

Potopne pumpe



Kanalizacijska voda



Kućna uporaba



Civilna uporaba



Industrijska uporaba



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **750 l/min** (45 m³/h)
- Stup dizanja do **15,5 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- **5 m** maksimalna dubina uranjanja (s dovoljno dugim kablom za napajanje)
- Maksimalna temperatura tekućine **+40 °C**
- Prolaz krutih tvari:
 - do **Ø 40 mm** za VX /35
 - do **Ø 50 mm** za VX /50
- Minimalna dubina uranjanja za kontinuirani rad:
 - **290 mm** za VX 8 i VX 10
 - **330 mm** za VX 15
 - **360 mm** za VX 20

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

- Duljina kabela za napajanje:
 - **5 m** za VX8-10/35, VX8-10/50
 - **10 m** za VX15/35, VX15/50
- Prekidač s plovkom za jednofazne izvedbe

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFIKATI

Tvrtka sa certificiranim sustavom upravljanja DNV ISO 9001: KVALITETA



UGRADNJA I KORIŠTENJE

VX pumpe se preporučuju za kućnu, civilnu i industrijsku primjenu u svim slučajevima gdje voda sadrži suspendirane krutine do Ø 50 mm, na primjer **podzemne vode, površinske vode, kanalizacije i prljave vode**.

Primjerice, prikladni su za isušivanje poplavljenih područja kao što su podrumi, podzemna parkirališta, autopraonice, za pražnjenje septičkih jama i za odvodnju otpadnih voda.

Ove se crpke razlikuju po svojoj pouzdanosti, koja se najbolje može cijeniti u automatskim radnim uvjetima u fiksnim instalacijama.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

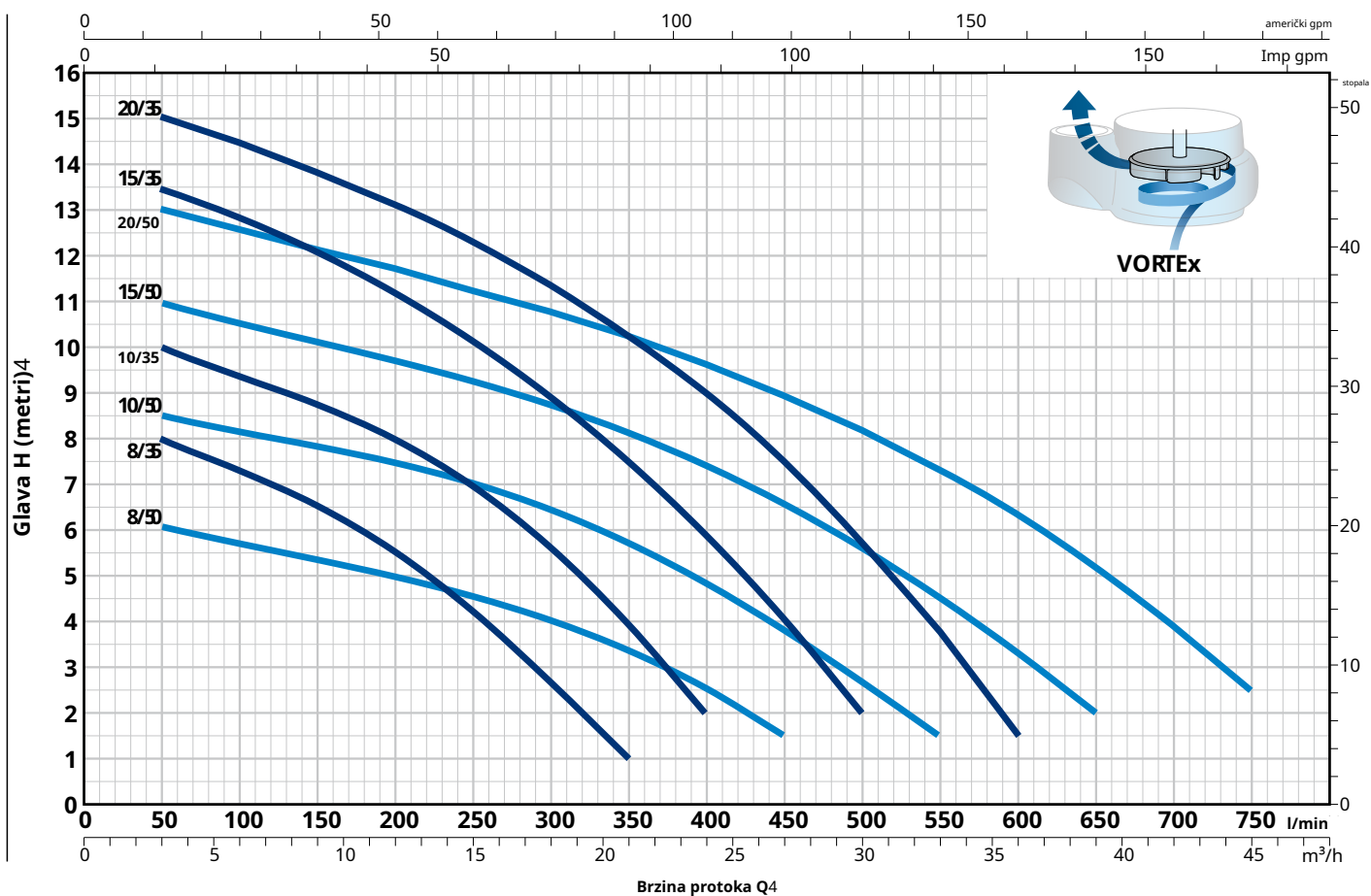
- Patent br. EP2313658
- Patent br. IT0001428923

