

Muljne pumpe



Kanalizacijska voda



Kućna uporaba



Civilna uporaba



Industrijska uporaba



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **850 l/min** (51 m³/h)
- Stup dizanja vode do **17 m**

OGRAĐENJA PRIMJENE

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

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

- Duljina kabela za napajanje:
 - **5 m** za BC 10/50
 - **10 m** za BC 15/50, BC 20/50,
- 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

BC muljne pumpe su pogodne za odvodnju **prljave i kanalizacijske vode** u domaćim i civilnim primjenama. Opremljeni su DVOKANALNIM rotorom od nehrđajućeg čelika i sposobni su za pumpanje tekućina koje sadrže lebdeće čestice kratkih vlakana do Ø 50 mm. Idealni su za pumpanje kanalizacije, otpadnih voda, površinskih voda i vode pomiješane s muljem na mjestima kao što su stambeni blokovi i samostojeće kuće.

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

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

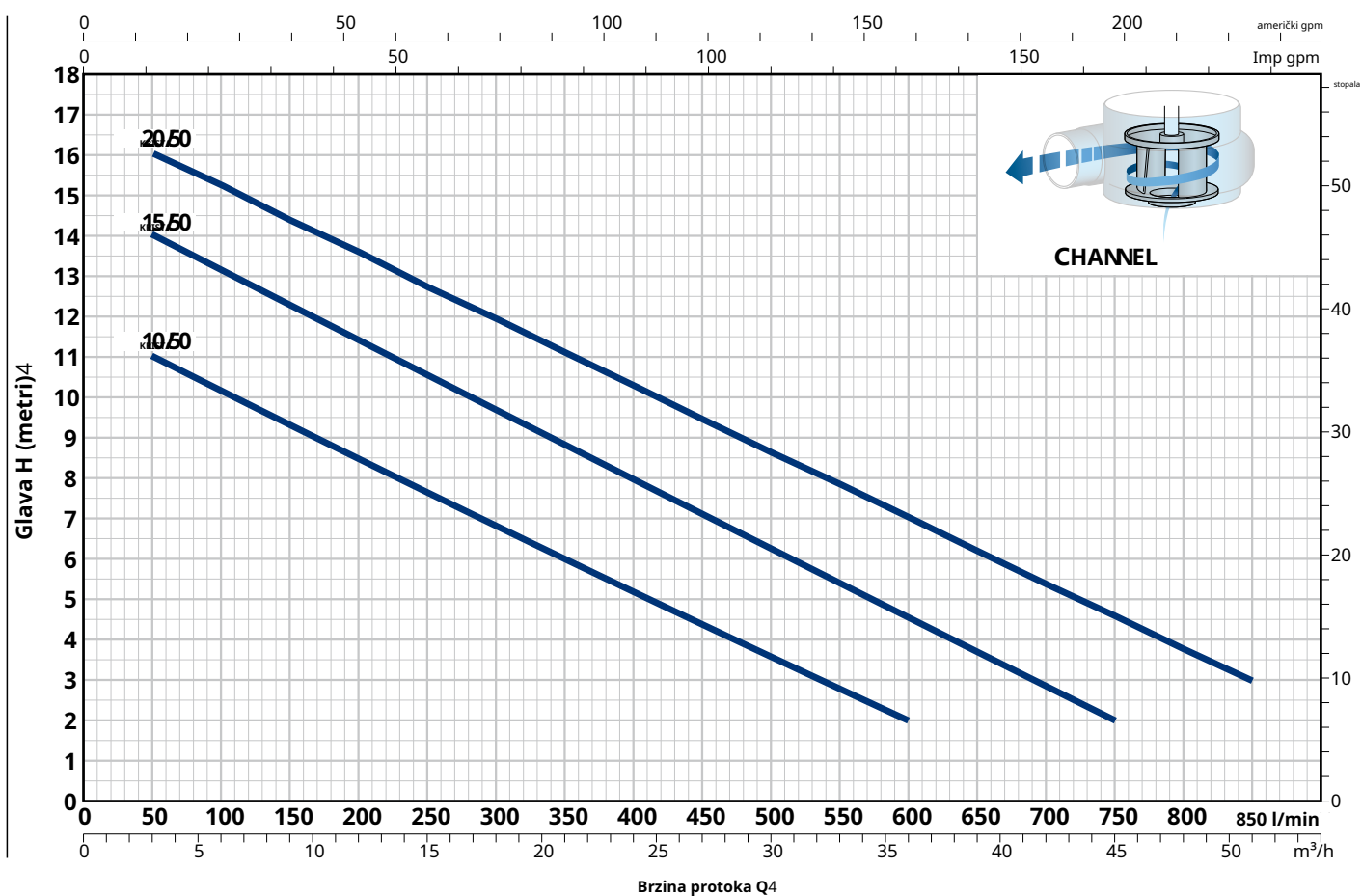
- Patent br. EP2313658
- Patent br. IT0001428923

