

VXC MC VORTEX I DVOKANALNE MULJNE PUMPE



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

VXC

VORTEX potopne pumpe



- ✳ **Inovativni projekt Pedrollovog odjela za istraživanje i razvoj rezultirao je novim VXC, kompletan asortiman iznimno robusnih i pouzdanih električnih pumpi.**
- ✳ **Zahvaljujući povećanom dimenzioniranju elektromotora s uljnom kupkom, vratila i ležajeva, novi VXC električne pumpe jamče radni vijek bez presedana, s visokom hidrauličkom izvedbom, niskim operativnim troškovima i lakim održavanjem. Motor s uljnom kupkom također omogućuje kontinuirani rad električne pumpe, čak i ako je potpuno nepokrivena.**
- ✳ **Preporučuju se u svim instalacijama za crpljenje otpadnih voda s lebdećim čvrstim tijelima promjera do 65 mm.**
- ✳ **TheVXCserija je opremljena izuzetno pouzdanim i robusnim VORTEX rotorom s malim rizikom od začepljenja.**



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **1250 l/min** (75 m³/h)
- Stup dizanja vode do **20 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- **10 m** maksimalna dubina uranjanja (s dovoljno dugim kabelom za napajanje)
- Maksimalna temperatura tekućine **+40 °C**
- Prolaz krutih tvari:
 - do **Ø 50 mm** za VXC /50-F
 - do **Ø 65 mm** za VXC /65-F

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

- **10 m** dugačak kabel za napajanje
- Vanjski prekidač s plovkom i upravljačka kutija za jednofazne verzije

UGRADNJA I KORIŠTENJE

VXC serije crpki, proizvedene od čvrstog lijevanog željeza, otporne na abraziju i dugotrajne, opremljene su VOR-TEX rotorom i stoga su prikladne za drenažu **refluentna voda, voda pomiješana s muljem, tekućine koje sadrže zrak ili plin i truli mulj**. Preporučuju se za fiksne instalacije, kada se postavljaju u odgovarajuće bunare, u kanalizaciju, tunele, bunare, podzemna parkirališta itd.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

- Patent br. IT0001428923

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- QES upravljačka kutija za trofazne pumpe
- Jednofazne pumpe bez prekidača s plovkom
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

JAMSTVO

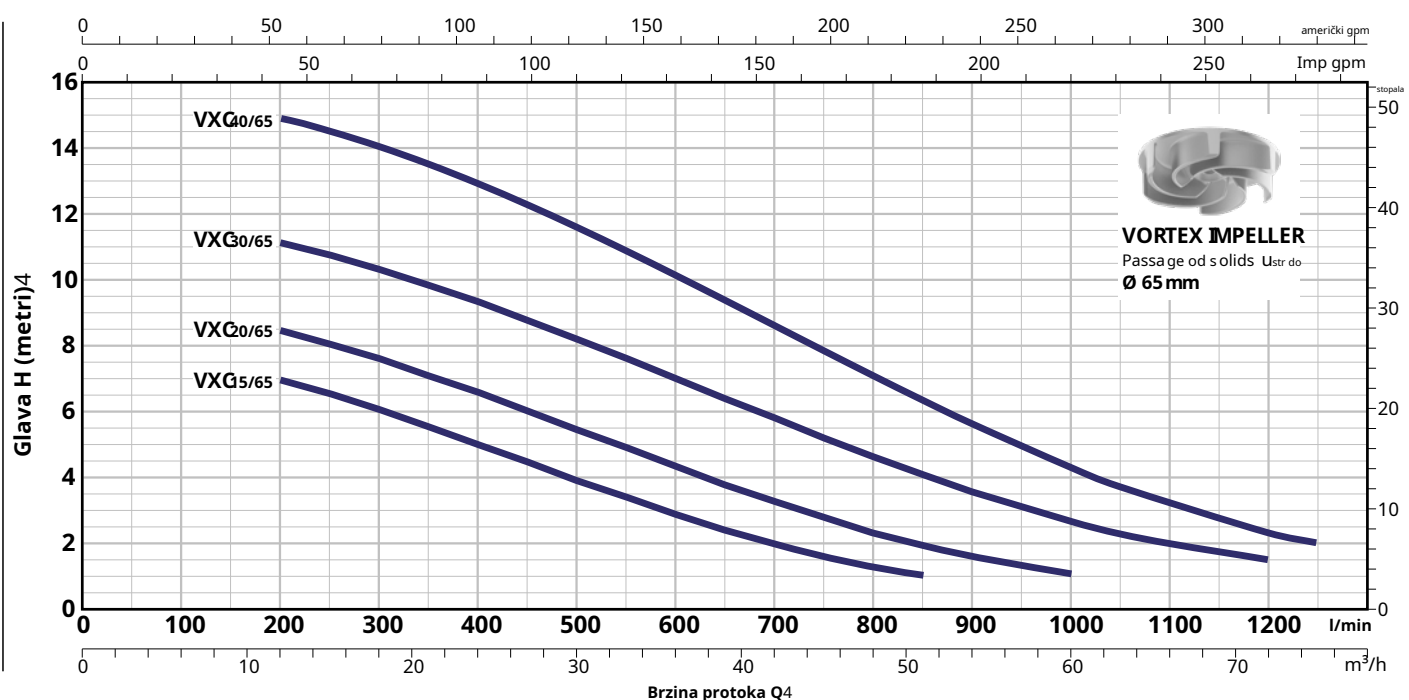
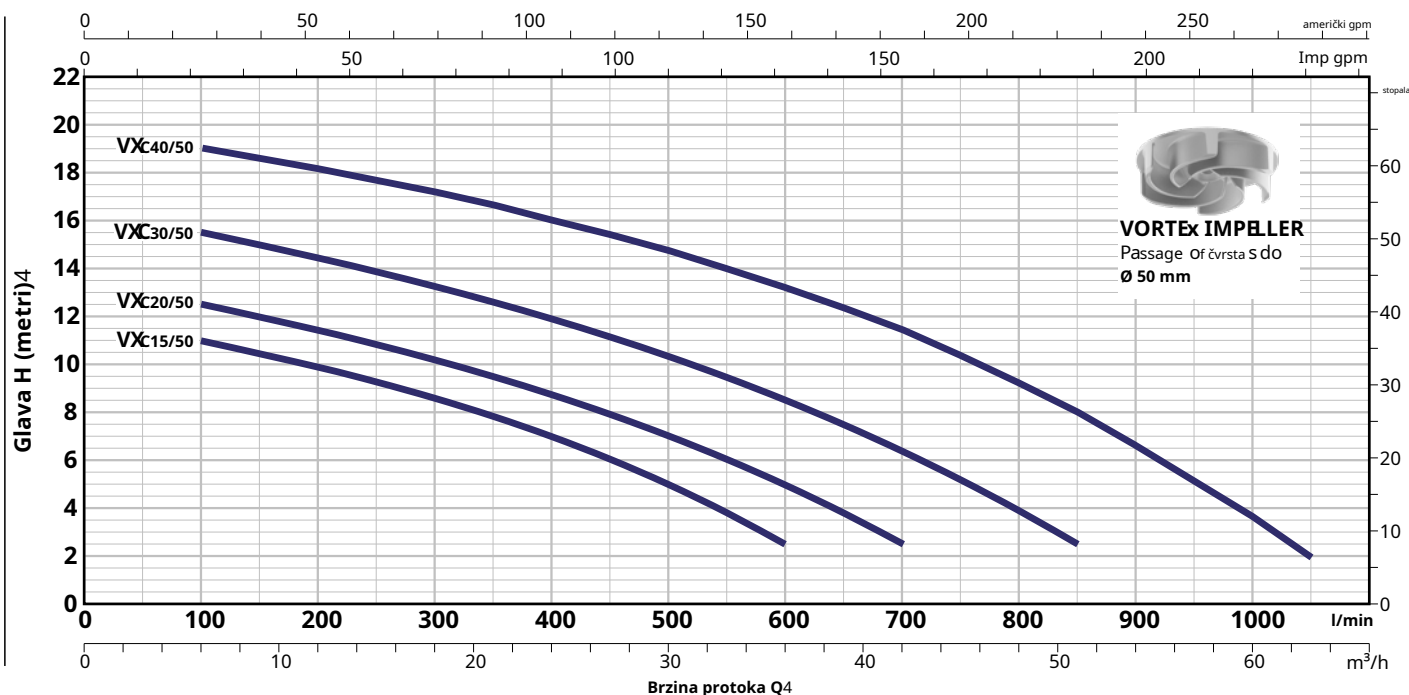
- **Za sljedeće verzije, za potvrdu jamstva, ugrađena termalna zaštita od preopterećenja mora biti spojena na**

kontrolna kutija:
tri faze

- VXC 15-20-30-40/50
- VXC 15-20-30-40/65

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n = 2900 min⁻¹



MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Jednofazni Trofazni		kW KS			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	Hmetara	12.0	11.0	9.9	8.6	7.0	5.0	2.5							
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7.0	5.0	2.5						
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5					
-	VXC 40/50	3	4		20.0	19.0	18.1	17.1	16.0	14.7	13.2	11.4	8.0	3.6	2.0			
VXCm 15/65	VXC 15/65	1.1	1.5		8.0	-	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8	2.0	1.0					
VXCm 20/65	VXC 20/65	1.5	2		9.5	-	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2.0	1.0				
VXCm 30/65	VXC 30/65	2.2	3		12.0	-	11.1	10.3	9.3	8.2	7.0	5.8	4.1	2.6	2.3	1.5		
-	VXC 40/65	3	4		15.5	-	15.0	14.0	13.0	11.6	10.1	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2.0	

Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

POS. KOMPONENTA

KARAKTERISTIKE

1	TIJELO PUMPE	Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom, s navojnim otvorima u skladu s ISO 228/1
2	RADNO KOLO	Precizno lijevani nehrđajući čelik AISI 304 VORTEX tip
3	KUĆIŠTE MOTORA	Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom
4	PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom
5	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431

6 DVIJE MEHANIČKE BRTVE ODVOJENE ULJNOM KOMOROM

Pečat	Vratilo	Položaj	Materijali		
Model	Promjer		Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer
STA-22	Ø 22mm	Motorna strana	Keramika	Grafit	NBR
STA-20	Ø 20mm	Strana pumpe	Silicij karbid	Silicij karbid	NBR

7 LEŽAJEVI 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

8 ELEKTRIČNI MOTOR

VXCm 15-20-30: jednofazni 230 V - 50 Hz
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot

VXC: trofazni 400 V - 50 Hz.
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u
namot za spajanje na upravljačku kutiju (isporučuje se na zahtjev)

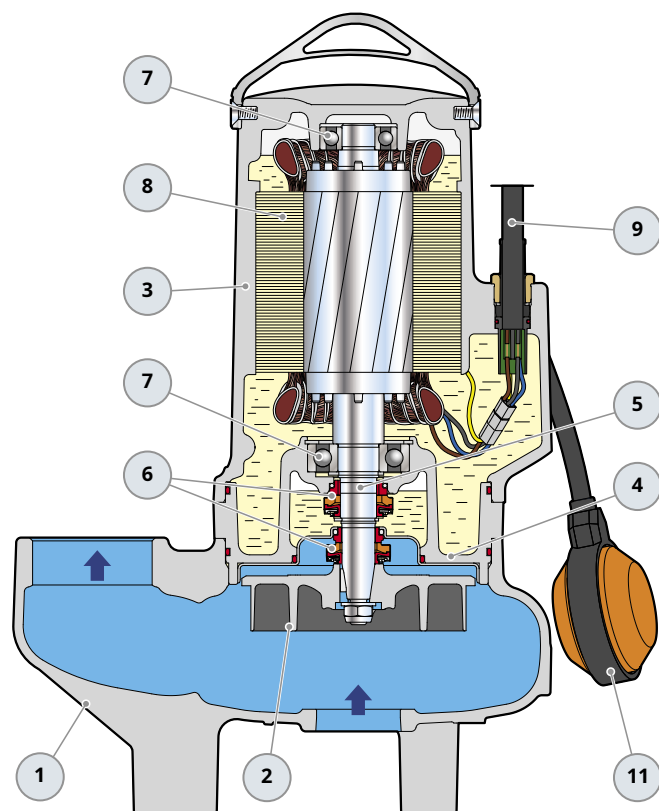
- Izolacija: klasa F
- Zaštita: IP X8

9 KABEL ZA STRUJU

10 metaradugi "H07 RN-F" kabel

10 UPRAVLJAČKA KUTIJA za VXCm 15-20-30
(samo za jednofazne verzije)

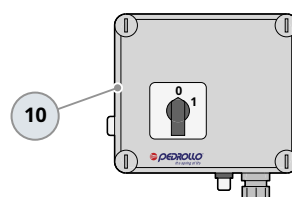
Kompletan s kondenzatorom i zaštitom motora za ručno resetiranje

11 PLIVAČKI PREKIDAČ
(samo za jednofazne verzije)

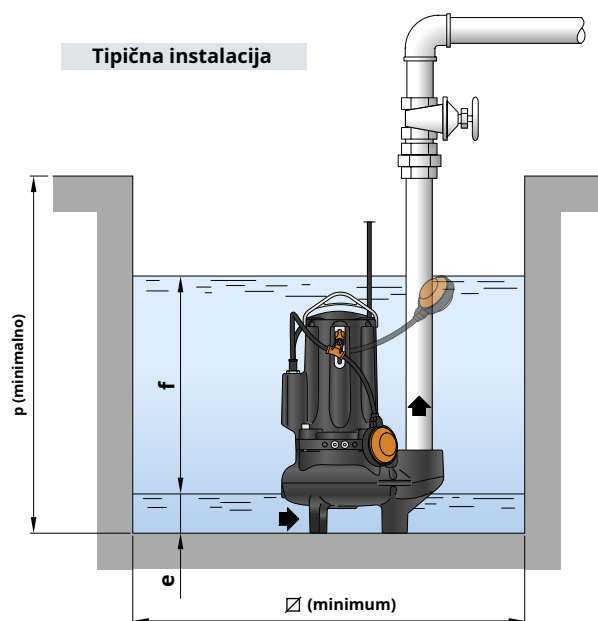
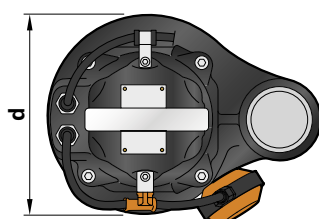
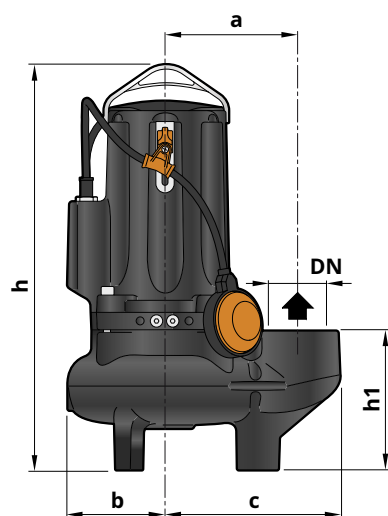
IZBORNO –Potporna baza



Standardne karakteristike

Kontrolna kutija
(samo za monofazne verzije)

DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL		PRIKLJUČAK	Prolaz čvrstih tvari mm	DIMENZIJE mm										kg	
Jednofazni	Tri faze	DN		a	b	c	h	h1 d	e	f	str	Ø		1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	0 50	162	119	212	487	167	242	75	varijabla	800	800	42.0	40.5
VXCm 20/50	VXC 20/50						513 487							43.0	42.0
VXCm 30/50	VXC 30/50						513							48.0	43.0
-	VXC 40/50													-	48.0
VXCm 15/65	VXC 15/65	3"	0 65	180	120	240	521	201	246	85	varijabla	800	800	44.0	42.5
VXCm 20/65	VXC 20/65						547 521							45.0	44.0
VXCm 30/65	VXC 30/65						547							50.0	45.0
-	VXC 40/65													-	50.0

APSORPCIJA I KONDENZATORI

MODEL	NAPON	
Jednofazni	230 V	240 V
VXCm 15/50	8.5A	8.1A
VXCm 20/50	9.0A	8.6A
VXCm 30/50	12.0A	11.5A
VXCm 15/65	8.5A	8.1A
VXCm 20/65	9.0A	8.6A
VXCm 30/65	12.0A	11.5A

MODEL	NAPON		
Tri faze	230-240 V	400-415 V	690-720 V
VXC 15/50	5.9A	3.4A	2.0A
VXC 20/50	6.4A	3.7A	2.1A
VXC 30/50	8.7A	5.0A	2.9A
VXC 40/50	10.7A	6.2A	3.5A
VXC 15/65	5.9A	3.4A	2.0A
VXC 20/65	6.4A	3.7A	2.1A
VXC 30/65	8.7A	5.0A	2.9A
VXC 40/65	10.7A	6.2A	3.6A

MODEL	KAPACITETNI KONDENZATORI
Jednofazni	(230 V ili 240 V)
VXCm 15/50 VXCm 15/65	50µF 450 VL
VXCm 20/50 VXCm 20/65	50µF 450 VL
VXCm 30/50 VXCm 30/65	60µF 450 VL

MC

Potopne pumpe DVOKANALNE

 Kanalizacijska voda

 Kućna uporaba

 Civilna uporaba

 Industrijska uporaba

- ※ Inovativni projekt Pedrollovog odjela za istraživanje i razvoj rezultirao je novim MC, kompletan asortiman iznimno robusnih i pouzdanih električnih pumpi.
- ※ Zahvaljujući povećanom dimenzioniranju elektromotora s uljnom kupkom, vratila i ležajeva, novi MC električne pumpe jamče radni vijek bez presedana, s visokim hidrauličkim učinkom, niskim troškovima rada i lakim održavanjem. Motor s uljnom kupkom također omogućuje neprekidan rad električne pumpe, čak i ako je djelomično nepokrivena.
- ※ Preporučuju se za sve instalacije za prepumpavanje otpadnih voda s lebdećim čvrstim tijelima promjera do 65 mm.
- ※ The MC serija je opremljena dvokanalnim impelerom, idealnim za ispuštanje velikih količina otpadne vode.



