH 213-10</b>	99587820	<b>9.204,00</b>

## DMH 255: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

2 spojovacie matice 5/4"

Pre plastové materiály:

- 2 hadicové vsuvky a svorky pre ID.19-20 mm a adaptéry na lepenie/zváranie potrubia D25

Pre materiál z nehrdzavejúcej ocele:

- Vložky so závitom Rp 3/4"

Pre DMH 550-10: sacia strana:

- Príruba DN32 s vložkou pre potrubie D.40 mm

Výtlačná strana:

Pre plastové materiály:

- Hadicová vsuvka a svorky pre ID.19-20 mm a adaptéry na lepenie/zváranie potrubia D25

Pre materiál z nehrdzavejúcej ocele:

- Vložka so závitom Rp 3/4"



MPG IM

8

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball
1	153	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Ceramics
			PVDF	PTFE	Composite
332	92	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Ceramics
			PVDF	PTFE	

3		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DMH 550-10</b>	99587836	<b>11.346,00</b>
<b>DMH 550-10</b>	99920877	<b>9.077,00</b>
<b>DMH 550-10</b>	99587834	<b>9.077,00</b>
<b>DMH 550-10</b>	99587835	<b>10.551,00</b>
<b>DMH 332-10</b>	99587830	<b>11.346,00</b>
<b>DMH 332-10</b>	99920882	<b>9.077,00</b>
<b>DMH 332-10</b>	99587828	<b>9.077,00</b>
<b>DMH 332-10</b>	99587829	<b>10.551,00</b>

# DMH 257

HYDRAULICKÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ ► DMH

## DMH 257: HYDRAULICKÉ PIESTOVÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACIE ČERPADLÁ DMH

Príruba DN32 s vložkou pre potrubie D.40 mm



MPG IM

Max. Prietok	Max stroke frequency	Max. Prevádzkový tlak	Dosing Head	Materiálové tesnenie	Ball
1	98	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Glass
			PVDF	FKM	Composite
			EN 1.4571	PTFE	Stainless steel
			PVC	EPDM	Glass
			PVDF	FKM	Composite
	112	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Glass
			PVDF	PTFE	Composite
			EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	Glass
			PVDF	PTFE	Composite
146	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Glass	
		PVDF	FKM	Composite	
		EN 1.4571	PTFE	Stainless steel	
		PVC	EPDM	Glass	
		PVDF	FKM	Composite	

3		
Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>DMH 770-10</b>	99587843	15.351,00
<b>DMH 770-10</b>	99920878	12.281,00
<b>DMH 770-10</b>	99587841	12.281,00
<b>DMH 770-10</b>	99587842	14.323,00
<b>DMH 880-10</b>	99587846	15.351,00
<b>DMH 880-10</b>	99920880	12.281,00
<b>DMH 880-10</b>	99587844	12.281,00
<b>DMH 880-10</b>	99587845	14.323,00
<b>DMH 1150-10</b>	99587849	15.351,00
<b>DMH 1150-10</b>	99920881	12.281,00
<b>DMH 1150-10</b>	99587847	12.281,00
<b>DMH 1150-10</b>	99587848	14.323,00



## SQUARE TANKS

MPG II

Objem nádoby	Tank colour	electric mixer	Objednávacie číslo	Cena
100	Transparent		96489271	277,00

## ZÁSOBNÉ NÁDRŽE

MPG II



- Zásobníky na chemikálie od Grundfos v priesvitnom bielom UV stabilizovanom materiáli LLDPE
- Čierna 160 mm skrutka na prístupový kryt
- Prípojky BSP s výstupom 2" v hornej časti nádrže pre FV a RSL, odtok so zátkou ¾" BSP
- Závitové vložky zo spekaného bronzu M6, vhodné pre montáž čerpadla DDA/DDE
- Závitové vložky zo spekaného bronzu M6, vhodné pre montáž miešadla a nožičiek
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o nádržiach v brožúre s údajmi o dávkovacom príslušenstve Grundfos v GPC

Objem nádoby	Tank colour	electric mixer	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
40	Black		<b>tank</b>	95701166	314,00
40	Transparent		<b>tank</b>	96688081	301,00
60	Black		<b>Tank 60l</b>	98149053	274,00
60	Black	•	<b>tank,60l</b>	98150040	419,00
60	Transparent		<b>Tank 60l</b>	98148805	238,00
60	Transparent	•	<b>tank,60l</b>	98150038	369,00
100	Black		<b>tank 100l</b>	98149082	357,00
100	Black	•	<b>tank,100l</b>	98150052	540,00
100	Transparent		<b>tank 100l</b>	98149057	313,00
100	Transparent	•	<b>tank,100l</b>	98150051	473,00
200	Black	•	<b>tank,200l</b>	98150054	762,00
200	Transparent		<b>Tank 200l</b>	98149215	452,00
200	Transparent		<b>Tank 200l</b>	98149224	517,00
200	Transparent	•	<b>tank,200l</b>	98150053	669,00
300	Black		<b>tank 300l</b>	98149252	630,00
300	Black	•	<b>tank,300l</b>	98150056	938,00
300	Transparent		<b>tank 300l</b>	98149245	553,00
300	Transparent	•	<b>tank,300l</b>	98150055	822,00
500	Black		<b>Tank 500l</b>	98149269	1.212,00
500	Black	•	<b>tank,500l</b>	98150058	1.692,00
500	Transparent		<b>Tank 500l</b>	98149266	1.059,00
500	Transparent	•	<b>tank,500l</b>	98150057	1.480,00
1000	Black		<b>tank</b>	95706305	3.313,00
1000	Black	•	<b>tank,1000l</b>	98173752	4.167,00
1000	Transparent		<b>tank</b>	96688086	2.881,00
1000	Transparent	•	<b>tank,1000l</b>	98173675	3.921,00

## WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS

MPG II

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	99226881	294,00
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	99226893	294,00
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	99226879	222,00
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	99226880	222,00

## ZÁCHYTNÉ VANE

MPG II



Objem nádoby	Tank colour	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
80	Transparent	<b>catchment tank</b>	96726831	336,00
120	Transparent	<b>Catchment Tank</b>	96726832	416,00
220	Transparent	<b>catchment tank</b>	98150059	646,00
400	Transparent	<b>catchment tank</b>	96726834	1.039,00
500	Transparent	<b>catchment tank</b>	95701272	1.516,00
1000	Transparent	<b>catchment tank</b>	96726836	2.617,00

## PRÍSLUŠENSTVO K NÁDRŽI

MPG II

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc. Wall bracket for DMX226,DMH251-253	99211245	325,00
Acc. screws 100l sq. tank DDA,DDC,DDE	95730862	21,00
Acc.brackets for floor mounting, 4pcs.	98149921	44,00
Acc.tank adaptor plate f.2xSmartS,DMX221	98982080	163,00
DRAIN VALVE PVC 3/4"	96689132	140,00
Násypka na víko zásobníku	96726979	1.395,00
Odvzdušňovací ventil zásobníku	96694401	28,00
Ruční míchadlo/zapuštěné	98133793	108,00
Sada šroubu PP pro SMART D. 300-1000 l	95730864	21,00
Sada šroubů SS pro SMART D. 75-200 l	98159495	21,00

# INŠTALAČNÉ SADY

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

## INŠTALAČNÉ SADY

MPG II



- Inštalačné súpravy predstavujú vybrané základné dávkovacie príslušenstvo
- Súpravy obsahujú päťkový ventil, vstrekovací ventil, 6 m nepriehľadnej PE výtlačnej trubice a 2 m odsávacej a odvzdušňovacej trubice z PVC
- Predávajú sa ako úsporná ponuka vybraných dielov, ale dané materiály nemusia byť najvhodnejšie pre každú aplikáciu
- Zákazníci by mali pred výberom inštalačnej súpravy zvážiť chemické a environmentálne podmienky
- Popisy inštalačných súprav označujú veľkosť trubice
- NL = Päťkový ventil bez snímačov hladiny
- 2L = päťkový ventil so snímačmi nízkej hladiny a prázdnej nádrže
- Vyberte si súpravy NL pre čerpadlá verzie B a súpravy 2L pre čerpadlá PR, AR alebo FCM
- Materiály uvedené nižšie sa týkajú tela vstrekovacieho ventilu / O-kružkov / guľôčok ventilu
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s informáciami o inštalačných súpravách pre produkt G5/8 v brožúre o dávkovacom príslušenstve Grundfos v produktovom centre Grundfos Product Center (GPC)
- Súpravy DDA/DDE 60-10 môžu používať G5/8 PRV/PLV. Súpravy DME 375 môžu používať G5/4 PRV/PLV
- Súpravy DDA/DDE 200 a DME 375 2L obsahujú RSL: 690 mm. Všetky ostatné súpravy obsahujú flexibilné päťkové ventily

Pump type	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Tubing	Materiálové tesnenie	Ball	Objednávacie číslo	Cena
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramics	95730473	187,00
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramics	95730472	187,00
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramics	95730475	187,00
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramics	95730474	187,00
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramics	95730476	214,00
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramics	95730478	228,00
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramics	95730477	228,00
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramics	95730479	251,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramics	95730441	92,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramics	95730465	175,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramics	95730440	92,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramics	95730464	175,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramics	95730443	92,00

Pump type	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Tubing	Materiálové tesnenie	Ball	Objednávacie číslo	Cena
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramics	95730467	175,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramics	95730442	92,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramics	95730466	175,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramics	95730444	111,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramics	95730468	190,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramics	95730446	121,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramics	95730470	214,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramics	95730445	121,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramics	95730469	214,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramics	95730447	137,00
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramics	95730471	237,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramics	95730481	192,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramics	95730480	192,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramics	95730483	192,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramics	95730482	192,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramics	95730484	211,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramics	95730486	230,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramics	95730485	230,00
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramics	95730487	254,00
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramics	95730449	106,00
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramics	95730448	106,00
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramics	95730451	106,00
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramics	95730450	106,00

## RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

Pump type	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Tubing	Materiálové tesnenie	Ball	Objednávacie číslo	Cena
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramics	95730452	124,00
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramics	95730454	135,00
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramics	95730453	135,00
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramics	95730455	151,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramics	95730457	113,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramics	95730456	113,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramics	95730459	113,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramics	95730458	113,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramics	95730460	124,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramics	95730462	137,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramics	95730461	137,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramics	95730463	154,00

## SACIE ZOSTAVY 460 L/H

MPG II



Sú k dispozícii buď bez indikácie hladiny, alebo s indikáciou nízkej hladiny a prázdnej nádrže. Hĺbka ponorenia je nastaviteľná.

Hadicu medzi sacím potrubím a dávkovacím čerpadlom je potrebné objednať samostatne.

**Sacie dýzy bez signalizácie prázdnej nádrže zahŕňajú nasledujúce položky:**

- Sací kôš (veľkosť ôk cca 2,2 mm)
- Spätný ventil
- Pripojovacia súprava pre hadicu 19/27 a potrubie 20/25
- Nastaviteľná prípojka nádrže s otvormi napr. na odvodu vzduchu

**Sacie dýzy so signalizáciou prázdnej nádrže navyše zahŕňajú:**

- Jazýčkový spínač s 2 plavákmi
- 5 metrov kábla s PE plášťom
- Zástrčka M 12 na pripojenie dávkovacieho čerpadla DDA, DDC, DDE alebo DDI

Režim prepínania indikácie nízkej hladiny a prázdnej nádrže je z výroby nastavený na NO. Režim prepínania je možné nastaviť na NC otočením plaváka hore nohami.