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- VX8-10 pumpe s a**10 m** strujni kabel.
 - Napomena: standard EN 60335-2-41 navodi da kabel za napajanje mora biti dugačak 10 m za vanjsku primjenu
- Jednofazne pumpe bez prekidača s plovkom
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODEL		SNAGA (P2)		Q																
Jednofazni	Tri faze	kW	KS		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45		
					l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750		
VXm 8/35	VX 8/35	0,55	0,75	Hmetara		9	8	7.5	5.5	2.7	1									
VXm 10/35	VX 10/35	0,75	1			11	10	9.5	8	5.7	4	2								
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5			14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2						
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2			15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5				
VXm 8/50	VX 8/50	0,55	0,75			6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5							
VXm 10/50	VX 10/50	0,75	1			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5					
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5			11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2			
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2			13.5	13	12.5	11.5	10.7	10	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5		

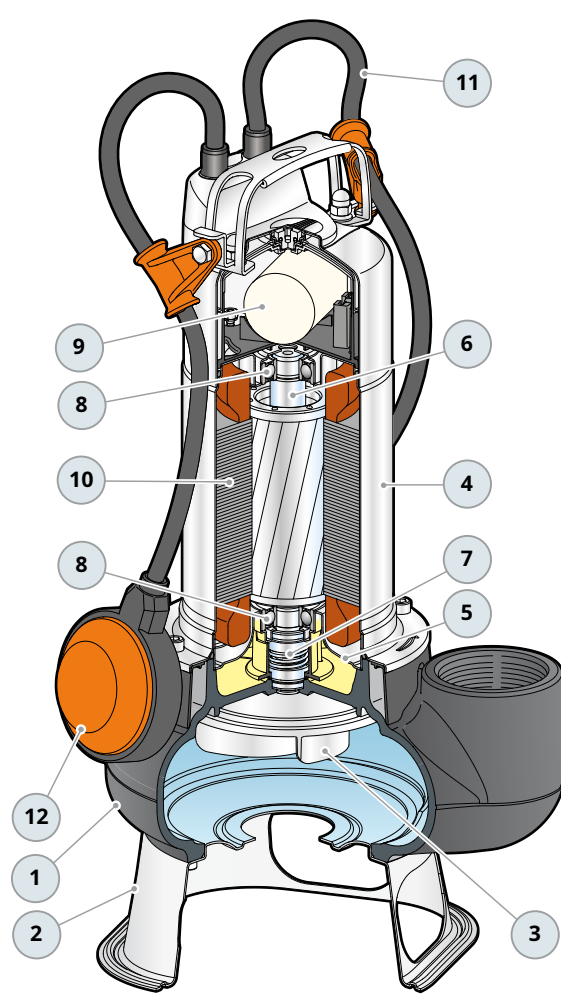
Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