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **1600 l/min** (96 m³/h)
- Stup dizanja vode do **25 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- **10 m** maksimalna dubina uranjanja (s dovoljno dugim kabelom za napajanje)
- Maksimalna temperatura tekućine **+40 °C**
- Prolaz krutih tvari:
 - do **Ø 50 mm** za MC /50
 - do **Ø 65 mm** za MC /65
- Minimalna dubina uranjanja za kontinuirani rad:
 - **320 mm** za MC /50
 - **360 mm** za MC /65

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

- **10 m** dugačak kabel za napajanje
- Vanjski prekidač s plovkom i upravljačka kutija za jednofazne verzije

UGRADNJA I KORIŠTENJE

MC pumpe izrađene su od čvrstog lijevanog željeza, otporne na abraziju i dugotrajne, opremljene su DVOKANALNIM rotorom i sposobne su pumpati tekućine koje sadrže suspendirane krutine kratkih vlakana. Idealne su za pumpanje **kanalizacija, otpadne vode, vode pomiješane s muljem, podzemne i površinske vode** na lokacijama kao što su stambene zgrade, javne zgrade, tvornice, višekratnice i podzemna parkirališta, praonice itd.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

- Patent br. IT0001428923

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- **QE** Upravljačka kutija za trofazne pumpe
- Jednofazne pumpe bez prekidača s plovkom
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

JAMSTVO

- Za sljedeće verzije, za potvrdu jamstva, ugrađena termalna zaštita od preopterećenja mora biti spojena na

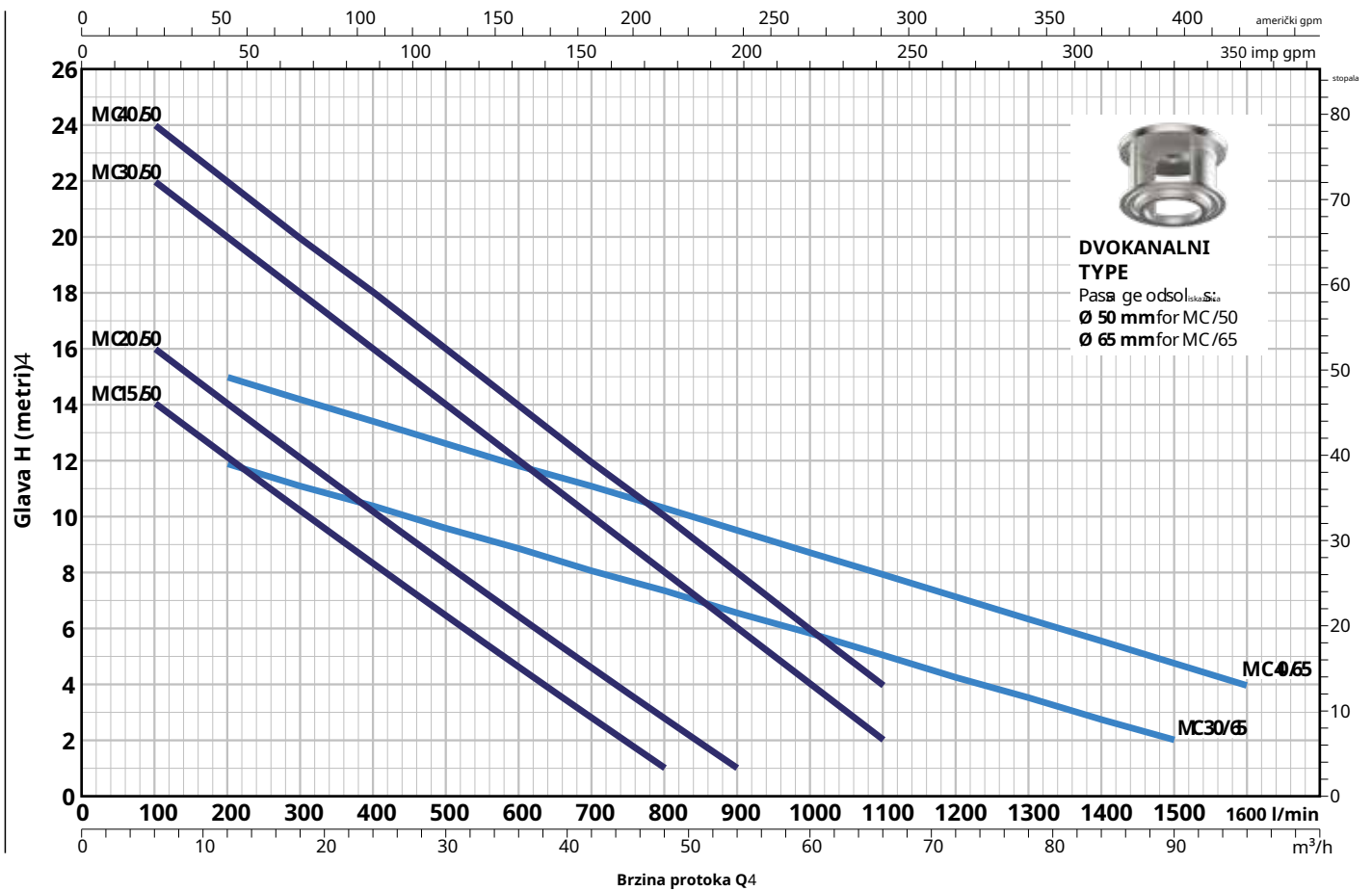
kontrolna kutija:

tri faze

– MC 15-20-30-40/50

– MC 30-40/65

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹

MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
Jednofazni Trofazni		kW KS			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	Hmetara	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1								
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1							
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
–	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4					
MCm 30/65	MC 30/65	2.2	3		13	–	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2			
–	MC 40/65	3	4		17	–	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4		

Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

POS. KOMPONENTA

KARAKTERISTIKE

1	TIJELO PUMPE	Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom, s navojnim otvorima u skladu s ISO 228/1
2	RADNO KOLO	Precizno lijevani nehrđajući čelik AISI 304 DVOSTRUKI KANALNI tip
3	KUĆIŠTE MOTORA	Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom
4	PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom
5	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431

6 DVIJE MEHANIČKE BRTVE ODVOJENE ULJNOM KOMOROM

Pečat	Vratilo	Položaj	Materijali		
Model	Promjer		Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer
STA-22	Ø 22mm	Motorna strana	Keramika	Grafit	NBR
STA-20	Ø 20mm	Strana pumpe	Silicij karbid	Silicij karbid	NBR

7 LEŽAJEVI 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

8 ELEKTRIČNI MOTOR

MCm 15-20-30: jednofazni 230 V - 50 Hz
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot

MC: trofazni 400 V - 50 Hz.

s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot za spajanje na upravljačku kutiju (isporučuje se na zahtjev)