Vybrané adaptéry umožňujú inštaláciu týchto sacích dýz s tyčami G2" na podnosy s rôznymi otvormi.

Max. Prietok	Hĺbka ponorenia	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Krátky popis	Level Indication	Objednávacie číslo	Cena
460	500	Polyetylén	FKM/EPDM	RSL-0500-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161410	384,00
460			PTFE	RSL-0500-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161411	395,00
460	FKM/EPDM		RSL-0690-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161412	389,00	
460	PTFE		Pevné sání se sn. 690mm PE/T	Low level and empty tank	99161943	400,00	
460	FKM/EPDM		RSL-0980-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161944	406,00	
460	PTFE		RSL-0980-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161945	417,00	
460	FKM/EPDM		RSL-1200-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161946	415,00	
460	PTFE		Pevné sání se sn. 1200mm PE/T	Low level and empty tank	99161947	426,00	
460	FKM/EPDM		RSL-0500-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199363	229,00	
460	PTFE		RSL-0500-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199364	238,00	
460	FKM/EPDM	RSL-0690-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199365	232,00		

# SACIE ZOSTAVY 1150 l/h / ADAPTÉRY PRE ZÁSOBNÍKY

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

Max. Prietok	Hĺbka ponorenia	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Krátky popis	Level Indication	Objednávacie číslo	Cena
460	690		PTFE	Pevné sání bez sn. 690mm PE/T	Without	99199366	242,00
460	980	Polyetylén	FKM/EPDM	RSL-0980-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199367	248,00
460			PTFE	RSL-0980-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199368	259,00
460	1200		FKM/EPDM	RSL-1200-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199369	258,00
460			PTFE	Pevné sání bez sn. 1200mm PE/T	Without	99199370	269,00

## SACIE ZOSTAVY 1150 L/H

MPG II



Tieto pevné sacie dýzy sú určené na použitie so stacionárnymi nádržami (napr. nádrže Grundfos). Pevné sacie dýzy pre stacionárne nádrže majú pätkový ventil so sacím košom. Hladinové spínače sú k dispozícii ako príslušenstvo a je možné ich dodatočne namontovať. Dĺžku pevného potrubia je možné prispôbiť. Čerpadlo sa zvyčajne inštaluje buď priamo na nádrž, na nástennú konzolu alebo na naklonenú plošinu.

### Pevné sacie dýzy pre stacionárne nádrže zahŕňajú:

- Sací kôš (veľkosť ôk cca 0,8 mm)
- Spätný ventil
- Súprava na pripojenie potrubia (PVC): pre potrubie s vonkajším priemerom 40 mm
- Nastaviteľné pripojenie nádrže

Max. Prietok	Hĺbka ponorenia	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Krátky popis	Level Indication	Objednávacie číslo	Cena
1150	1200	PVC-PVDF	EPDM	RSL-1200-NL-G2 PVC/E/G K	Without	99328227	486,00
1150			FKM	RSL-1200-NL-G2 PVC/V/G K	Without	99328221	486,00

## ADAPTÉRY PRE ZÁSOBNÍKY: CONTAINER CONNECTION

MPG II



Navrhnuté pre	Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
RSL	Acc. backing nut G2"	98071170	17,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, cap DIN61	98071174	22,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, IBC150mm	98071177	45,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, cap DIN51	98071173	34,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, cap ASTM 63mm	98071176	34,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, cap DIN71	98071175	34,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, S56x4 out	98071172	34,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, S70x6 out	98071171	34,00
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2" in, 2" NPT out	98156690	53,00



**SÚPRAVY NA OCHRANU PROTI EMISIÁM PÁR****MPG IJ**

Plyn emitovaný kvapalinou v nádobe môže spôsobiť nepríjemný zápach a koróziu.

Súpravy na ochranu proti emisiám pomáhajú predchádzať takýmto problémom. Sacie dýzy je možné dodatočne vybaviť súpravami na ochranu proti emisiám.

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc. emission protect. w. snifting valve	98071178	136,00
Emission protection kit	98071179	94,00

**PRÍSLUŠENSTVO K NÁDRŽI****MPG IJ**

Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
Polyetylén	98375695	144,00
	99174140	208,00

**PÄTNÉ VENTILY 60 L/H****MPG IJ**

Pätkové ventily sú inštalované na spodnom konci sacej hadice. Sú k dispozícii buď bez indikácie hladiny alebo s indikáciou nízkej hladiny a prázdnej nádrže.

**Pätkové ventily zahŕňajú:**

- Závažie
- Sací kôš (veľkosť ôk cca 0,8 mm) a spätný ventil
- Súprava na pripojenie hadice: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm a 9/12 mm
- Súprava na pripojenie potrubia: závitová, Rp 1/4", samica (nehrdzavejúca oceľ).

**Pätkové ventily s indikáciou nízkej hladiny a prázdnej nádrže zahŕňajú navyše:**

- Jazyčkový spínač s dvoma plavákmi
- 5 metrov kábla s PE plášťom
- Zástrčka M 12 na pripojenie dávkovacieho čerpadla DDA, DDC, DDE alebo DDI
- PE uzáver, Ø58 mm, na montáž do valcových nádrží Grundfos alebo na použitie s adaptéromi do nádrží.

Max. Prietok	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Low level and empty tank		Without	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
60				98070968	199,00	98070953	75,00
60				98071076	379,00	98070980	288,00
60				98071088	379,00	98070992	288,00
60				98071100	379,00	98071004	288,00
60		FKM/EPDM		98071112	379,00	98071016	288,00
60				98071136	400,00	98071028	309,00
60				98071148	422,00	98071040	309,00
60	PVDF		Ceramics	98071160	422,00	98071052	331,00
60				98070969	215,00	98070954	91,00
60				98071077	395,00	98070981	304,00
60				98071089	395,00	98070993	304,00
60		PTFE		98071101	395,00	98071005	304,00
60				98071113	395,00	98071017	304,00
60				98071125	417,00	98071029	325,00
60				98071137	417,00	98071041	325,00

# PÄTNÉ VENTILY 460 l/h

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

Max. Prietok	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Low level and empty tank		Without	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
60	PVDF	PTFE		98071149	438,00	98071053	347,00
60				98071161	438,00	98071065	347,00
60				98070966	140,00	98070951	48,00
60				98071074	191,00	98070978	116,00
60				98071086	191,00	98070990	116,00
60				98071098	191,00	98071002	116,00
60				98071110	191,00	98071014	116,00
60				98071122	191,00	98071026	116,00
60				98071134	191,00	98071038	116,00
60				98071146	191,00	98071050	116,00
60	Polyetylén	FKM/EPDM	Ceramics	98071158	191,00	98071062	116,00
60				98070967	156,00	98070952	64,00
60				98071075	207,00	98070979	132,00
60				98071087	207,00	98070991	132,00
60				98071099	207,00	98071003	132,00
60				98071111	207,00	98071015	132,00
60				98071123	207,00	98071027	132,00
60				98071135	207,00	98071039	132,00
60				98071147	207,00	98071051	132,00
60				98071159	207,00	98071063	132,00
60	PVDF	FKM/EPDM			98071064	331,00	
60	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		98070963	201,00	

## PÄTNÉ VENTILY 460 L/H

MPG IJ



Max. Prietok	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Without	
				Objednávacie číslo	Cena
460	PVDF	FKM/EPDM		99168636	248,00
460		PTFE		99168649	261,00
460	Polyetylén	FKM/EPDM	Ceramics	99168633	177,00
460		PTFE		99168635	187,00
460	Stainless steel			99170593	489,00

## POTRUBIE/HADICA

MPG II



- Flexibilné potrubie na pripojenie sacieho a výtlačného hrdla dávkovacieho čerpadla
- Potrubie vyberte podľa veľkosti prípojky hadice čerpadla a technického listu
- Nepriehľadná PE trubica nie je UV stabilizovaná a má najnižšiu chemickú odolnosť
- Čierna PE trubica umožňuje obmedzené vonkajšie použitie, ale môže byť potrebné ju často vymieňať
- Opletená hadica z PVC ponúka dobrú všestrannú odolnosť voči chemikáliám a prostrediu na mieste inštalácie
- Trubica ETFE má najvyššiu odolnosť voči tlaku, chemikáliám, UV žiareniu a pôsobeniu prostredia
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o potrubíach v brožúre Grundfos o dávkovacom príslušenstve v GPC

Hose flow	Hose dimensions	Hose material	Max. Prevádzkový tlak	Hose length	Objednávacie číslo	Cena
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	3.0000	95730888	10,00
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	10.0000	96727393	29,00
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	50.0000	95730889	132,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE		50.0000	95730342	1.241,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	3.0000	95730340	76,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	10.0000	95730341	248,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		10.0000	96727412	30,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		50.0000	96727415	141,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12	3.0000	96727409	10,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	3.0000	95730334	10,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	10.0000	95730335	30,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	50.0000	95730336	141,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	3.0000	96693751	15,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	10.0000	96653571	53,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	50.0000	91835686	269,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	ETFE		10.0000	95730344	372,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	ETFE		50.0000	95730345	1.861,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	ETFE	13	3.0000	95730343	113,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	LD-PE		10.0000	96705657	31,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	LD-PE	9	3.0000	96727395	11,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	LD-PE	9	50.0000	96727398	146,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	PVC	1.0	3.0000	96727434	11,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	PVC	1.0	10.0000	95730890	31,00
Pumps up to 60 l/h	9 / 12	PVC	1.0	50.0000	95724702	152,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	3.0000	95730337	41,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	10.0000	95730338	130,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	50.0000	95730339	651,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	3.0000	91835676	8,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	10.0000	91836504	21,00

# POTRUBIE/HADICA

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

Hose flow	Hose dimensions	Hose material	Max. Prevádzkový tlak	Hose length	Objednávacie číslo	Cena
Pumps up to 7,5l/h	4 / 6	LD-PE	13	50.0000	<b>91835680</b>	<b>79,00</b>
Pumps up to 7,5l/h	4 / 6	PVC		10.0000	<b>96702133</b>	<b>21,00</b>
Pumps up to 7,5l/h	4 / 6	PVC	1.0	3.0000	<b>96701733</b>	<b>8,00</b>
Pumps up to 7,5l/h	4 / 6	PVC	1.0	50.0000	<b>96727418</b>	<b>79,00</b>

## MPG II



Hose flow	Hose dimensions	Hose material	Hose length	Objednávacie číslo	Cena
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	3.0000	<b>96727423</b>	<b>35,00</b>
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	10.0000	<b>96727420</b>	<b>83,00</b>
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	3.0000	<b>96727426</b>	<b>48,00</b>
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	10.0000	<b>96696200</b>	<b>137,00</b>
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	50.0000	<b>96695788</b>	<b>645,00</b>

## MPG II



Hose dimensions	Objednávacie číslo	Cena
13 / 20	<b>96697911</b>	<b>77,00</b>
32.000000	<b>96692592</b>	<b>391,00</b>
32.000000	<b>96535077</b>	<b>91,00</b>
32.000000	<b>96535079</b>	<b>184,00</b>