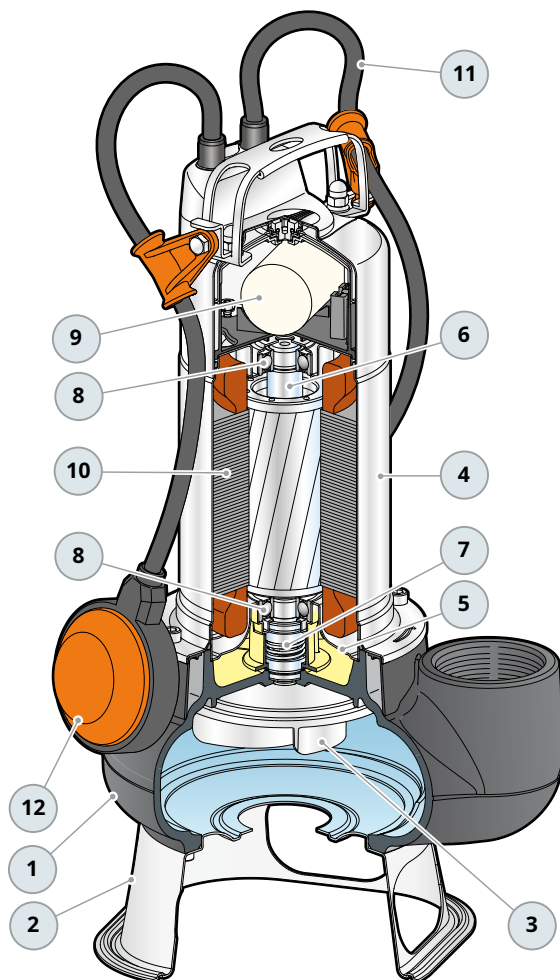
Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

POS. KOMPONENTA

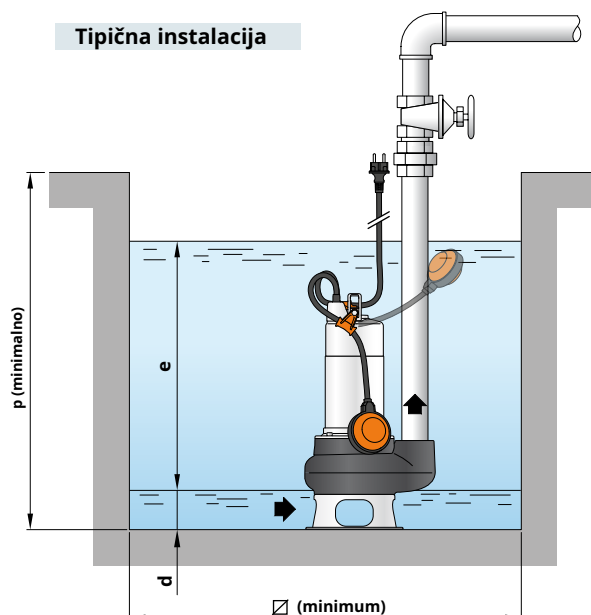
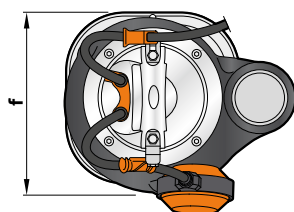
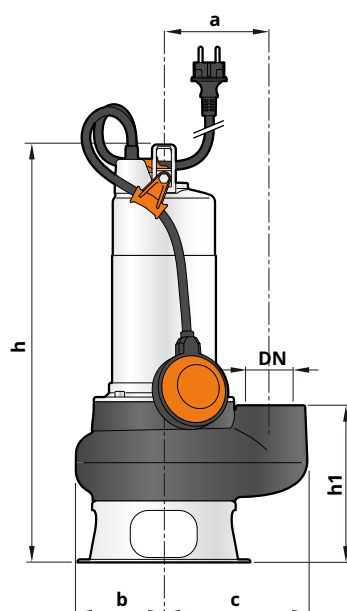
KARAKTERISTIKE