- Izolacija: klasa F
- Zaštita: IP X8

9 KABEL ZA STRUJU

10 metaradugi "H07 RN-F" kabel

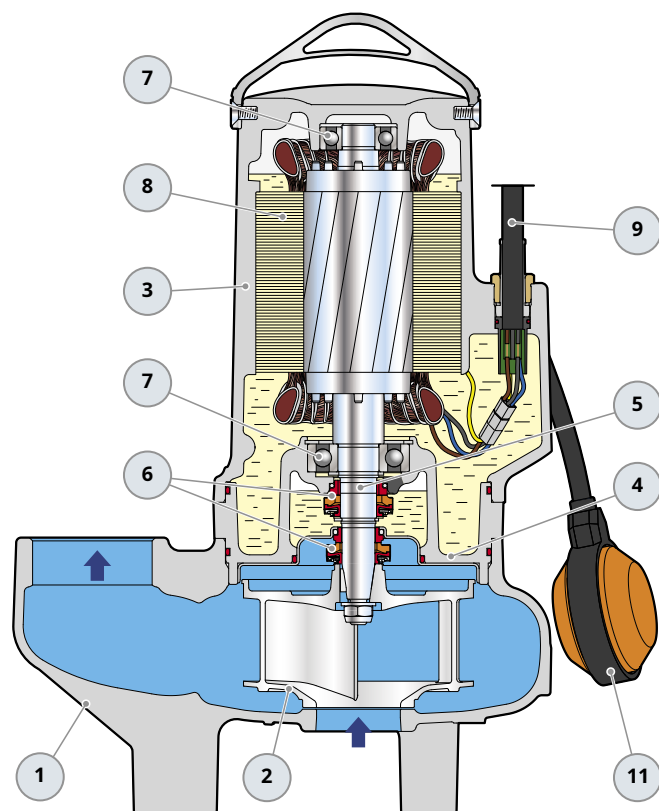
10 UPRAVLJAČKA KUTIJA za MCm 15-20-30

(samo za jednofazne verzije)

Kompletan s kondenzatorom i zaštitom motora za ručno resetiranje

11 PLIVAČKI PREKIDAČ

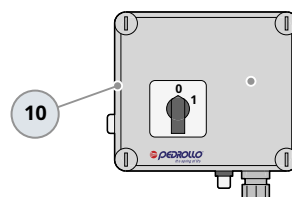
(samo za jednofazne verzije)



IZBORNO –Potporna baza

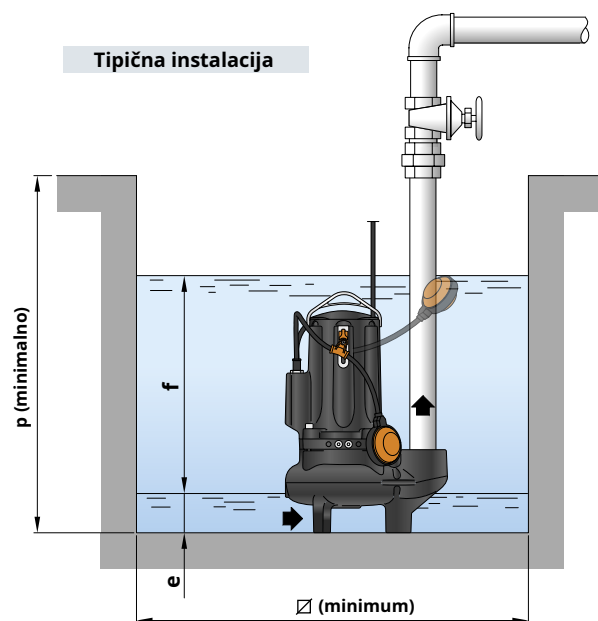
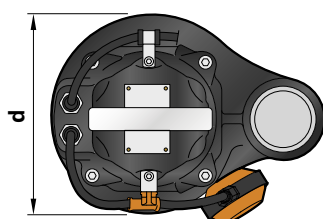
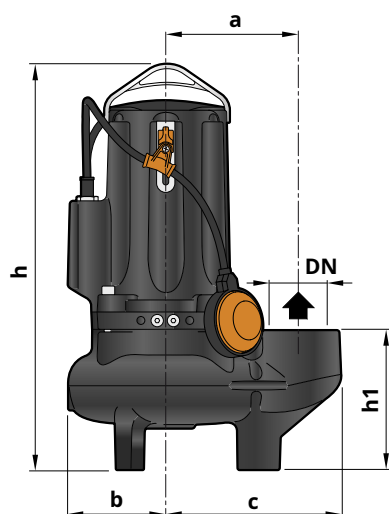


Standardna oprema



Kontrolna kutija
(samo za monofazne verzije)

DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL		PRIKLJUČAK	Prolaz čvrstih tvari mm	DIMENZIJE mm										kg							
Jednofazni	Tri faze	DN		a	b	c	h	h1	d	e	f	str	Ø	1~	3~						
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	0 50	162	119	212	487	167	242	75	varijabla	800	800	42.0	40.5						
MCm 20/50	MC 20/50						513 487							43.0	42.0						
MCm 30/50	MC 30/50													48.0	43.0						
-	MC 40/50						513							-	48.0						
MCm 30/65	MC 30/65	3"	0 65	180	120	240	547 521	201	246	85	varijabla	800	800	50.0	45.0						
-	MC 40/65						547							-	50.0						

APSORPCIJA I KONDENZATORI

MODEL	NAPON	
Jednofazni	230 V	240 V
MCm 15/50	10.5A	10.1A
MCm 20/50	14.0A	13.4A
MCm 30/50	18.0A	17.3A
MCm 30/65	14.0A	13.4A

MODEL	NAPON		
Tri faze	230-240 V	400-415 V	690-720 V
MC 15/50	7.8A	4.5A	2.6A
MC 20/50	8.7A	5.0A	2.9A
MC 30/50	11.2A	6.5A	3.7A
MC 40/50	12.1A	7A	4.1A
MC 30/65	11.2A	6.5A	3.7A
MC 40/65	13.0A	7.5A	4.3A

MODEL	KAPACITETNI KONDENZATORI
Jednofazni	(230 V ili 240 V)
MCm 15/50	50µF 450 VL
MCm 20/50	50µF 450 VL
MCm 30/50 MCm 30/65	60µF 450 VL

VXC-F

VORTEX Potopne pumpe s prirubničkim otvorima



Kanalizacijska voda



Kućna uporaba



Civilna uporaba



Industrijska uporaba

- ※ Inovativni projekt Pedrollovog odjela za istraživanje i razvoj rezultirao je novim VXC-F, kompletan asortiman iznimno robusnih i pouzdanih pouzdanih električnih pumpi.
- ※ Zahvaljujući povećanom dimenzioniranju elektromotora s uljnom kupkom, vratila i ležajeva, novi VXC-F električne pumpe jamče radni vijek bez presedana, s visokim hidrauličkim učinkom, niskim troškovima rada i lakim održavanjem. Motor s uljnom kupkom također omogućuje neprekidan rad električne pumpe, čak i ako je potpuno nepokrivena.
- ※ Preporučuju se za sve instalacije za prepumpavanje otpadnih voda s lebdećim čvrstim tijelima promjera do 65 mm.
- ※ VXC-F serija opremljena je iznimno pouzdanim i robusnim VORTEX rotorom s malim rizikom od začepljenja.



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **1250 l/min** (75 m³/h)
- Stup dizanja vode do 20m

OGRANIČENJA PRIMJENE

- **10 m** maksimalna dubina uranjanja (s dovoljno dugim kabelom za napajanje)
- Maksimalna temperatura tekućine **+40 °C**
- Prolaz krutih tvari:
 - do **Ø 50 mm** za VXC /50-F
 - do **Ø 65 mm** za VXC /65-F

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

- **10 m** dugačak kabel za napajanje
- Vanjski prekidač s plovkom i upravljačka kutija za jednofazne verzije

INSTALACIJA I KORIŠTENJE

VXC-F serije crpki, proizvedene od čvrstog lijevanog željeza, otporne na abraziju i dugotrajne, opremljene su VOR-TEX rotorom i stoga su prikladne za drenažu **refluentna voda, voda pomiješana s muljem, tekućine koje sadrže zrak ili plin i truli mulj**. Preporučuju se za fiksne instalacije, kada se postavljaju u odgovarajuće bunare, u kanalizaciju, tunele, bunare, podzemna parkirališta itd.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

- Patent br. IT0001428923

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- KIT za podršku povezivanja
- **QES** upravljačka kutija za trofazne pumpe
- Jednofazne pumpe bez prekidača s plovkom
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

JAMČITI

- Za sljedeće verzije, za potvrdu jamstva, ugrađena **termalna zaštita od preopterećenja mora biti spojena na**

kontrolna kutija:

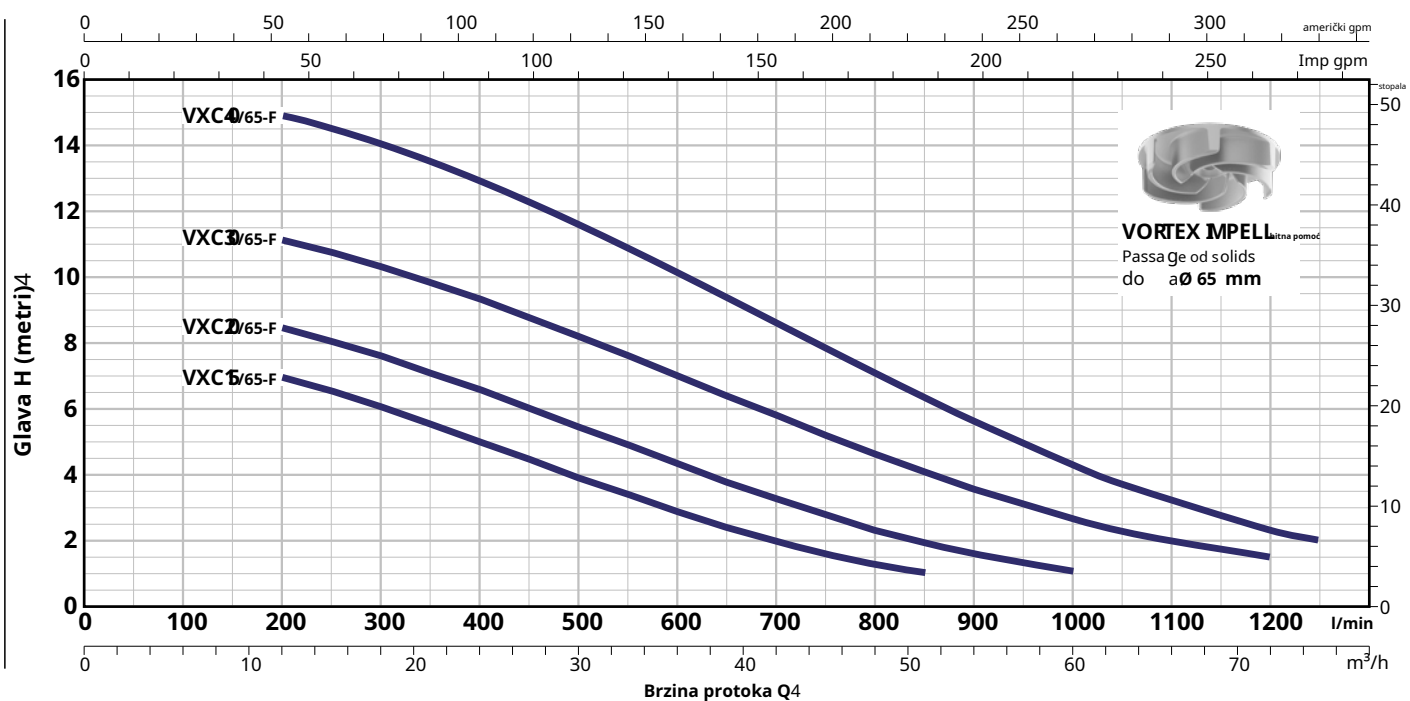
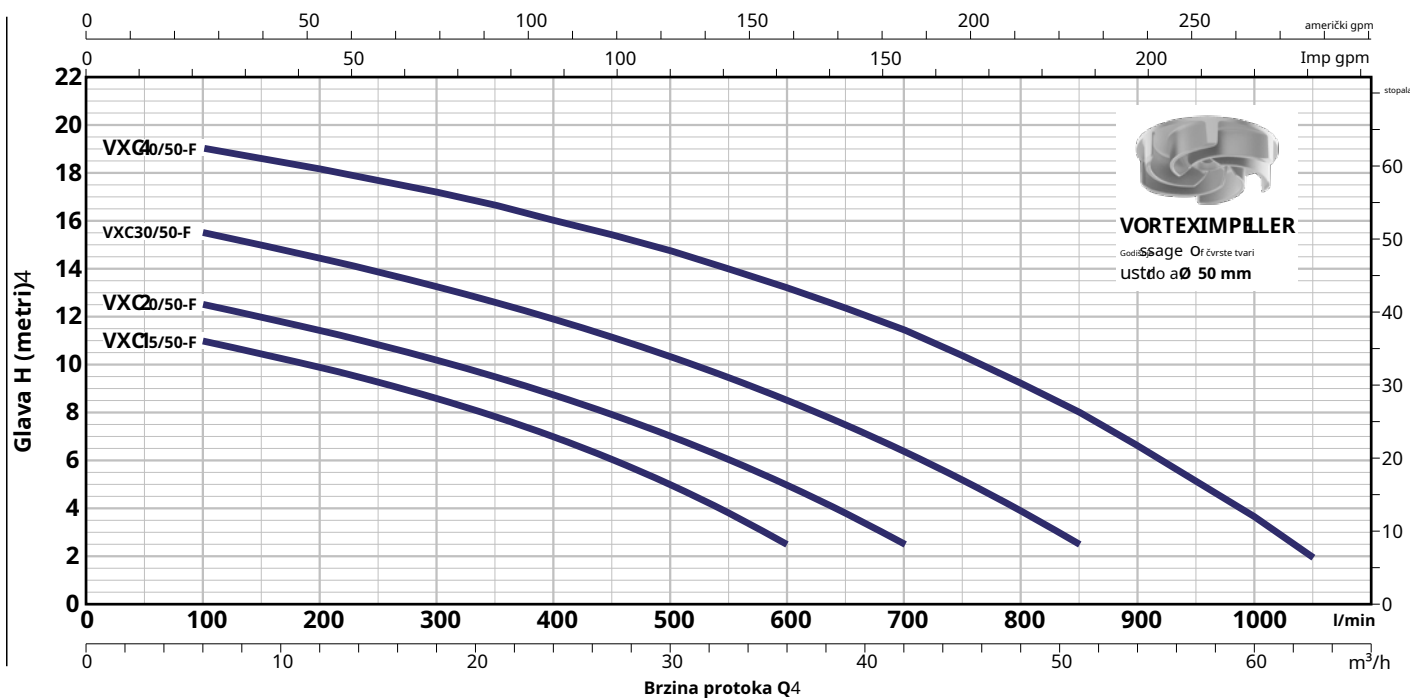
tri faze

– VXC 15-20-30-40/50-F

– VXC 15-20-30-40/65-F

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n = 2900 min⁻¹



MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Jednofazni Trofazni		kW KS			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5	Hmetrički	12.0	11.0	9.9	8.6	7.0	5.0	2.5							
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7.0	5.0	2.5						
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3		16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5					
–	VXC 40/50-F	3	4		20.0	19.0	18.1	17.1	16.0	14.7	13.2	11.4	8.0	3.6	2.0			
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	1.1	1.5		8.0	–	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8	2.0	1.0					
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F	1.5	2		9.5	–	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2.0	1.0				
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F	2.2	3		12.0	–	11.1	10.3	9.3	8.2	7.0	5.8	4.1	2.6	2.3	1.5		
–	VXC 40/65-F	3	4		15.5	–	15.0	14.0	13.0	11.6	10.1	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2.0	

Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

POS. KOMONENTA

KARAKTERISTIKE

1 TIJELO PUMPE Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom, s prirubničkim i navojnim otvorima u skladu s ISO 228/1

2 RADNO KOLO VORTEX tip od lijevanog željeza s Epoxy Electro Coating tretmanom

3 KUĆIŠTE MOTORA Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom

4 PLOČA KUĆIŠTA MOTORA Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom

5 OSOVINA MOTORA Nehrđajući čelik AISI 431

6 DVIJE MEHANIČKE BRTVE ODVOJENE ULJNOM KOMOROM

Pečat	Vratilo	Položaj	Materijali		
Model	Promjer		Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer
STA-22	Ø 22mm	Motorna strana	Keramika	Grafit	NBR
STA-20	Ø 20mm	Strana pumpe	Silicij karbid	Silicij karbid	NBR

7 LEŽAJEVI 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

8 ELEKTRIČNI MOTOR

VXCm 15-20-30-F: jednofazni 230 V - 50 Hz
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot

VXC-F: trofazni 400 V - 50 Hz
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot za spajanje na upravljačku kutiju (isporučuje se na zahtjev)