# PRESSURE LOADING VALVES / PRESSURE RELIEF VALVES

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

## PRESSURE LOADING VALVES

MPG IJ



Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Rozmer pripojenia (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PLV-G5/8-3</b>	95730741	124,00
PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PLV-G5/8-3</b>	95730742	122,00
PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PLV-G5/8-3</b>	95730743	161,00
	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PLV-G5/8-3</b>	95730744	176,00
Stainless steel	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PLV-G5/8-3</b>	95730745	233,00
		1/4	<b>PLV-G1/4-3</b>	95730751	320,00

MPG IJ



Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Rozmer pripojenia (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
PP	FKM/EPDM	19/20, 25	<b>PLV-G5/4-3</b>	99140610	252,00
PVC		19/20, 25	<b>PLV-G5/4-3</b>	99132186	210,00
PVDF	PTFE	19/20, 25	<b>PLV-G5/4-3</b>	99140593	231,00
	FKM/EPDM	19/20, 25	<b>PLV-G5/4-3</b>	99140646	457,00
Stainless steel	PTFE	19/20, 25	<b>PLV-G5/4-3</b>	99140651	479,00
		3/4	<b>PLV-G3/4-3</b>	99135772	455,00

MPG IJ



Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Rozmer pripojenia (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
PP	FKM/EPDM	40	<b>PLV-G2-10</b>	99367200	574,00
PVC		40	<b>PLV-G2-10</b>	99367198	410,00
PVDF	PTFE	40	<b>PLV-G2-10</b>	99367203	2.378,00
Stainless steel		40	<b>PLV-G2-10</b>	99367204	919,00

## PRESSURE RELIEF VALVES

MPG IJ



Relief pressure [bar]	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Rozmer pripojenia (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
10	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-10</b>	95730757	143,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-10</b>	95730758	141,00
	PVC	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-10</b>	95730759	197,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-10</b>	95730760	207,00
	PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-10</b>	95730761	260,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G1/4-10</b>	95730771	338,00
16	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-16</b>	95730773	143,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-16</b>	95730774	143,00
	PVC	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-16</b>	95730775	197,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-16</b>	95730776	207,00
	PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G5/8-16</b>	95730777	260,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>PRV-G1/4-16</b>	95730783	338,00

# PRESSURE RELIEF VALVES / MULTI-FUNCTION VALVES

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

MPG IJ



Relief pressure [bar]	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Rozmer pripojenia (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
10	PP	FKM/EPDM	19/20, 25	<b>PRV-G5/4-10</b>	99141197	295,00
			19/20, 25	<b>PRV-G5/4-10</b>	99131032	245,00
	PVC	PTFE	19/20, 25	<b>PRV-G5/4-10</b>	99141139	277,00
			19/20, 25	<b>PRV-G5/4-10</b>	99141212	536,00
	PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	<b>PRV-G5/4-10</b>	99141224	568,00
			19/20, 25	<b>PRV-G5/4-10</b>	99141228	481,00
Stainless steel			3/4	<b>PRV-G3/4-10</b>		

MPG IJ



Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>PRV kit</b>	99370957	92,00
<b>PRV kit</b>	99370958	179,00
<b>PRV kit</b>	99370960	436,00

## MULTI-FUNCTION VALVES

MPG IJ



Relief pressure [bar]	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Rozmer pripojenia (mm)	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena	
10	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95704591	219,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95730808	219,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95730811	229,00	
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95704585	220,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95730807	220,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95730810	228,00	
	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95730809	278,00		
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-10</b>	95730812	286,00		
		PVC	FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730823	218,00
	16	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730822	217,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730824	217,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730827	225,00
FKM		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730821	218,00		
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730826	226,00		
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730825	275,00		
PTFE		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	<b>MFV-G5/8-16</b>	95730828	283,00		

## VSTREKOVACIE VENTILY

MPG II



Vstrekovacie jednotky spájajú dávkovacie potrubie s technologickým potrubím. Zabezpečujú minimálny protitlak 0,7 baru a zabraňujú spätnému toku dávkovacej kvapaliny.

## Vo všeobecnosti zahŕňajú:

- Vstrekovacie potrubie. Verzie z PP, PVC a PVDF je možné skrátiť.
- Pružinový spätný ventil s pružinou Tantal.

Max. Prietok	Max.	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
60	16	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730908	57,00
60	16	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730904	57,00
60	16	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730916	52,00
60	16	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730944	94,00
60	16	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730912	52,00
60	16	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730940	94,00
60	16	PVC	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730920	88,00
60	16	PVC	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730948	130,00
60	16	PVDF	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730928	88,00
60	16	PVDF	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730924	88,00
60	16	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730932	124,00
60	100	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730936	311,00

## VSTREKOVACIA JEDNOTKA S CHLOPŇOVÝM VENTILOM

MPG II

Vstrekovacie jednotky s chlopňovým ventilom sa zvyčajne používajú na pridávanie roztoku chlórnanu sodného do vody s vysokým obsahom uhličitanov. Chlopňa z FKM zabraňuje kryštalizácii a zaneseniu spôsobenému reakciami alkalického uhličitanu v mieste vstrekovania.

Max. Prietok	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
60	16	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	55	95730964	94,00

## VSTREKOVACIE JEDNOTKY S GUĽOVÝM VENTILOM

MPG II



Vstrekovacie jednotky s guľovým ventilom sa používajú pri aplikáciách, kde musí byť miesto vstrekovania uzatvárateľné. Guľový ventil je umiestnený medzi vstrekovacím potrubím a pružinovým spätným ventilom. Dávkovacie potrubie tak môže byť úplne odpojené od procesu. Spätný ventil je možné demontovať a vyčistiť bez zastavenia procesu a vyprázdnenia technologického potrubia.

Max. Prietok	Max.	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
60	16	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730956	226,00
60	16	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730952	226,00
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730960	428,00

## VSTREKOVACIE JEDNOTKY, VÝSUVNÉ NA ČISTENIE

MPG IJ



Tieto vstrekovacie jednotky sa používajú tam, kde je potrebné pravidelné čistenie vstrekovacieho potrubia. Konštrukcia umožňuje vytiahnutie vstrekovacej jednotky z technologického potrubia a jej čistenie bez zastavenia prietoku vody. Miesto vstrekovania je možné uzavrieť integrovaným guľovým ventilom. Hĺbku ponorenia vstrekovacieho potrubia je možné nastaviť.

Max. Prietok	Max.	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
60	10	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730972	454,00
60	10	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730968	454,00

## JEDNOTKY VSTREKOVANIA ZA TEPLA S GUĽOVÝM VENTILOM

MPG IJ



Jednotky vstrekovania za tepla s guľovým ventilom je možné použiť na priame vstrekovanie dávkovacej kvapaliny do procesov s teplotou do 120 °C.

## Tieto vstrekovacie jednotky zahŕňajú:

- Vstrekovacie potrubie, nehrdzavejúca oceľ.
- Guľový ventil inštalovaný medzi vstrekovacím potrubím a chladiacim potrubím, nehrdzavejúca oceľ.
- Ohybné chladiace potrubie, nehrdzavejúca oceľ, dĺžka 1 m.

Max. Prietok	Max.	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
60	16	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	27	95730976	339,00
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730980	553,00

## VSTREKOVACIE JEDNOTKY PRE VYSOKÝ PRIETOK (DO 460 L/H)

MPG IJ



Vstrekovacie jednotky spájajú dávkovacie potrubie s technologickým potrubím. Zabezpečujú minimálny protitlak 0,7 baru a zabráňujú spätnému toku dávkovanej kvapaliny.

## Obsahujú:

- Vstrekovacie potrubie s hĺbkou ponorenia 120 mm. Verzie PP, PVC a PVDF je možné skrátiť.
- Pružinový spätný ventil s pružinou 2.4610 (zliatina C-4).
- Sada na pripojenie hadíc a potrubí (PVC, PP, PVDF): hadica 19/27 a potrubie 20/25
- Súprava na pripojenie potrubia (nehrdzavejúca oceľ): Rp 3/4", samica.

Max. Prietok	Max.	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
460	10	PP	EPDM	Ceramics	19/20, 25	120	99169223	174,00
460	10	PP	FKM	Ceramics	19/20, 25	120	99169220	174,00
460	10	PVC	EPDM	Ceramics	19/20, 25	120	99168658	145,00
460	10	PVC	FKM	Ceramics	19/20, 25	120	99168657	145,00
460	10	PVC	PTFE	Ceramics	19/20, 25	120	99169217	167,00
460	10	PVDF	EPDM	Ceramics	19/20, 25	120	99169228	318,00
460	10	PVDF	FKM	Ceramics	19/20, 25	120	99169227	318,00
460	10	PVDF	PTFE	Ceramics	19/20, 25	120	99169229	337,00
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99169230	613,00



## VSTREKOVACIE JEDNOTKY S GUĽOVÝM VENTILOM DO 460 L/H

MPG IJ



Vstrekovacie jednotky s guľovým ventilom sa používajú pri aplikáciách, kde musí byť miesto vstrekovania uzatvárateľné. Guľový ventil je umiestnený medzi vstrekovacím potrubím a pružinovým spätným ventilom. Dávkovacie potrubie tak môže byť úplne odpojené od procesu. Spätný ventil je možné demontovať a vyčistiť bez zastavenia procesu a vyprázdenia technologického potrubia.

Max. Prietok	Max.	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
460	10	PVC	EPDM	Ceramics	19/20, 25	120	99206585	275,00
460	10	PVC	FKM	Ceramics	19/20, 25	120	99206582	275,00
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99206586	750,00

## VSTREKOVACIE JEDNOTKY PRE VYSOKÝ PRIETOK (DO 460 L/H)

MPG IJ



Vstrekovacie jednotky spájajú dávkovacie potrubie s technologickým potrubím. Zabezpečujú minimálny protitlak 0,7 baru a zabraňujú spätnému toku dávkovanej kvapaliny.

## Obsahujú:

- Vstrekovacie potrubie s hĺbkou ponorenia 120 mm. Verzie PP, PVC a PVDF je možné skrátiť.
- Pružinový spätný ventil s pružinou 2.4610 (zliatina C-4).
- Sada na pripojenie hadíc a potrubí (PVC, PP, PVDF): hadica 19/27 a potrubie 20/25
- Súprava na pripojenie potrubia (nehrdzavejúca oceľ): Rp 3/4", samica.