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- Crpke BC10/50 s **a10 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



Jednofazni	Trofazni	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
		kW	KS		l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850
BCm 10/50	BC 10/50	0,75	1	Hmetara	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2				
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2		
BCm 20/50	BC 20/50	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3	

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	DVOSTRUKI KANAL tip AISI 304 mikrolijevani nehrđajući čelik. DVOSTRUKI KANALNI rotor omogućuje postizanje izvrsnih performansi i visoke energetske učinkovitosti, razvijajući veći tlak i jamčeći pumpanje čvrstih tijela promjera do 50 mm. Bez sumnje najbolje rješenje za odvodnju otpadnih voda.
4	KUĆIŠTE MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304
5	PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304 for prije Krista 10/50 Lijevano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom za BC 15/50, BC 20/50
6	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431

7 DVOSTRUKA MEHANIČKA BRTVA U ULJNOJ KOMORI

Pečat	Vratilo	Položaj	Materijali		
Model	Promjer		Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer
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

Pumpa	Model
prije Krista 10/50	6203 ZZ / 6203 ZZ
BC 15/50, BC 20/50	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.

BCm: jednofazni 230 V - 50 Hz

s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u

PRIJE KRISTA: namot trofazni 400 V - 50 Hz

– Izolacija: klasa F

– Zaštita: IP X8

11 KABEL ZA STRUJU

Kabel za napajanje inkapsuliran u epoksidnu smolu i 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)

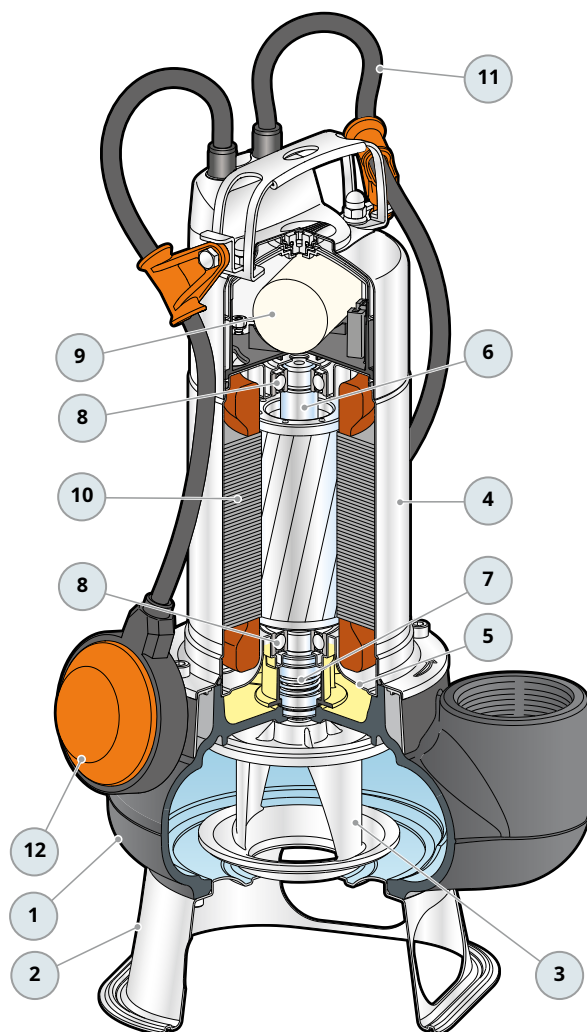
Standardna duljina:

– 5 metaraza BC 10/50,

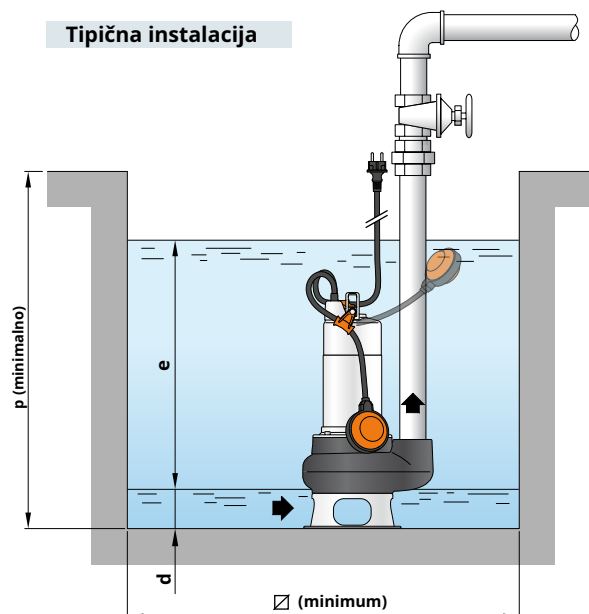
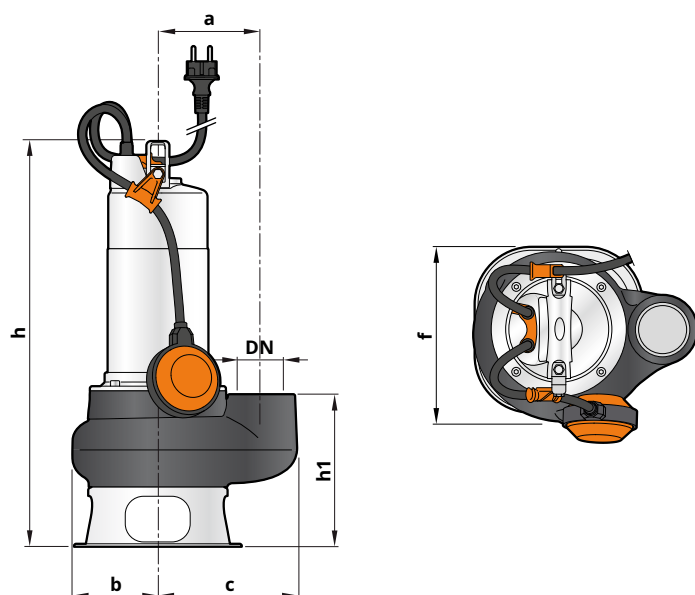
– 10 metaraza BC 15/50, BC 20/50

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	□	1~	3~
BCm 10/50	prije Krista 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	451	169	60	varijabla	500	500	16.2	15.0
BCm 15/50	prije Krista 15/50							484						18.8	17.2
BCm 20/50	prije Krista 20/50							514						21.0	18.8

APSORPCIJA

MODEL	NAPON	
Jednofazni	230 V	240 V
BCm 10/50	5.5A	5.4A
BCm 15/50	8.0A	7.8A
BCm 20/50	10.0A	9.8A

MODEL	NAPON			
Tri faze	230 V	400 V	240 V	415 V
prije Krista 10/50	3.8A	2.2A	3.6A	2.1A
prije Krista 15/50	5.3A	3.1A	5.1A	2.9A
prije Krista 20/50	6.7A	3.9A	6.5A	3.7A

KONDENZATORI

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

PALETIZACIJA

MODEL		GRUPNA DOSTAVA	KONTEJNER
Jednofazni	Tri faze	n. pumpe	n. pumpe
BCm 10/50	prije Krista 10/50	45	60
BCm 15/50	prije Krista 15/50	30	45
BCm 20/50	prije Krista 20/50	30	45