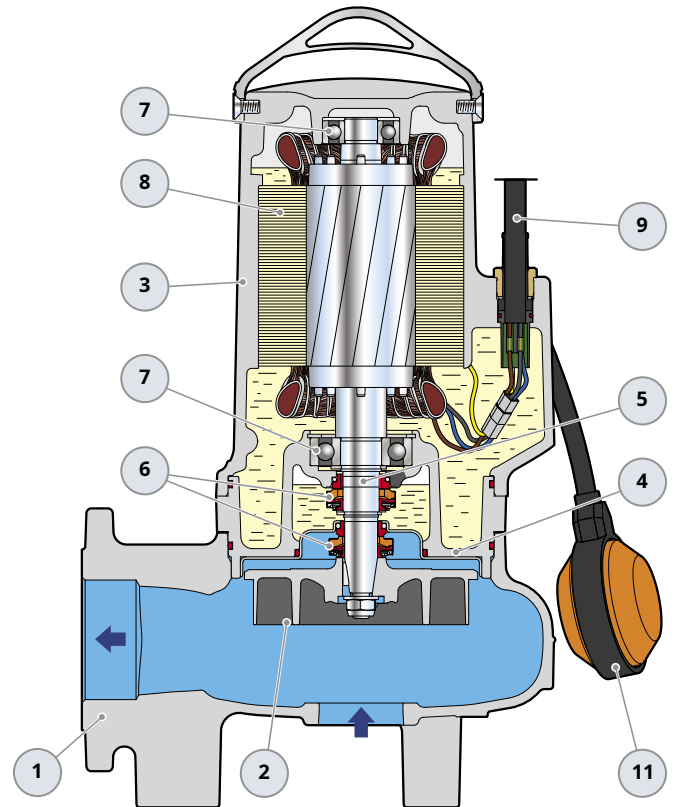
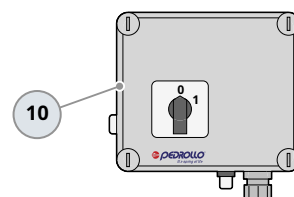
- Izolacija: klasa F
- Zaštita: IP X8

9 KABEL ZA STRUJU

10 metaradugi "H07 RN-F" kabel

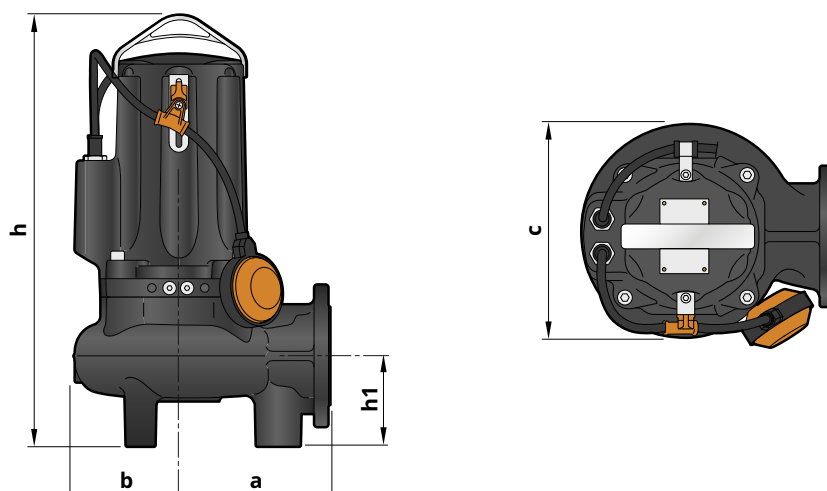
10 UPRAVLJAČKA KUTIJA za VXCm 15-20-30-F
(samo za jednofazne verzije)

Kompletan s kondenzatorom i zaštitom motora za ručno resetiranje

11 PLIVAČKI PREKIDAČ
(samo za monofazne verzije)**IZBORNO –Potporna baza****Standardna oprema**

Kontrolna kutija
(samo za monofazne verzije)

DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL		Prolaz čvrstih tvari mm	DIMENZIJE mm					kg		
Jednofazni	Tri faze		a	b	c	h	h1	1~	3~	
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	0 50	170	119	242	487	102	43.5	42.0	
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F					513 487		44.5	43.5	
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F							49.5	44.5	
-	VXC 40/50-F					513		-	49.5	
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	0 65	210	120	246	521	123	46.0	44.5	
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F					547 521		47.0	46.0	
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F							52.0	47.0	
-	VXC 40/65-F					547		-	52.0	

APSORPCIJA I KONDENZATORI

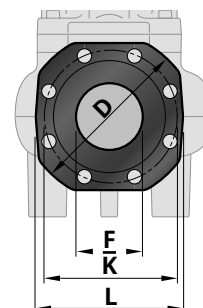
MODEL	NAPON	
	230 V	240 V
Jednofazni		
VXCm 15/50-F	8.5A	8.1A
VXCm 20/50-F	9.0A	8.6A
VXCm 30/50-F	12.0A	11.5A
VXCm 15/65-F	8.5A	8.1A
VXCm 20/65-F	9.0A	8.6A
VXCm 30/65-F	12.0A	11.5A

MODEL	KAPACITETNI KONDENZATORI
Jednofazni	(230 V ili 240 V)
VXCm 15/50-F	50μF 450 VL
VXCm 15/65-F	
VXCm 20/50-F	50μF 450 VL
VXCm 20/65-F	
VXCm 30/50-F	60μF 450 VL
VXCm 30/65-F	

MODEL	NAPON		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Tri faze			
VXC 15/50-F	5.9A	3.4A	2.0A
VXC 20/50-F	6.4A	3.7A	2.1A
VXC 30/50-F	8.7A	5.0A	2.9A
VXC 40/50-F	10.7A	6.2A	3.5A
VXC 15/65-F	5.9A	3.4A	2.0A
VXC 20/65-F	6.4A	3.7A	2.1A
VXC 30/65-F	8.7A	5.0A	2.9A
VXC 40/65-F	10.7A	6.2A	3.6A

PRIRUBNICA LUKE

MODEL	PRIRUBNICA	F	K	D	L	RUPE	
			mm	mm	mm	Br.	Ø (mm)
VXC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
VXC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



MC-F

Potopne pumpe DVOKANALNE

s priрубničkim otvorima

 Kanalizacijska voda

 Kućna uporaba

 Civilna uporaba

 Industrijska uporaba

- ※ Inovativni projekt Pedrollovog odjela za istraživanje i razvoj rezultirao je novim MC-F, kompletan asortiman iznimno robusnih i pouzdanih električnih pumpi.
- ※ Zahvaljujući povećanom dimenzioniranju elektromotora s uljnom kupkom, vratila i ležajeva, novi MC-F električne pumpe jamče radni vijek bez presedana, s visokim hidrauličkim učinkom, niskim troškovima rada i lakim održavanjem. Motor s uljnom kupkom također omogućuje neprekidan rad električne pumpe, čak i ako je djelomično nepokrivena.
- ※ Preporučuju se za sve instalacije za prepumpavanje otpadnih voda s lebdećim čvrstim tijelima promjera do 65 mm.
- ※ The MC-F serija je opremljena dvokanalnim rotorom, idealnim za ispuštanje velikih količina otpadne vode.



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **1600 l/min** (96 m³/h)
- Stup dizanja vode do **25 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- **10 m** maksimalna dubina uranjanja (s dovoljno dugim kabelom za napajanje)
- Maksimalna temperatura tekućine **+40 °C**
- Prolaz krutih tvari:
 - do **Ø 50 mm** za MC /50-F
 - do **Ø 65 mm** za MC /65-F
- Minimalna dubina uranjanja za kontinuirani rad:
 - **320 mm** za MC /50-F
 - **360 mm** za MC /65-F

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

- **10 m** dugačak kabel za napajanje
- Vanjski prekidač s plovkom i upravljačka kutija za jednofazne verzije

UGRADNJA I KORIŠTENJE

MC-F crpke izrađene su od čvrstog lijevanog željeza, otporne na abraziju i dugotrajne, opremljene su DVOKANALNIM rotorom i sposobne su pumpati tekućine koje sadrže suspendirane krutine kratkih vlakana. Idealne su za pumpanje **kanalizacija, otpadne vode, vode pomiješane s muljem, podzemne i površinske vodene** lokacijama kao što su stambene zgrade, javne zgrade, tvornice, višekatnice i podzemna parkirališta, praonice itd.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

- Patent br. IT0001428923

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- **QE** Upravljačka kutija za trofazne pumpe
- Jednofazne pumpe bez prekidača s plovkom
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