Max. Prietok	Max.	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Ball	Rozmer pripojenia (mm)	Hĺbka ponorenia	Objednávacie číslo	Cena
1500	10	PP	EPDM	PTFE	40	120	99333904	556,00
1500	10	PP	FKM	Glass	40	120	99333903	556,00
1500	10	PVC	EPDM	PTFE	40	120	99333838	508,00
1500	10	PVC	FKM	Glass	40	120	99332974	508,00
1500	10	PVC	PTFE	PTFE	40	120	99333839	607,00
1500	10	PVDF	PTFE	Composite	40	120	99333909	1.072,00
1500	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99333910	929,00

## KALIBRAČNÉ VALCE

MPG IJ



Flow volume	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Objednávacie číslo	Cena
0.25	AISI 316L	EPDM	99224304	1.343,00
0.25	AISI 316L	FKM	99224303	1.343,00
0.25	PVDF	FKM	99224280	1.805,00
0.50	AISI 316L	EPDM	99224308	1.400,00
0.50	AISI 316L	FKM	99224307	1.400,00
0.50	PVDF	FKM	99224305	2.153,00
2.00	AISI 316L	EPDM	99224311	1.836,00
2.00	AISI 316L	FKM	99224310	1.836,00
2.00	PVDF	FKM	99224309	3.334,00
4.00	AISI 316L	EPDM	99224314	2.638,00
4.00	AISI 316L	FKM	99224313	2.638,00
4.00	PVDF	FKM	99224312	4.286,00

# TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

## TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU: TYP DB (BEZ TLAKOMERU)

MPG II



- Tlmiče pulzácie tlakového vzduchového mechúra
- Tlmiče pulzácie vyhladzujú účinok rázovej vlny membránových dávkovacích čerpadiel
- Minimalizuje vibrácie a hluk vo veľkých čerpadlách DMX a DMH
- Vo všeobecnosti sa nevyžaduje pre čerpadlá s výkonom pod 100 l/h alebo digitálne čerpadlá pracujúce pod 70 % kapacity
- Závitové pripojenie BSP v základni
- Štandardný plniaci ventil na plynný dusík
- Vyžaduje manometer a adaptér na plnenie vzduchu na natlakovanie vzduchu
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o tlmičov pulzácie v brožúre o dávkovacom príslušenstve Grundfos v GPC

Flow volume	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Objednávacie číslo	Cena
0.15	20	PVDF	PTFE	99202658	2.024,00
0.18	10	PP	EPDM	99202657	726,00
0.18	10	PP	FKM	99202654	726,00
0.18	10	PVC	EPDM	99202653	726,00
0.18	10	PVC	FKM	99202642	726,00
0.18	180	AISI 316L	EPDM	99202661	1.090,00
0.18	180	AISI 316L	FKM	99202660	1.090,00
0.30	20	PVDF	PTFE	99202666	2.786,00
0.36	10	PP	EPDM	99202665	833,00
0.36	10	PVC	EPDM	99202663	833,00
0.36	10	PVC	FKM	99202662	833,00
0.36	180	AISI 316L	EPDM	99202669	1.607,00
0.36	180	AISI 316L	FKM	99202667	1.607,00
0.65	10	PP	EPDM	99202673	1.095,00
0.65	10	PP	FKM	99202672	1.095,00
0.65	10	PVC	EPDM	99202671	1.095,00
0.65	10	PVC	FKM	99202670	1.095,00
0.65	50	AISI 316L	EPDM	99202676	1.703,00
0.65	50	AISI 316L	FKM	99202675	1.703,00
0.70	16	PVDF	PTFE	99202674	3.524,00

## TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU: TYP DBG

MPG II



- Tlmiče pulzácie tlakového vzduchového mechúra
- Tlmiče pulzácie vyhladzujú účinok rázovej vlny membránových dávkovacích čerpadiel
- Minimalizuje vibrácie a hluk vo veľkých čerpadlách DMX a DMH
- Vo všeobecnosti sa nevyžaduje pre čerpadlá s výkonom pod 100 l/h alebo digitálne čerpadlá pracujúce pod 70 % kapacity
- Závitové pripojenie BSP v základni
- Štandardný plniaci ventil na plynný dusík
- Vyžaduje manometer a adaptér na plnenie vzduchu na natlakovanie vzduchu
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o tlmičov pulzácie v brožúre o dávkovacom príslušenstve Grundfos v GPC

Flow volume	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Objednávacie číslo	Cena
0.15	20	PVDF	PTFE	99202683	2.412,00
0.18	10	PP	EPDM	99202682	1.114,00
0.18	10	PP	FKM	99202681	1.114,00
0.18	10	PVC	EPDM	99202680	1.114,00
0.18	10	PVC	FKM	99202679	1.114,00
0.18	25	AISI 316L	EPDM	99202685	1.476,00
0.18	25	AISI 316L	FKM	99202684	1.476,00
0.30	20	PVDF	PTFE	99202691	3.174,00
0.36	10	PP	EPDM	99202690	1.222,00
0.36	10	PVC	EPDM	99202688	1.222,00
0.36	10	PVC	FKM	99202687	1.222,00
0.36	25	AISI 316L	EPDM	99202693	1.995,00
0.36	25	AISI 316L	FKM	99202692	1.995,00
0.65	10	PP	EPDM	99202697	1.483,00
0.65	10	PP	FKM	99202696	1.483,00
0.65	10	PVC	EPDM	99202695	1.483,00

# TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU / SADY ADAPTÉROV 60 l/h

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

Flow volume	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Objednávacie číslo	Cena
0.65	10	PVC	FKM	99202694	1.483,00
0.65	25	AISI 316L	EPDM	99202700	2.091,00
0.65	25	AISI 316L	FKM	99202699	2.091,00
0.70	16	PVDF	PTFE	99202698	3.912,00

## TLMIČE PULZÁCIE NA VÝTLAKU: TYPE CSD

MPG II



Flow volume	Max. Prevádzkový tlak	Mat. doplnky	Materiálové tesnenie	Objednávacie číslo	Cena
0.25	2	PVC	FKM/EPDM	99186948	381,00
0.25	2	PVC	PTFE	99217401	491,00
0.50	2	PVC	FKM/EPDM	99187777	405,00
0.50	2	PVC	PTFE	99217402	502,00
1.50	2	PVC	FKM/EPDM	99188854	726,00
1.50	2	PVC	PTFE	99217403	768,00
3.00	2	PVC	FKM/EPDM	99190807	822,00
3.00	2	PVC	PTFE	99217406	958,00

## SADY ADAPTÉROV 60 L/H

MPG II



- Súpravy pripojovacích vložiek umožňujú zmenu veľkosti potrubia a hadíc na štandardné dávkovacie čerpadlá a príslušenstvo
- Súprava pripojovacích vložiek obsahuje 2 vložky v súprave
- Súpravy vložiek sa hodia do pripojovacích uzáverov na existujúcich čerpadlách a príslušenstve
- Vyberte podľa veľkosti a materiálu pripojky hadice čerpadla
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o pripojovacích súpravách v brožúre o dávkovacom príslušenstve Grundfos v GPC

Pripojenie potrubia	Rozmer pripojenia	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	95730984	12,00
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	95730720	12,00
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	95730729	24,00
4	6/9	PP	95730713	12,00
4	6/9	PVC	95730723	12,00
4	6/9	PVDF	95730732	24,00
5	6/12	PP	95730714	12,00
5	6/12	PVC	95730724	12,00
5	6/12	PVDF	95730733	24,00
6	9/12	PP	95730715	12,00
6	9/12	PVC	95730725	12,00
6	9/12	PVDF	95730734	24,00
A5	/ 3/4	Stainless steel	95730739	53,00
A5	5/8	PP	95730711	12,00
A5	5/8	PVC	95730721	12,00
A5	5/8	PVDF	95730730	28,00
B3	16	PP	95730716	17,00
B3	16	PVDF	95730735	34,00
B9		PVC	98154006	14,00
B9	5/8 / 5/8	PP	98153977	12,00
B9	5/8 / 5/8	PVDF	98154029	23,00
C4	5/8 / 5/8	PP	95730717	49,00
C4	5/8 / 5/8	PVDF	95730736	47,00
C6	5/8 / 5/8	PP	95730712	12,00
C6	5/8 / 5/8	PVC	95730722	12,00
C6	5/8 / 5/8	PVDF	95730731	24,00
F	12	PVC	95730726	8,00
R	5/8 / 5/8	PP	95730718	12,00
R	5/8 / 5/8	PVC	95730727	12,00
R	5/8 / 5/8	PVDF	95730737	24,00
S	/ 3/8 x 1/2	PP	95730719	12,00
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	95730728	12,00
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	95730738	24,00
V	/ 1/4	Stainless steel	95730740	52,00

# SADY ADAPTÉROV 460 l/h / ZÁVITOVÉ ADAPTÉRY

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

## SADY ADAPTÉROV 460 l/h

MPG II



- Súpravy pripojovacích vložiek umožňujú zmenu veľkosti potrubia a hadíc na štandardné dávkovacie čerpadlá a príslušenstvo
- Súprava pripojovacích vložiek obsahuje 2 vložky v súprave
- Súpravy vložiek sa hodia do pripojovacích uzáverov na existujúcich čerpadlách a príslušenstve
- Vyberte podľa veľkosti a materiálu prípojky hadice čerpadla
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o pripojovacích súpravách v brožúre o dávkovacom príslušenstve Grundfos v GPC

Pripojenie potrubia	Rozmer pripojenia	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
A1	/ 3/4	Alloy C4	99182136	364,00
A1	/ 3/4	PP	99182104	53,00
A1	/ 3/4	PVDF	99182109	138,00
A1	/ 3/4	Stainless steel	99182114	111,00
A3	/ 3/4	Alloy C4	99175031	364,00
A3	/ 3/4	PP	99174974	71,00
A3	/ 3/4	PVDF	99175004	138,00
A3	/ 3/4	Stainless steel	99175015	111,00
A6	5/4 / 5/4	PVC	99170747	48,00
A7	/ 3/4	PP	99171776	53,00
A7	/ 3/4	PVC	99171707	22,00
A7	/ 3/4	PVDF	99171793	146,00
B0	25	PVC	99171177	17,00
B4	25	PP	99171119	43,00
B4	25	PVDF	99171146	88,00
C7	/ 3/4	PVC	99171222	28,00
Q	19/27	PP	99169735	18,00
Q	19/27	PVC	99169740	22,00
Q	19/27	PVDF	99169738	28,00

## ZÁVITOVÉ ADAPTÉRY

MPG II

Závitové adaptéry sa používajú na prevod medzi rôznymi veľkosťami závitových spojov.

Súprava závitového adaptéra obsahuje 1 adaptér a 1 O-krúžok.

Comb pipe conn	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
nut G 2 - G 11/4	PP	99227945	97,00
nut G 2 - G 11/4	PVC	99227943	97,00
nut G 2 - G 11/4	PVC	99227960	108,00
nut G 2 - G 11/4	PVDF	99227953	208,00
nut G 2 - G 11/4	PVDF	99227948	218,00
nut G 3/8 - G 5/8	PP	95730407	34,00
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730408	34,00
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730409	50,00
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730410	62,00
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730411	79,00
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154048	62,00
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154054	79,00
nut G 5/8 - G 3/4	PP	95730417	34,00
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730418	34,00
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730419	50,00
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730420	62,00
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730421	79,00
nut G 5/8 - G 3/8	PP	95730412	34,00
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730413	34,00
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730414	50,00
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730415	62,00
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730416	79,00
nut G 11/4 - G 3/4	PP	99227512	85,00
nut G 11/4 - G 3/4	PVC	99227511	44,00
nut G 11/4 - G 3/4	PVC	99228197	54,00
nut G 11/4 - G 3/4	PVDF	99227533	109,00
nut G 11/4 - G 3/4	PVDF	99227829	98,00
nut G 11/4 - G 5/8	PP	95730432	62,00

## ADAPTÉRY HADICA-HADICA A HADICA-POTRUBIE / T-KUSY

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

Comb pipe conn	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
nut G 11/4 - G 5/8	PVC	95730433	62,00
nut G 11/4 - G 5/8	PVC	95730434	79,00
nut G 11/4 - G 5/8	PVDF	95730435	91,00
nut G 11/4 - G 5/8	PVDF	95730436	79,00
nut G 5/8 - G 11/4	PP	95730422	62,00
nut G 5/8 - G 11/4	PVC	95730423	62,00
nut G 5/8 - G 11/4	PVC	95730424	84,00
nut G 5/8 - G 11/4	PVDF	95730425	91,00
nut G 5/8 - G 11/4	PVDF	95730426	116,00
nut G 5/8 - M20x1,5	PP	95730427	34,00
nut G 5/8 - M20x1,5	PVC	95730429	50,00
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730430	62,00
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730431	79,00