1	TIJELO PUMPE	Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom za veću otpornost na koroziju, s navojnim otvorom u skladu s ISO 228/1				
2	BAZA	Nehrđajući čelik AISI 304				
3	RADNO KOLO	VORTEX tip AISI 304 nehrđajući čelik. VORTEX impeler omogućuje pumpanje čvrstih tijela promjera do 50 mm i zahvaljujući svojoj posebnoj geometriji osigurava siguran rad protiv začepljenja.				
4	KUĆIŠTE MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304				
5	PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304 for VX 8-10 Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom za VX 15-20				
6	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431				
7	DVOSTRUKA MEHANIČKA BRTVA U ULJNOJ KOMORI					
<i>Pečat</i>		<i>Vratilo</i>	<i>Položaj</i>	<i>Materijali</i>		
<i>Model</i>	<i>Promjer</i>		<i>Stacionarni prsten</i>	<i>Rotacijski prsten</i>	<i>Elastomer</i>	
MG1-14D SIC	Ø 14mm	Motorna strana	Silicij karbid	Grafit	NBR	
		Strana pumpe	Silicij karbid	Silicij karbid	NBR	
Dvostruka mehanička brtva sa srednjom uljnom komorom, s klizačima od silicij-karbida za veću otpornost na abraziju i habanje te za dulji vijek trajanja pumpe.						
8	LEŽAJEVI					
<i>Pumpa</i>	<i>Model</i>					
VX 8-10	6203 ZZ / 6203 ZZ					
VX 15-20	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ					
9	KONDEZATOR	EN 60252-1/A1				
(samo za monofazne verzije)						
10	ELEKTRIČNI MOTOR					
Električni motori proizvedeni prema visokom standardu kvalitete, podvrgnuti najrigoroznijim provjerama kako bi se osigurala izvrsna izolacija. Nakon impregnacije namota, postignute visokokvalitetnim smolama, slijedi tretman u pećnici do osam sati, čime se osigurava dug radni vijek motora.						
VXm: jednofazni 230 V - 50 Hz s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot						
VX: trofazni 400 V - 50 Hz						
– Izolacija: klasa F						
– Zaštita: IP X8						
11	KABEL ZA STRUJU					
Kabel za napajanje inkapsuliran u epoksidnu smolu u području uvodnica i na mjestu gdje žice izlaze iz plašta, što rezultira apsolutnom izolacijom od vlage i infiltracije vode.						
H07 RN-F" tip (samo sa Schuko utikačem za monofazne verzije)						
<u>Standardna duljina:</u>						
– 5 metar za VX 8-10,						
– 10 metar za VX 15-20						
12	PLIVAČKI PREKIDAČ					
(samo za monofazne verzije)						





DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL		PRIKLJUČAK	Prolaz	DIMENZIJE mm										kg	
Jednofazni	Tri faze	DN	čvrstih tvari	a	b	c	f	h	h1	d	e	str	Ø	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	425	158	55	varijabla	500	500	13.7	12.6
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2	14.0
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0	16.4
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2	18.0
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	436	169	60				14.2	13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451						15.7	14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484						18.5	16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514						20.7	18.5

APSORPCIJA

MODEL	NAPON	
Jednofazni	230 V	240 V
VXm 8/35	4.3A	4.2A
VXm 10/35	5.5A	5.4A
VXm 15/35	7.0A	6.9A
VXm 20/35	9.6A	9.4A
VXm 8/50	4.3A	4.2A
VXm 10/50	5.5A	5.4A
VXm 15/50	7.0A	6.9A
VXm 20/50	9.6A	9.4A

MODEL	NAPON			
Tri faze	230 V	400 V	240 V	415 V
VX 8/35	2.8A	1.6A	2.7A	1.6A
VX 10/35	3.8A	2.2A	3.6A	2.1A
VX 15/35	4.7A	2.7A	4.5A	2.6A
VX 20/35	6.4A	3.7A	6.1A	3.5A
VX 8/50	2.8A	1.6A	2.7A	1.6A
VX 10/50	3.8A	2.2A	3.6A	2.1A
VX 15/50	4.7A	2.7A	4.5A	2.6A
VX 20/50	6.4A	3.7A	6.1A	3.5A

KONDENZATOR

MODEL	KAPACITET
Jednofazni	(230 V ili 240 V)
VXm 8/35	20µF 450 VL
VXm 10/35	25µF 450 VL
VXm 15/35	35µF 450 VL
VXm 20/35	35µF 450 VL
VXm 8/50	20µF 450 VL
VXm 10/50	25µF 450 VL
VXm 15/50	35µF 450 VL
VXm 20/50	35µF 450 VL

PALETIZACIJA

MODEL		GRUPNA DOSTAVA	KONTEJNER
Jednofazni	Tri faze	n. pumpe	n. pumpe
VXm 8/35	VX 8/35	45	60
VXm 10/35	VX 10/35	45	60
VXm 15/35	VX 15/35	30	45
VXm 20/35	VX 20/35	30	45
VXm 8/50	VX 8/50	45	60
VXm 10/50	VX 10/50	45	60
VXm 15/50	VX 15/50	30	60
VXm 20/50	VX 20/50	30	45