JAMČITI

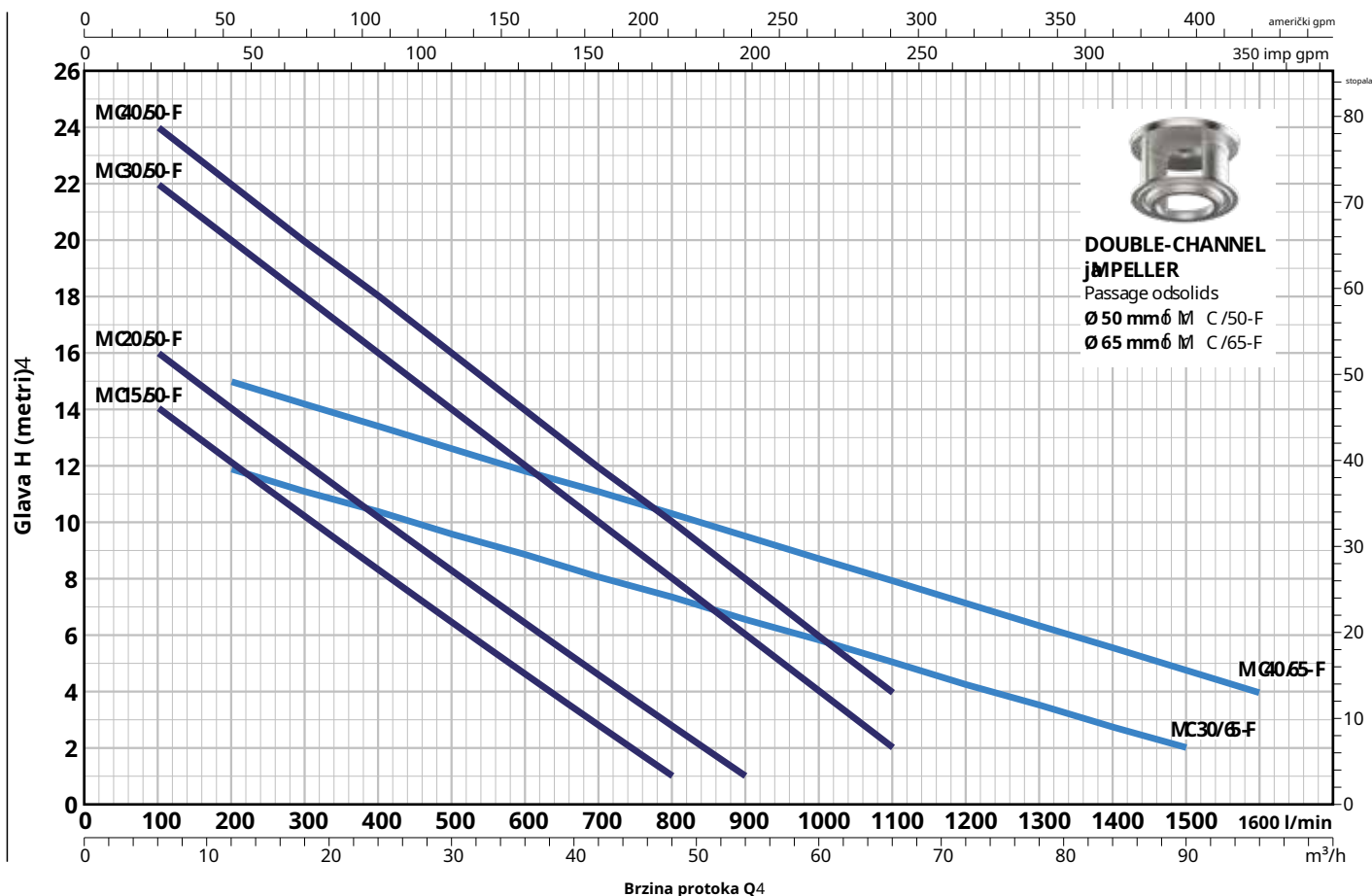
- Za sljedeće verzije, za potvrdu jamstva, ugrađeno jamstvo toplinskog preopterećenja, ugrađeno toplinsko jamstvo

kontrolna kutija preopterećenja:

tri faze

- MC 15-20-30-40/50-F
- MC 30-40/65-F

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹


MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
Jednofazni	Tri faze	kW	KS		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	Hmetara	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1								
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1							
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
–	MC 40/50-F	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4					
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	2.2	3		13	–	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2			
–	MC 40/65-F	3	4		17	–	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4		

Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

POS. KOMONENTA

KARAKTERISTIKE

1 TIJELO PUMPE Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom, s prirubničkim i navojnim otvorima u skladu s ISO 228/1

2 RADNO KOLO Precizno lijevani nehrđajući čelik AISI 304 DVOSTRUKI KANALNI tip

3 KUĆIŠTE MOTORA Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom

4 PLOČA KUĆIŠTA MOTORA Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom

5 OSOVINA MOTORA Nehrđajući čelik AISI 431

6 DVIJE MEHANIČKE BRTVE ODVOJENE ULJNOM KOMOROM

Pečat	Vratilo	Položaj	Materijali		
Model	Promjer		Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer
STA-22	Ø 22mm	Motorna strana	Keramika	Grafit	NBR
STA-20	Ø 20mm	Strana pumpe	Silicij karbid	Silicij karbid	NBR

7 LEŽAJEVI 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

8 ELEKTRIČNI MOTOR

MCm 15-20-30-F: jednofazni 230 V - 50 Hz
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot

MC-F: trofazni 400 V - 50 Hz.
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot za spajanje na upravljačku kutiju (isporučuje se na zahtjev)

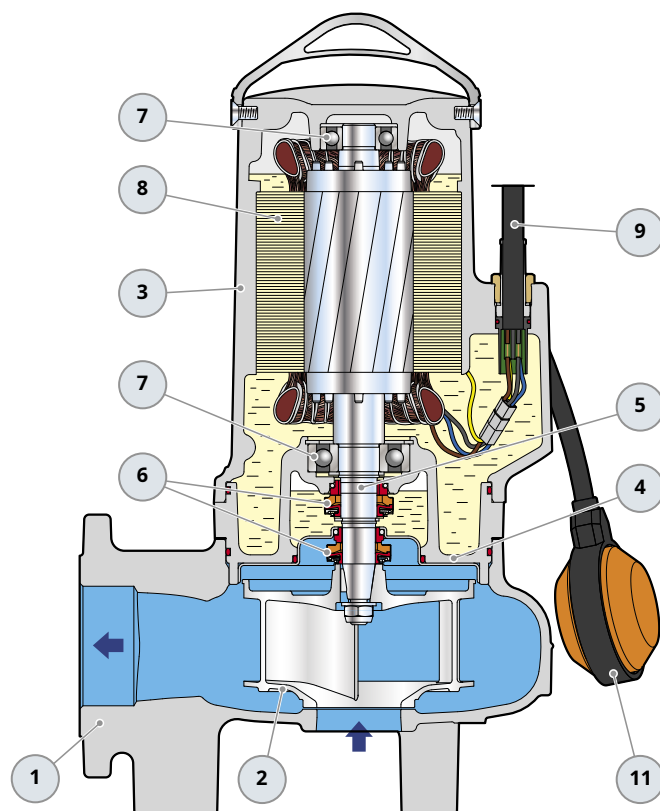
- Izolacija: klasa F
- Zaštita: IP X8

9 KABEL ZA STRUJU

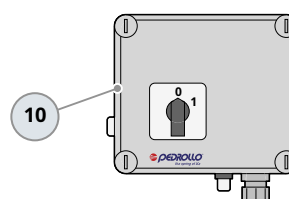
10 metaradugi "H07 RN-F" kabel

10 UPRAVLJAČKA KUTIJA za MCm 15-20-30-F
(samo za jednofazne verzije)

Kompletan s kondenzatorom i zaštitom motora za ručno resetiranje

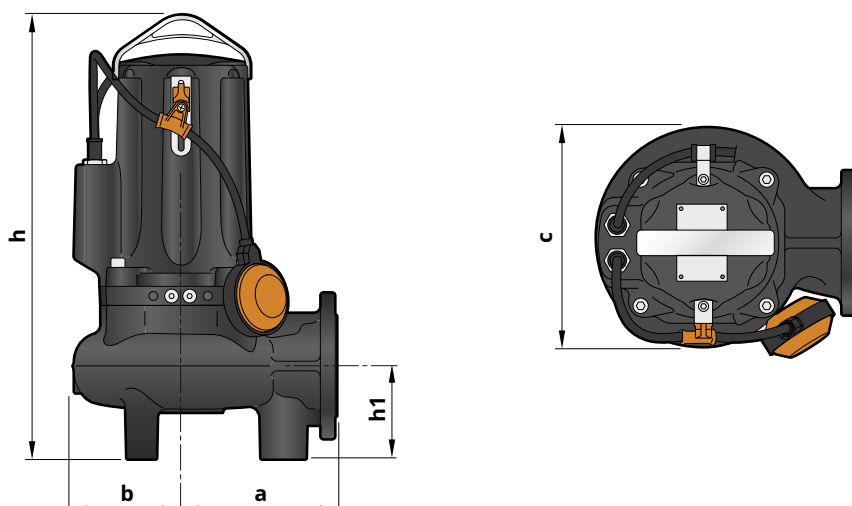
11 PLIVAČKI PREKIDAČ
(samo za jednofazne verzije)**IZBORNO** –Potporna baza