## ADAPTÉRY HADICA-HADICA A HADICA-POTRUBIE

MPG II

Rozmer pripojenia	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
5/8 / 5/8	PP	95730356	33,00
5/8 / 5/8	PP	95730362	35,00
5/8 / 5/8	PVC	95730357	26,00
5/8 / 5/8	PVC	95730358	62,00
5/8 / 5/8	PVC	95730365	17,00
5/8 / 5/8	PVC	95730366	30,00
5/8 / 5/8	PVDF	95730359	68,00
5/8 / 5/8	PVDF	95730360	104,00
5/8 / 5/8	PVDF	95730363	52,00
5/8 / 5/8	PVDF	95730364	72,00
5/8 / 5/8	Stainless steel	95730361	210,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730367	45,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730377	44,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730368	41,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730369	76,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730378	26,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730379	38,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730370	91,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730371	127,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730380	68,00
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730381	84,00

## T-KUSY

MPG II

Comb pipe conn	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730398	54,00
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730399	91,00
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730400	226,00
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730401	262,00
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PP	95730346	109,00
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PP	95730351	109,00
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730347	46,00
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730348	100,00
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730352	45,00
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730353	82,00
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730349	223,00
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730350	277,00
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730354	213,00
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730355	248,00
U2-U2-U2	PP	95730387	130,00
U2-U2-U2	PVC	95730388	68,00
U2-U2-U2	PVC	95730389	121,00
U2-U2-U2	PVDF	95730390	256,00
U2-U2-U2	PVDF	95730391	313,00

# PRIPOJOVACIE SÚPRAVY 60 l/h

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

## PRIPOJOVACIE SÚPRAVY 60 L/H

MPG II



- Súpravy pripojovacích vložiek umožňujú zmenu veľkosti potrubia a hadíc na štandardné dávkovacie čerpadlá a príslušenstvo
- Súprava pripojovacích vložiek obsahuje 2 vložky v súprave
- Súpravy vložiek sa hodia do pripojovacích uzáverov na existujúcich čerpadlách a príslušenstve
- Vyberte podľa veľkosti a materiálu prípojky hadice čerpadla
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o pripojovacích súpravách v brožúre o dávkovacom príslušenstve Grundfos v GPC

Pripojenie potrubia	Rozmer pripojenia	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	97702474	11,00
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	97702485	11,00
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	97702495	21,00
4	6/9	PP	97702477	11,00
4	6/9	PVC	97702488	11,00
4	6/9	PVDF	97702498	21,00
5	6/12	PP	97702478	11,00
5	6/12	PVC	97702489	11,00
5	6/12	PVDF	97702499	21,00
6	9/12	PP	97702479	11,00
6	9/12	PVC	97702490	11,00
6	9/12	PVDF	97702500	21,00
A	/ 1/4	Stainless steel	97702472	44,00
A5	5/8	PP	97702475	11,00
A5	5/8	PVC	97702486	12,00
A5	5/8	PVDF	97702496	21,00
A9	/ 1/2	PP	97702484	25,00
A9	/ 1/2	PVC	97702494	25,00
A9	/ 1/2	PVDF	97702505	62,00
A9	/ 1/2	Stainless steel	97702508	46,00
B3	16	PP	97702480	11,00
B3	16	PVDF	97702501	24,00
B6	4/6	Stainless steel	97702506	92,00
B9	5/8 / 5/8	PP	98153922	11,00
B9	5/8 / 5/8	PVC	98153944	11,00
B9	5/8 / 5/8	PVDF	98153949	21,00
C2	8/10	Stainless steel	97702507	97,00
C4	5/8 / 5/8	PP	97702481	30,00
C4	5/8 / 5/8	PVDF	97702502	31,00
C6	5/8 / 5/8	PP	97702476	11,00
C6	5/8 / 5/8	PVC	97702487	11,00
C6	5/8 / 5/8	PVDF	97702497	22,00
F	12	PVC	97702491	8,00
R	5/8 / 5/8	PP	97702482	11,00
R	5/8 / 5/8	PVC	97702492	11,00
R	5/8 / 5/8	PVDF	97702503	21,00
S	/ 3/8 x 1/2	PP	97702483	11,00
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	97702493	11,00
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	97702504	21,00
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	97691902	15,00
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	97691903	17,00
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	97691904	29,00
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PP	97691905	15,00
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVC	97691906	17,00
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVDF	97691907	29,00
V	/ 1/4	Stainless steel	97702473	44,00

## PRIPOJOVACIE SÚPRAVY 460 L/H

MPG II



- Súpravy pripojovacích vložiek umožňujú zmenu veľkosti potrubia a hadíc na štandardné dávkovacie čerpadlá a príslušenstvo
- Súprava pripojovacích vložiek obsahuje 2 vložky v súprave
- Súpravy vložiek sa hodia do pripojovacích uzáverov na existujúcich čerpadlách a príslušenstve
- Vyberte podľa veľkosti a materiálu prípojky hadice čerpadla
- Ďalšie informácie nájdete na stránkach s produktovými informáciami o pripojovacích súpravách v brožúre o dávkovacom príslušenstve Grundfos v GPC

Pripojenie potrubia	Rozmer pripojenia	Mat. doplnky	Objednávacie číslo	Cena
	19/27	PVC	99169603	15,00
A1	/ 3/4	Alloy C4	99082046	224,00
A1	/ 3/4	PP	99082043	33,00
A1	/ 3/4	PVDF	99082044	90,00
A1	/ 3/4	Stainless steel	99082045	98,00
A3	/ 3/4	Alloy C4	99082050	224,00
A3	/ 3/4	PP	99082047	41,00
A3	/ 3/4	PVDF	99082048	90,00
A3	/ 3/4	Stainless steel	99082049	98,00
A6	5/4 / 5/4	PVC	91835696	30,00
A7	/ 3/4	PP	99082041	30,00
A7	/ 3/4	PVC	99082040	15,00
A7	/ 3/4	PVDF	99082042	76,00
B0	25	PVC	96701989	11,00
B4	25	PP	91835697	24,00
B4	25	PVDF	91835698	63,00
C3	5/4 / 5/4	Stainless steel	96727555	241,00
C7	/ 3/4	PVC	99170858	17,00
Q	19/27	PP	99169576	17,00
Q	19/27	PVDF	99169728	46,00
U3	19/27, 20/25	PP	99082037	30,00
U3	19/27, 20/25	PVC	99082038	21,00
U3	19/27, 20/25	PVDF	99082039	76,00

# VODNÉ MERAČE / ELECTRIC STIRRERS

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE PRÍSLUŠENSTVO

## VODNÉ MERAČE

MPG IJ



### Krátky popis

Water meter Qn1.5 30C 1 litre/pulse
Water meter Qn1.5 90C 1 litre/pulse
Water meter Qn15 30C 2.5 litre/pulse
Water meter Qn15 50C 10 litre/pulse
Water meter Qn15 90C 2.5 litre/pulse
Water meter Qn2.5 30C 2.5 litre/pulse
Water meter Qn2.5 90C 2.5 litre/pulse
Water meter Qn1.5 30C 0.25 litre/pulse
Water meter Qn2.5 30C 0.25 litre/pulse

Objednávacie číslo	Cena
96446846	302,00
96446897	387,00
96482642	1.039,00
96446848	1.039,00
96482645	1.039,00
96446847	302,00
96446898	387,00
96482640	302,00
96482641	302,00

## ELECTRIC STIRRERS

MPG IJ

Objem nádoby	P2 [kW]	50Hz'de Voltaj	Frekvencia	1		3	
				Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
60	0.0900	1 x	50/50	98164569	992,00		
60	0.0900	1 x	50/50	98164573	1.096,00		
60	0.0900	1 x	50/50	98164575	1.539,00		
60	0.0900	3 x	50/50			98165309	874,00
60	0.0900	3 x	50/50			98165310	978,00
60	0.0900	3 x	50/50			98165318	1.422,00
100	0.0900	1 x	50/50	98164606	1.018,00		
100	0.0900	1 x	50/50	98164607	1.122,00		
100	0.0900	1 x	50/50	98164609	1.566,00		
100	0.0900	3 x	50/50			98165355	900,00
100	0.0900	3 x	50/50			98165357	1.005,00
100	0.0900	3 x	50/50			98165382	1.448,00
200	0.2500	1 x	50/50	98164987	1.044,00		
200	0.2500	1 x	50/50	98164990	1.148,00		
200	0.2500	1 x	50/50	98165152	1.592,00		
200	0.2500	3 x	50/50			98165385	1.005,00
200	0.2500	3 x	50/50			98165386	1.109,00
200	0.2500	3 x	50/50			98165391	1.553,00
300	0.2500	1 x	50/50	98165172	1.122,00		
300	0.2500	1 x	50/50	98165175	1.226,00		
300	0.2500	1 x	50/50	98165177	1.670,00		
300	0.2500	3 x	50/50			98165393	1.083,00
300	0.2500	3 x	50/50			98165432	1.187,00
300	0.2500	3 x	50/50			98165433	1.631,00
500	0.2500	1 x	50/50	98165253	1.200,00		
500	0.2500	1 x	50/50	98165258	1.305,00		
500	0.2500	1 x	50/50	98165259	1.748,00		
500	0.2500	3 x	50/50			98165435	1.161,00
500	0.2500	3 x	50/50			98165436	1.266,00
500	0.2500	3 x	50/50			98165437	1.709,00
1000	0.5500	1 x	50/50	98165287	1.331,00		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165290	1.435,00		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165304	1.879,00		
1000	0.5500	3 x	50/50			98165439	1.305,00
1000	0.5500	3 x	50/50			98165440	1.409,00
1000	0.5500	3 x	50/50			98165451	1.853,00



## ADAPTÉRY PRE SPOJOVACIE MATICE A KOLENÁ

MPG II



Adaptéry spojovacích matíc pozostávajú z pevnej trubice so spojovacími maticami na oboch koncoch. Nemajú tesnenia ani lepené alebo zvarané spoje.

Adaptéry spojovacích matíc umožňujú priamu montáž tlakového plniaceho ventilu alebo pretlakového ventilu na výstupnom ventile čerpadla.

Ak je priestor na vstupnej strane čerpadla obmedzený, je možné nainštalovať kolenový adaptér.

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc. Elbow PVC DN20 G 5/4	99168768	147,00
Acc. adaptor PP-nutG5/8-nutG5/8	95730438	30,00
Acc. adaptor PVDF-nutG5/8-nutG5/8	95730439	45,00
Acc. adaptor PP-nutG5/4-nutG5/4	99228667	113,00
Acc. adaptor PV-nutG5/4-nutG5/4	99228669	245,00
Acc. adaptor PVC-nutG5/4-nutG5/4	99228665	167,00
Acc. adaptor PVC-nutG5/8-nutG5/8	95730437	30,00
Kit, PP Connection D. 1 1/4" RP	96608418	53,00
Kit, connec. DN20, RP 1 1/4" tube PP	96535111	151,00
Kit, union 2x 2" PP DME375-940	96731916	52,00
T-connector, SL 4/6	95714891	63,00

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERÁTOR/DÁVKOVACÍ SYSTÉM OXIDU CHLORIČITÉHO



MPG IL

Disinfectant amount gh	Max. Prevádzkový tlak	Objem nádoby	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
5	9.00	30	Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G	95735153	18.427,00
10	9.00	30	Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G	95735161	19.439,00
30	9.00	60	Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1	95735171	27.958,00
30	9.00	200	Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2	95735175	28.434,00
60	9.00	60	Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1	95718454	32.318,00
60	9.00	200	Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2	95718458	32.741,00

### ZBERNÁ MISKA OXIPERM PRO

MPG IJ

Zberná miska pre nádoby na chemikálie, s podperou pre saciu dýzu

Výška produktu	Dĺžka produktu	Objem nádoby	Objednávacie číslo	Cena
0	0	71	96726829	272,00
0	0	71	96726830	272,00
300	490	35	95702450	205,00
300	490	35	95702451	205,00

### MERACÍ ČLÁNOK OXIPERM PRO: MERACÍ ČLÁNOK OXIPERM PRO

MPG IJ

Meracia jednotka pre ClO2 s montážou na panel

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G	95737681	2.827,00
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X	95737691	2.212,00

## DID: NA PONORENIE DO NÁDRŽE

CU382 Digitálny viacparametrový analyzátor a regulátor

- Meria a reguluje jeden parameter (DID-1)
- Tri integrované PID regulátory s požadovanou hodnotou alebo zloženou slučkou s prietokovým vstupom
- Záznamník údajov s exportom cez USB kľúč (nie je súčasťou balenia)
- Analógový, digitálny a Modbus RTU vstup/výstup
- Zahŕňa ponorný snímač s káblom 7,5 m (IP68), držiak ponorného snímača (vhodné pre PVC potrubie 40NB) a ochranný kryt
- 100-240 V 50/60 Hz 1-fázové napájanie

MPG IJ

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
DID-1 TI1-ORP	98915667	3.528,00
DID-3 TI2-ORP/PH	98915668	5.451,00
DID-3 BF3-	99083725	3.279,00

## DID: S OBTOKOVÝM PRIETOKOVÝM ČLÁNKOM, S PRIETOKOVÝM SPÍNAČOM, SO SNÍMAČMI

MPG IJ

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
DID-1 BF1-PH	98915665	3.772,00
DID-1 BF1-CND	98915670	4.867,00
DID-3 BF3-ORP/PH	98915669	5.729,00
DID-1 BF1-FCL2	98915656	5.402,00
DID-1 BF1-CDI2	98915657	5.512,00
DID-3 BF3-FCL2/PH	98915661	7.035,00
DID-3 BF3-FCL2/PH/ORP	98915664	8.517,00

## DID: NA PONORENIE DO NÁDRŽE

CU382 Digitálny viacparametrový analyzátor a regulátor

- Meria a reguluje jeden parameter (DID-1)
- Tri integrované PID regulátory s požadovanou hodnotou alebo zloženou slučkou s prietokovým vstupom
- Záznamník údajov s exportom cez USB kľúč (nie je súčasťou balenia)
- Analógový, digitálny a Modbus RTU vstup/výstup
- Zahŕňa ponorný snímač s káblom 7,5 m (IP68), držiak ponorného snímača (vhodné pre PVC potrubie 40NB) a ochranný kryt
- 100-240 V 50/60 Hz 1-fázové napájanie

MPG IJ

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
DID-1 TI1-PH	98915666	3.206,00
DID-1 TI1-CND	98915671	4.307,00

## RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► PRÍSLUŠENSTVO PRE MERANIE

**KÁBEL PRE RIADIACU JEDNOTKU CU 382****MPG IJ**

Kábel na pripojenie snímačov k radiacej jednotke CU 382 a predĺženie na premostenie veľkých vzdialeností

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc. sensorcable 1m	98915690	73,00

**SNÍMAČE: PRE DID S PRIETOKOVÝM ČLÁNKOM (SNÍMAČ SO ZÁSTRČKOU)****MPG IJ**

Individuálne snímače pre riešenia na mieru alebo doplnok k štandardným sústavám. Všetky snímače obsahujú okrem hlavného parametra aj meranie teploty.

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type	98915686	1.426,00
Sensor, chlorine dioxide 0-2ppm	98915678	2.854,00
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm	98915679	2.854,00
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520	99290639	2.754,00
Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520	99290641	2.754,00
Sensor, pH 2-12, plug type	98915684	1.108,00

**RIADIACA JEDNOTKA CU 382****MPG IJ**

Jednotky pre riešenia na zákazku alebo používané na výmenu

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
CU382-1 param. water quality controller	98915672	1.742,00

**KOMPONENTY NA HYDRAULICKÚ INŠTALÁCIU: - DID S OBTOKOVÝM PRIETOKOVÝM ČLÁNKOM****MPG IJ**

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	481,00

**ZARIADENIA NA EXTRAKCIU VZORKY VODY****MPG IJ**

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Water bleed	96729302	343,00
water bleed	96698139	935,00

**EXTERNÉ VODNÉ FILTRE****MPG SF**

V závislosti od kvality meranej vody môže byť potrebný ďalší externý vodný filter

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Spare, sample water filter	95709473	314,00
Spare, sample water filter	96622995	748,00

**DIT FOTOMETER: DIT-M, DIT-L, DIT-IR****MPG IJ**

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc. DIT-L, REFERENCE STANDARD	95727745	94,00
DIT-IR, INFRARED INTERFACE MODULE	95727744	512,00
DIT-L, PHOTOMETER	95727743	912,00
DIT-M, PHOTOMETER	95727742	1.758,00

## REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L

MPG SF



## Krátky popis

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Spare DPD acidifying 100 tablets	98032751	63,00
Spare DPD neutralising 100 tablets	98032752	59,00
Spare, reagent ALKA-M 100 tablets	95727763	86,00
Spare, reagent CyA-test 100 tablets	95727760	52,00
Spare, reagent DPD No.1 100 tablets	95727761	48,00
Spare, reagent DPD No.1 250 tablets	95727747	102,00
Spare, reagent DPD No.3 EVO 250 tablets	95727750	102,00
Spare, reagent DPD No.4 EVO 250 tablets	95727751	114,00
Spare, reagent DPD1 high calcium 250pcs	95727748	114,00
Spare, reagent SPADNS	95727757	147,00
Spare, reagent aluminium 2x250 tablets	95727755	279,00
Spare, reagent chloride 2x250 tablets	95727754	358,00
Spare, reagent fluoride-standard	95727758	51,00
Spare, reagent glycine 250 tablets	95727752	133,00
Spare, reagent hydrogenperox LR 100tabl.	95727762	78,00
Spare, reagent iron LR 100 tablets	95727756	147,00
Spare, reagent manganese 2x100 tablets	95727759	226,00
Spare, reagent phenol red 250 tablets	95727753	114,00
reagent PHOSPHATE LR/2x100TAB	95727764	203,00

## DIT: ACCESSORIES

MPG SF

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Spare, plastic stirring rod 13cm	95727771	11,00
Spare, plastic syringe 5ml	95727773	16,00
Spare, vials, glass 5pc.	95727768	106,00
Spare, vials, glass 12pc.	95727769	242,00

# RIADIACE KÁBLE A KONEKTORY / DETEKCIA PRIESAKU MEMBRÁNY

RIEŠENIA NA MERANIE A KONTROLU ► DÁVKOVACIE KONTROLNÉ KÁBLE A ZÁSTRČKY

## RIADIACE KÁBLE A KONEKTORY

MPG IJ



Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
5-pole M12 plug 1, 2, 4 for single cable	96609031	34,00
Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	73,00
Adaptor for level switch round to flat	96635010	80,00
Circular connector profibus M12 T-dist.	96693735	405,00
Detektor prusaku DME 60-940,0,5m	96534443	222,00
Kabel ext.signálu s konektorem,5m	96440448	52,00
Kabel hlad.signálu s konektorem,5m	96440451	48,00
Kabel poruch. signálu AR DME 60-940,5m	96534215	85,00
Kabel stop/provoz DME 60-940,5m	96527111	52,00
Kabel vst.signálů s konektorem, 5m	96609016	46,00
Kabel výst. signálů 0/4-20mA, 5m	96632922	46,00
Kabel výst.signálů s konektorem, 5m	96609019	46,00
Kit, control plug	96440449	33,00
Kit, control plug stop dosing	96606401	33,00
Kit, level start/stop plug	96440452	34,00
Konektor bez kabelu	96696198	34,00
Konektor bez kabelu	96698715	34,00
circular connector profibus M12 Term.	96693737	62,00
plug - Kit, elbow DIN 43652	96698717	24,00

## DETEKCIA PRIESAKU MEMBRÁNY

MPG IJ

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC FKM	99211372	2.268,00
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	1.031,00
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	1.031,00
Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC EPDM	99211483	2.268,00
Acc.Tank adaptor plate DMX226,DMH251-259	99211241	179,00
Acc.wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	332,00

# RIADIACE A REGULAČNÉ SYSTÉMY



# CUE

PRIPOJENIE A EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ ► EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ

## CUE: JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ



MPG AI

P2 [kW]	I [A]	20				21		
		Názov výrobku	Sine-wave Filter	Objednávacie číslo	Cena	Sine-wave Filter	Objednávacie číslo	Cena
1.10	6.6	<b>CUE 1x200-240V IP20 1,1kW</b>	96754973	99616601	<b>1.216,00</b>			
1.50	7.5	<b>CUE 1x200-240V IP21 1,5kW</b>				96754973	99616602	<b>1.304,00</b>
2.20	10.6	<b>CUE 1x200-240V IP21 2,2kW</b>				96754976	99616613	<b>1.444,00</b>
3.00	12.5	<b>CUE 1x200-240V IP21 3,0kW</b>				96754976	99616614	<b>1.665,00</b>
3.70	16.7	<b>CUE 1x200-240V IP21 3,7kW</b>				96754976	99616615	<b>1.936,00</b>
5.50	24.2	<b>CUE 1x200-240V IP21 5,5kW</b>				96754977	99616616	<b>2.244,00</b>
7.50	30.8	<b>CUE 1x200-240V IP21 7,5kW</b>				96754978	99616617	<b>2.796,00</b>

## CUE: JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ



MPG AI

P2 [kW]	I [A]	55			
		Sine-wave Filter	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
1.10	6.6	96754973	<b>CUE 1x200-240V IP55 1,1kW</b>	99616618	<b>1.347,00</b>
1.50	7.5	96754973	<b>CUE 1x200-240V IP55 1,5kW</b>	99616619	<b>1.551,00</b>
2.20	10.6	96754976	<b>CUE 1x200-240V IP55 2,2kW</b>	99616620	<b>1.805,00</b>
3.00	12.5	96754976	<b>CUE 1x200-240V IP55 3,0kW</b>	99616621	<b>2.021,00</b>
3.70	16.7	96754976	<b>CUE 1x200-240V IP55 3,7kW</b>	99616622	<b>2.283,00</b>
5.50	24.2	96754977	<b>CUE 1x200-240V IP55 5,5kW</b>	99616623	<b>2.690,00</b>
7.50	30.8	96754978	<b>CUE 1x200-240V IP55 7,5kW</b>	99616624	<b>3.225,00</b>



## CUE: TROJFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ



MPG AI

P2 [kW]	I [A]	20				21		
		Názov výrobku	Sine-wave Filter	Objednávacie číslo	Cena	Sine-wave Filter	Objednávacie číslo	Cena
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP20 0,55kW	96754941	99616707	677,00			
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP20 0,75kW	96754941	99616708	701,00			
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP20 1,1kW	96754972	99616709	739,00			
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP20 1,5kW	96754972	99616710	782,00			
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP20 2,2kW	96754973	99616711	861,00			
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP20 3,0kW	96754973	99616712	948,00			
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP20 4,0kW	96754974	99616713	1.060,00			
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP20 5,5kW	96754976	99616714	1.226,00			
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP20 7,5kW	96754976	99616715	1.449,00			
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP20 11kW	96754977	99616716	1.653,00			
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP20 15kW	96754978	99616717	1.903,00			
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP20 18,5kW	96754978	99616718	2.121,00			
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP20 22kW	96755019	99616719	2.339,00			
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP20 30kW	96755021	99616720	2.833,00			
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP20 37kW	96755032	99616721	3.124,00			
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP20 45kW	97774436	99616722	3.455,00			
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP20 55kW	97774436	99616723	4.299,00			
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP20 75kW	97775142	99616724	5.221,00			
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP20 90kW	97775142	99616725	5.912,00			
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP21 110kW				97775146	99616726	6.833,00
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP21 132kW				97775146	99616727	7.848,00
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP21 160kW				97775148	99616728	9.136,00
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP21 200kW				97775148	99616729	10.979,00
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP21 250kW				97775149	99616730	13.282,00

		MPG AI				
P2 [kW]	I [A]	Názov výrobku	20		21	
			Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO	99616731	741,00		
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO	99616733	768,00		
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO	99616734	811,00		
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO	99616735	857,00		
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO	99616736	945,00		
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO	99616737	1.039,00		
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO	99616738	1.161,00		
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO	99616739	1.344,00		
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO	99616740	1.588,00		
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP20 11kW STO	99616741	1.811,00		
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP20 15kW STO	99616742	2.085,00		
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO	99616743	2.322,00		
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP20 22kW STO	99616744	2.562,00		
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP20 30kW STO	99616745	3.105,00		
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP20 37kW STO	99616746	3.421,00		
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP20 45kW STO	99616747	3.784,00		
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP20 55kW STO	99616748	4.710,00		
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP20 75kW STO	99616749	5.717,00		
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP20 90kW STO	99616750	6.476,00		
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP21 110kW STO			99616751	7.483,00
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP21 132kW STO			99616752	8.594,00
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP21 160kW STO			99616753	10.005,00
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP21 200kW STO			99616754	12.023,00
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP21 250kW STO			99616755	14.544,00
355.00	658-590	CUE 3x380-500V IP21 355kW STO DC			93021206	27.523,00
400.00	745-678	CUE 3x380-500V IP21 400kW STO DC			93021207	29.876,00
450.00	800-730	CUE 3x380-500V IP21 450kW STO DC			93021208	37.318,00
500.00	880-780	CUE 3x380-500V IP21 500kW STO DC			93021209	47.689,00
560.00	990-890	CUE 3x380-500V IP21 560kW STO DC			93021210	53.538,00

## CUE: TROJFÁZOVÝ EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ



MPG AI

## Pokračovanie

		54			55			
P2 [kW]	I [A]	Názov výrobku	Sine-wave Filter	Objednávacie číslo	Cena	Sine-wave Filter	Objednávacie číslo	Cena
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP54 110kW	97775146	99616776	8.541,00			
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP54 132kW	97775146	99616777	9.808,00			
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP54 160kW	97775148	99616778	11.420,00			
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP54 200kW	97775148	99616779	13.724,00			
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP54 250kW	97775149	99616780	16.603,00			
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP55 0,55kW				96754941	99616756	845,00
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP55 0,75kW				96754941	99616757	873,00
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP55 1,1kW				96754972	99616758	921,00
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP55 1,5kW				96754972	99616759	977,00
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP55 2,2kW				96754973	99616760	1.075,00
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP55 3,0kW				96754973	99616761	1.183,00
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW				96754974	99616762	1.324,00
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP55 5,5kW				96754976	99616763	1.531,00
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP55 7,5kW				96754976	99616764	1.809,00
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP55 11kW				96754977	99616765	2.066,00
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP55 15kW				96754978	99616766	2.375,00
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP55 18,5kW				96754978	99616767	2.646,00
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP55 22kW				96755019	99616769	2.920,00
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP55 30kW				96755021	99616770	3.541,00
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP55 37kW				96755032	99616771	3.904,00
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP55 45kW				97774436	99616772	4.319,00
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP55 55kW				97774436	99616773	5.374,00
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP55 75kW				97775142	99616774	6.526,00
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP55 90kW				97775142	99616775	7.390,00

## MPG AI

		54		55		
P2 [kW]	I [A]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC	99616800	12.817,00		
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC	99616801	14.300,00		
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC	99616802	16.183,00		
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC	99616803	21.029,00		
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC	99616804	24.408,00		
355.00	658-590	CUE 3x380-500V IP54 355kW STO DC	93021216	34.600,00		

# CUE / DU/DT A SÍNUSOVÉ FILTRE

PRIPOJENIE A EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ ► EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ

## Pokračovanie

P2 [kW]	I [A]	Názov výrobku	54		55	
			Objednávacie číslo	Cena	Objednávacie číslo	Cena
400.00	745-678	CUE 3x380-500V IP54 400kW STO DC	93021217	36.826,00		
450.00	800-730	CUE 3x380-500V IP54 450kW STO DC	93021218	44.512,00		
500.00	880-780	CUE 3x380-500V IP54 500kW STO DC	93021219	57.151,00		
560.00	990-890	CUE 3x380-500V IP54 560kW STO DC	93021220	63.215,00		
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC			99616781	1.269,00
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC			99616782	1.300,00
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC			99616783	1.353,00
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC			99616784	1.418,00
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC			99616785	1.538,00
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC			99616786	1.665,00
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC			99616787	1.821,00
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC			99616788	2.059,00
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC			99616789	2.368,00
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC			99616790	2.860,00
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC			99616791	3.213,00
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC			99616792	3.546,00
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC			99616793	3.877,00
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC			99616794	4.583,00
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC			99616795	5.271,00
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC			99616796	5.794,00
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC			99616797	7.020,00
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC			99616798	8.704,00
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC			99616799	9.741,00

## DU/DT A SÍNUSOVÉ FILTRE: VÝSTUPNÝ FILTER IP20/IP23



MPG AI

I [A]	Názov výrobku	20	
		Objednávacie číslo	Cena
	Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B283	97669799	772,00
	Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839	97669869	1.368,00
	Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842	97669896	2.374,00
	Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845	97669902	2.737,00
2.5	Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	421,00
4.5	Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A	96754972	470,00
8.0	Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A	96754973	545,00
10.0	Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A	96754974	636,00
17.0	Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A	96754976	697,00
24.0	Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A	96754977	1.082,00
38.0	Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A	96754978	1.519,00
48.0	Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A	96755019	2.645,00

## Pokračovanie

20			
I [A]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
62.0	<b>Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)</b>	96755021	3.144,00
75.0	<b>Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A</b>	96755032	3.610,00

## PRÍSLUŠENSTVO CUE

MPG AI



## Krátky popis

Floor mounting option 176F1827  
 GLCP remote mounting option 130B1117  
 MCB 114 I/O Module  
 MCO 101 Multipump module  
 POTENTIOMETER BOX SPP1  
 Spare, LCP display for CUE

Objednávacie číslo	Cena
99590986	751,00
96801230	1.129,00
96801229	128,00
96760901	249,00
99753103	1.855,00
625468	208,00
99591437	224,00

## CIU: JEDNOTKY KOMUNIKAČNÉHO ROZHRAŇIA

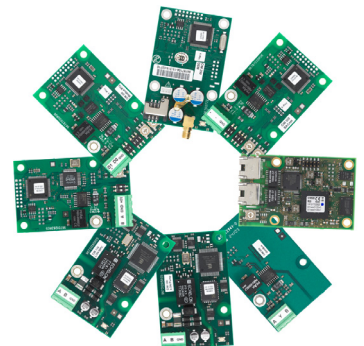
9



MPG II

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
CIU 902 AutoAdapt R100	97644690	667,00

## CIM: MODUL KOMUNIKAČNÉHO ROZHRAŇIA



MPG II

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
CIM 040 TTL Add-on cpl. Packed	98415941	142,00
CIM 050 GENI Add-on cpl. Packed	96824631	149,00
CIM 060 Wireless Add-on board (only EU)	98778356	268,00
CIM 100 LONbus - Modul	96824797	283,00
CIM 110 LONbus - Modul	96824798	283,00
CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed	99895383	N. v.

# CIM / PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU / GRUNDFOS GO

PRÍPOJENIE A EXTERNÝ FREKVENČNÝ MENIČ ► DÁTOVÉ ZBERNICE BUS

## Pokračovanie

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
CIM 300 BACnet MS/TP - Gateway	96893770	283,00
GSM CIM 260-EU Add-on cpl. Packed	99439302	606,00

## PRÍSLUŠENSTVO CIM/CIU: 0

MPG II



Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Antenna 3G 4G LTE	99838775	N. v.
Antenna External Mount GSM cpl.	97631957	122,00
Antenna External mount GSM/GRM cpl.	97631956	128,00
Antenna for 4G modem	99043061	173,00

## GRUNDFOS GO: KOMUNIKAČNÉ ROZHRAŇIE



MPG II

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
MI301	98046408	260,00
MI401 ALPHA Reader	98916967	164,00

## TLAKOVÉ SNÍMAČE: RPI



MPG II

Measuring range	Materiálové tesnenie	electrical output	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
---0-10	EPDM	2x 0-10 V	RPI/---0-10b/1/	97748944	257,00
---0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/---0-10b/1/	97748923	230,00
---0-16	EPDM	2x 0-10 V	RPI/---0-16b/1/	97748945	257,00
---0-16	EPDM	2x 0-10 V	RPI/---0-16b/2/	98355521	227,00
---0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/---0-16b/1/	97748924	230,00
---0-25	EPDM	2x 0-10 V	RPI/---0-25b/1/	97748946	257,00
---0-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/---0-25b/1/	97748925	230,00
--0-0	EPDM	2x 0-10 V	RPI/--0-0.6b/1/	97748926	257,00
--0-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/--0-0.6b/1/	97748907	230,00
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	RPI/--0-1.0b/1/	97748928	257,00
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	RPI/--0-1.6b/1/	97748929	257,00
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/--0-1.0b/1/	97748908	230,00
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/--0-1.6b/1/	97748909	230,00
--0-2	EPDM	2x 0-10 V	RPI/--0-2.5b/1/	97748930	257,00
--0-2	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/--0-2.5b/1/	97748910	230,00
--0-4	EPDM	2x 0-10 V	RPI/--0-4.0b/1/	97748941	257,00
--0-4	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/--0-4.0b/1/	97748921	230,00
--0-6	EPDM	2x 0-10 V	RPI/--0-6.0b/1/	97748942	257,00
--0-6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	RPI/--0-6.0b/1/	97748922	230,00

## TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOS: SADA MBS 3000 S 2 M KÁBLOM



MPG II

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Kit, Sensor	96428015	302,00
Kit, Sensor	96428016	302,00
Kit, Sensor	96428017	302,00
Pressure sensor, 4 bar	96428014	302,00
Pressure sensor, 6 bar	91072076	89,00
Pressure sensor, 10 bar	91072077	89,00
Pressure sensor, 16 bar	91072078	89,00
Pressure sensor, 25 bar	96428018	302,00

# DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE

SENZORY ► SNÍMAČE DIFERENČNÉHO TLAKU

## DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V1



MPG II

Measuring range	Materiálové tesnenie	electrical output	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
---0-10	EPDM	2x 0-10 V	<b>DPI/---0-10b/2/</b>	97747208	329,00
---0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/---0-10b/2/</b>	97747200	302,00
---0-10	FKM	4-20 mA, 3 wires	<b>DPI/---0-10b/1/</b>	96611550	362,00
---0-16	EPDM	2x 0-10 V	<b>DPI/---0-16b/2/</b>	97747209	N. v.
---0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/---0-16b/2/</b>	97747201	302,00
--0-0	EPDM	2x 0-10 V	<b>DPI/--0-0.6b/2/</b>	97747202	329,00
--0-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/--0-0.6b/2/</b>	97747194	302,00
--0-0	FKM	4-20 mA, 3 wires	<b>DPI/--0-0.6b/1/</b>	96611522	362,00
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	<b>DPI/--0-1.0b/2/</b>	97747203	329,00
--0-1	EPDM	2x 0-10 V	<b>DPI/--0-1.6b/2/</b>	97747204	329,00
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/--0-1.0b/2/</b>	97747195	302,00
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/--0-1.6b/2/</b>	97747196	302,00
--0-1	FKM	4-20 mA, 3 wires	<b>DPI/--0-1.0b/1/</b>	96611523	362,00
--0-1	FKM	4-20 mA, 3 wires	<b>DPI/--0-1.6b/1/</b>	96611524	362,00
--0-2	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/--0-2.5b/2/</b>	97747197	302,00
--0-2	FKM	4-20 mA, 3 wires	<b>DPI/--0-2.5b/1/</b>	96611525	362,00
--0-4	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/--0-4.0b/2/</b>	97747198	302,00
--0-4	FKM	4-20 mA, 3 wires	<b>DPI/--0-4.0b/1/</b>	96611526	362,00
--0-6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	<b>DPI/--0-6.0b/2/</b>	97747199	302,00
--0-6	FKM	4-20 mA, 3 wires	<b>DPI/--0-6.0b/1/</b>	96611527	362,00

## DIFERENČNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V2



MPG II

Measuring range	Materiálové tesnenie	max measuring temp c	electrical output	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
--0-2	EPDM	100	2x 0-10 V	<b>DPI/--0-2.5b/2/</b>	97747205	329,00
--0-4	EPDM	100	2x 0-10 V	<b>DPI/--0-4.0b/2/</b>	97747206	329,00
--0-6	EPDM	100	2x 0-10 V	<b>DPI/--0-6.0b/2/</b>	97747207	329,00



## VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFS



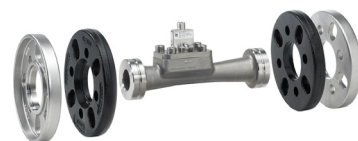
MPG II

Measuring range	Trieda IP	Liquid temp C	DC max [V]
--1-20	44	0..100	5.2500

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>VFS/--1-20l/5/</b>	99508183	<b>103,00</b>

## VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFI

9



MPG II

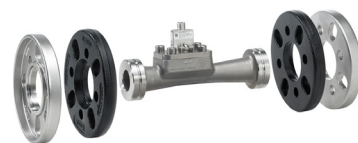
Measuring range	Materiálové tesnenie	electrical output
---2-40	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--8-160	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-3	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-12-240	EPDM	4-20 mA, 2 wires
5	EPDM	4-20 mA, 2 wires

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
<b>VFI/--2-40m/1/</b>	97686143	<b>1.252,00</b>
<b>VFI/--0.3-6m/1/</b>	97686127	<b>822,00</b>
<b>VFI/--8-160m/1/</b>	97686149	<b>1.524,00</b>
<b>VFI/-0.6-12m/1/</b>	97686129	<b>945,00</b>
<b>VFI/-1.3-25m/1/</b>	97686141	<b>1.088,00</b>
<b>VFI/-3.2-64m/1/</b>	97686145	<b>1.404,00</b>
<b>VFI/-12-240m/1/</b>	97686151	<b>1.596,00</b>
<b>VFI/5.2-104m/1/</b>	97686147	<b>1.500,00</b>

# SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLoty VORTEX / SNÍMAČE TEPLoty PT100 / 1000

SENZORY ► SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLoty

## SNÍMAČE PRIETOKU A TEPLoty VORTEX: VFI + T



MPG II

Measuring range	Materiálové tesnenie	max measuring temp c	electrical output	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
---2-40	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/---2-40m/1/</b>	99513499	N. v.
--0	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/--0.3-6m/1/</b>	99513491	N. v.
--8-160	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/--8-160m/1/</b>	99513515	N. v.
-0	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/-0.6-12m/1/</b>	99513496	N. v.
-1	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/-1.3-25m/1/</b>	99513497	N. v.
-3	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/-3.2-64m/1/</b>	99513501	N. v.
-12-240	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/-12-240m/1/</b>	99513516	N. v.
5	EPDM	120	2x 0-10 V	<b>VFI/5.2-104m/1/</b>	99513513	N. v.

## SNÍMAČE TEPLoty PT100 / 1000: S KÁBLOM



MPG II

Rozmer pripojenia "	Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
	<b>Temp. and humidity sensor</b>	99113183	335,00
	<b>Temperature sensor</b>	99113176	90,00
1/2	<b>Temperature sensor</b>	99113175	19,00
1/2	<b>Temperature sensor</b>	99501120	N. v.
1/2	<b>Temperature switch</b>	99113180	110,00
1/4	<b>Temperature sensor</b>	99532820	N. v.

## TTA: DOSING PUMP REPAIR PARTS



MPG II

Rozmer pripojenia "	DC max [V]
1/2	35.00
1/2	35.00

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Temperature transmitter	96430194	449,00
Temperature transmitter	96430195	449,00

## SNÍMAČ ÚROVNE: UNIVERZÁLNY VYSIELAČ HLADINY

9



MPG II

Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Level switch-1L-PE with clip D32	98306210	148,00	Wallhanger for 2 float sw. w. cable supp	96003338	35,00
Weight for level switch (300g)	96003337	43,00			

## VYSIELAČE HLADINY GRUNDFOS: GRUNDFOS



MPG II

Krátky popis	Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena
Level Tr. cable hanger		99488578	N. v.

# Vysielače hladiny GRUNDFOS / MS1 / MS2

SENZORY ► SNÍMAČE HLADINY

## Pokračovanie

Krátky popis	Dĺžka kábla	Objednávacie číslo	Cena
Level Tr. junction box		99488577	N. v.
Level Tr.E 0-5m c25m F V BO	25.0	99488549	N. v.
Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA	60.0	99488565	885,00
Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA	100.0	99488564	N. v.
Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA	100.0	99488566	N. v.
Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA	125.0	99488567	N. v.
Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA	200.0	99488568	N. v.
Level Tr.S 0-2m c10m P V BO	10.0	99488553	N. v.
Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA	10.0	99488569	N. v.
Level Tr.S 0-3m c10m P V BO	10.0	99488544	N. v.
Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA	10.0	99488570	N. v.
Level Tr.S 0-4m c10m P V BO	10.0	99488574	N. v.
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	10.0	99488545	N. v.
Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA	10.0	99488571	N. v.
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	25.0	99488546	N. v.
Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA	25.0	99488547	N. v.
Level Tr.S 0-5m c50m P V BO	50.0	99488551	N. v.
Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA	50.0	99488563	N. v.
Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA	10.0	99488572	N. v.
Level Tr.S 0-6m c10m P V BO	10.0	99488576	N. v.
Level Tr.S 0-10m c25m P V BO	25.0	99488552	N. v.

## MS1 / MS2



### MPG II

Dĺžka kábla	Trieda IP	DC max [V]	Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
10.0	68	40.0000	Float switch MS1 Ex, 10m cable	96003421	157,00
10.0	68	40.0000	Float switch set MS1 Ex 2pcs 10m + wallh	62500016	380,00
10.0	68	40.0000	Float switch set MS1 Ex 3pcs 10m + wallh	62500017	606,00
10.0	68	40.0000	Float switch set MS1 Ex 4pcs 10m + wallh	62500018	773,00
10.0	68	250.0000	Float switch MS1, 10m cable	96003332	113,00
10.0	68	250.0000	Float switch MS1 C, 10m cable	96652869	458,00
10.0	68	250.0000	Float switch MS1 ACS, 10m cable	99023672	148,00
10.0	68	250.0000	Float switch set MS1 2pcs 10m + wallh.	62500013	287,00
10.0	68	250.0000	Float switch set MS1 3pcs 10m + wallh.	62500014	458,00
10.0	68	250.0000	Float switch set MS1 4pcs 10m + wallh.	62500015	574,00
20.0	68	40.0000	Float switch MS1 Ex, 20m cable	96003536	197,00
20.0	68	250.0000	Float switch MS1, 20m cable	96003695	152,00
20.0	68	250.0000	Float switch MS1 ACS, 20m cable	99023669	N. v.

## Pokračovanie

Dĺžka kábla	Trieda IP	DC max [V]
30.0	68	40.0000
30.0	68	250.0000
40.0	68	250.0000
50.0	68	250.0000

Názov výrobku	Objednávacie číslo	Cena
Float switch MS1 Ex, 30m cable	91072782	236,00
Float switch MS1, 30m cable	91073205	190,00
Float switch MS1, 40m cable	99599041	N. v.
Float switch MS1, 50m cable	97534887	N. v.

## LIQTEC: LIQTEC



9

## MPG AI

Model výrobku	Objednávacie číslo	Cena
CR	96443676	135,00
Kit, Sensor for LiqTec	99337830	185,00
LiqTec, 1/2"	96556429	841,00
LiqTec, 1/2"	96556430	1.018,00

## ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS



## MPG II

Krátky popis	Objednávacie číslo	Cena
Cable M10.0-X/-B-1	92538255	14,00
Cable M5.00-X/-B-1	98639494	N. v.
Radiation shield for T/H sensor DOL114	98374271	43,00
	99113181	110,00

# BV/MV / NON RETURN VALVES

PRÍSLUŠENSTVO PRIPOJENIE POTRUBIA A ADAPTÉRY ► PÄTNÉ VENTILY

## BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS



Krátky popis	MPG AI	
	Objednávacie číslo	Cena
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"	956010	66,00
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"	956020	171,00
FOOT VALVE, CAST IRON VB 3"	956030	280,00
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/2"	956015	154,00
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/4"	956012	95,00
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2 1/2"	956025	223,00

## NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS



Krátky popis	MPG AI	
	Objednávacie číslo	Cena
NON-RET.VALVE , C.IRON VMF1 1/4"	957112	74,00
NON-RET.VALVE CAST IRON VMF 3"	957130	250,00
NON-RET.VALVE,C.IRON VMF1 1/2"	957115	144,00
NON-RET.VALVE,CAST IRON V MF 1"	957110	66,00
NON-RET.VALVE,CAST IRON VMF 2"	957120	143,00
NON-RET.VALVE,CASTIRON VMF3/4"	957107	65,00

# **Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávky výrobkov a služieb spoločnosti Grundfos**



**Grundfos Sales Czechia and  
Slovakia s.r.o., organizačná zložka.**  
Prievozská 4D  
821 09 Bratislava  
Tel.: (+421) 2 6820 1111  
gsk@grundfos.com  
www.grundfos.com/sk

**GRUNDFOS** 