Standardna oprema



Kontrolna kutija
(samo za monofazne verzije)

DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL		Prolaz čvrstih tvari mm	DIMENZIJE mm					kg	
Jednofazni	Tri faze		a	b	c	h	h1	1~	3~
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	0 50	170	119	242	487	102	43.5	42.0
MCm 20/50-F	MC 20/50-F							44.5	43.5
MCm 30/50-F	MC 30/50-F					513 487		49.5	44.5
-	MC 40/50-F					513		-	49.5
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	0 65	210	120	246	547 521	123	52.0	47.0
-	MC 40/65-F					547		-	52.0

APSORPCIJA I KONDENZATORI

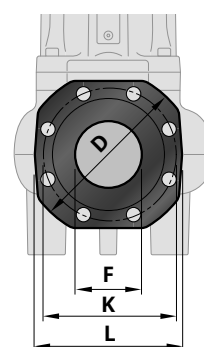
MODEL	NAPON	
Jednofazni	230 V	240 V
MCm 15/50-F	10.5A	10.1A
MCm 20/50-F	14.0A	13.4A
MCm 30/50-F	18.0A	17.3A
MCm 30/65-F	14.0A	13.4A

MODEL	NAPON		
Tri faze	230-240 V	400-415 V	690-720 V
MC 15/50-F	7.8A	4.5A	2.6A
MC 20/50-F	8.7A	5.0A	2.9A
MC 30/50-F	11.2A	6.5A	3.7A
MC 40/50-F	12.1A	7A	4.1A
MC 30/65-F	11.2A	6.5A	3.7A
MC 40/65-F	13.0A	7.5A	4.3A

MODEL	KAPACITETNI KONDENZATORI
Jednofazni	(230 V ili 240 V)
MCm 15/50-F	50µF 450 VL
MCm 20/50-F	50µF 450 VL
MCm 30/50-F	60µF 450 VL
MCm 30/65-F	60µF 450 VL

PRIRUBNICA LUKE

MODEL	PRIRUBNICA	F	K mm	D mm	L mm	RUPE	
						N°	Ø (mm)
MC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
MC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



KANALIZACIJSKI SUSTAV PODIZANJA VXC-F – MC-F



HORIZONTALNA VERZIJA ISPORUKE SA ¾" VODILICAMA

Za VXC /50-F, MC /50-F	Bakalar. ASSVXCF051	DN2"
-------------------------------	---------------------	------

Komplet koji se sastoji od:

1. temeljna veza
2. klizna vodilica s vijcima i brtvama
3. oslonac za vodeće cijevi

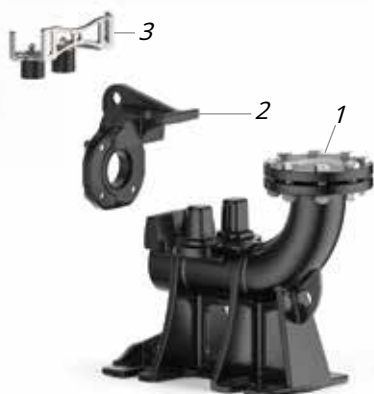


VERTIKALNA ISPORUČNA VERZIJA SA ¾" VODILICAMA

Za VXC /50-F, MC /50-F	Bakalar. ASSVXCF051V	DN2½"
Za VXC /65-F, MC /65-F	Bakalar. ASSVXCF071V	DN3"

Komplet koji se sastoji od:

1. temeljna veza completo di controflangia
2. klizna vodilica s vijcima i brtvama
3. oslonac za vodeće cijevi



VERTIKALNA ISPORUČNA VERZIJA SA VODILICAMA OD 2".

Za VXC /50-F, MC /50-F	Bakalar. ASSVXCF0704V	DN3"
Za VXC /65-F, MC /65-F	Bakalar. ASSVXCF0705V	

Komplet koji se sastoji od:

1. temeljna veza completo di controflangia
2. klizna vodilica s vijcima i brtvama
3. oslonac za vodeće cijevi

DODATNA OPREMA MOŽE SE NARUDŽIVATI

VODIČ ZA SLAJDOVE(Također se može naručiti zasebno)

Za VXC /50-F, MC /50-Fs vodećim cijevima Ø ¾"	Bakalar. ASSFL0017
Za VXC /65-F, MC /65-Fs vodećim cijevima Ø ¾"	Bakalar. ASSFL0018
Za VXC /50-F, MC /50-Fs vodećim cijevima Ø 2"	Bakalar. ASSFL071
Za VXC /65-F, MC /65-Fs vodećim cijevima Ø 2"	Bakalar. ASSFL072

Kompletan sa vijcima i brtvama

MEĐUPODRŠKA(Naručuje se zasebno)

Za vodeće cijevi Ø ¾"	Bakalar. 859SV340INTFA
Za vodeće cijevi Ø 2"	Bakalar. 859SV349INTFA

Kako biste osigurali stabilnost, umetnite srednji nosač:

- svaka 2 metra s ¾" cijevima za vođenje (obavezno)
- svaka 3 metra s cijevima za vođenje od 2" (preporučeno)

CIJEVI VODILICE(AISI 304 nehrđajući čelik)

Vodeća cijev Ø ¾"	Bakalar. 54SARTG005
Vodeća cijev Ø 2"	Bakalar. 54SARTG006

Maksimalna duljina cijevne daske: 6 metara

MEĐUPODRŠKA

Za vodeće cijevi Ø ¾"

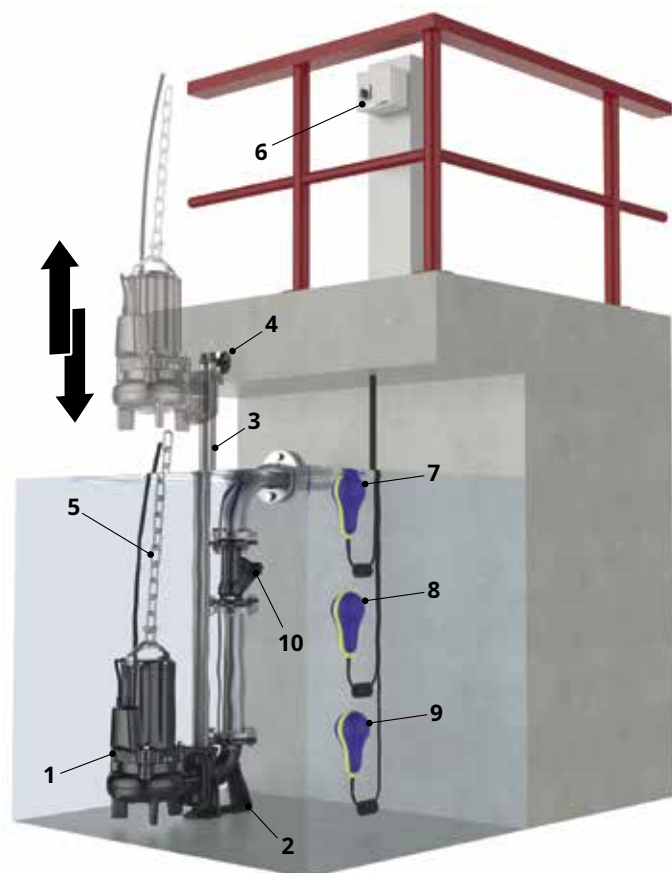


Za vodeće cijevi Ø 2"



MODEL	Prolaz od	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm																		
	Čvrste tvari mm		DN	a	b	c	d	e	str	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXC /50-F	Ø 50	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	- 130	–	187	2"	22	13.5	18
MC /50-F																					
VXC /65-F	Ø 65	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	- 130	–	187	2"	22	13.5	18
MC /65-F																					

STANDARDNA INSTALACIJA



1. Pumpa
2. Veza s podnožjem
3. Vodeće cijevi
4. Potpora za cijevi za vođenje
5. Lanac za podizanje
6. Kontrolna kutija
7. Plutajući prekidač alarma
8. Pokretanje plovnog prekidača
9. Zaustavite plovak
10. Nepovratni ventil



Ovdje navedene značajke i specifikacije ni na koji način nisu obvezujuće za proizvođača. Pedrollo SpA može modificirati proizvod u bilo kojem trenutku bez prethodne najave.

Pedrollo SpA

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italija tel. +39 045 6136311 - faks +39 045 7614663 vendite@pedrollo.com - prodaja@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY