

Potopne DRENAŽNE pumpe



Bistra voda



Kućna uporaba



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **360 l/min** (21,6 m³/h)
- Stup dizanja vode do **15,5 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Dubina uranjanja:
 - do **3 m** za TOP 1-2-3
 - do **5 m** za TOP 4-5
- (sa dovoljno dugim kablom za napajanje)
- Maksimalna temperatura tekućine **+40 °C**
(Maksimalna temperatura tekućine +90 °C za najviše 3 minute isprekidane usluge)
- Prolaz suspendiranih tvari do **Ø 10 mm**
- Razina usisavanja:
 - **14 mm** iznad razine tla za TOP 1-2-3
 - **30 mm** iznad razine tla za TOP 4-5
- Kontinuirana usluga **S1**

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

Pumpe su kompletirane sa:

- **5 m** dugi kabel za napajanje za TOP 1-2-3
- **10 m** dugi kabel za napajanje za TOP 4-5
- plovni prekidač

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

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



CERTIFIKATI

Tvrтка sa certificiranim sustavom upravljanja DNV
ISO 9001: KVALITETA



UGRADNJA I KORIŠTENJE

TOP serija je pogodna za korištenje sa čistom vodom koja ne sadrži abrazivne čestice.

Zbog usvojenih dizajnerskih rješenja, kao što je potpuno hlađenje motora i osovine s dvostrukom brtvom, ove su crpke jednostavne za korištenje i pouzdane.

Prikladni su za primjenu u aplikacijama kao što je odvodnjavanje manjih poplavljenih područja (soba, podruma, garaža) u slučaju nužde, za zbrinjavanje otpadnih voda u kućanstvu (iz perilica posuđa, perilica rublja) i za pražnjenje drenažnih sifona.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

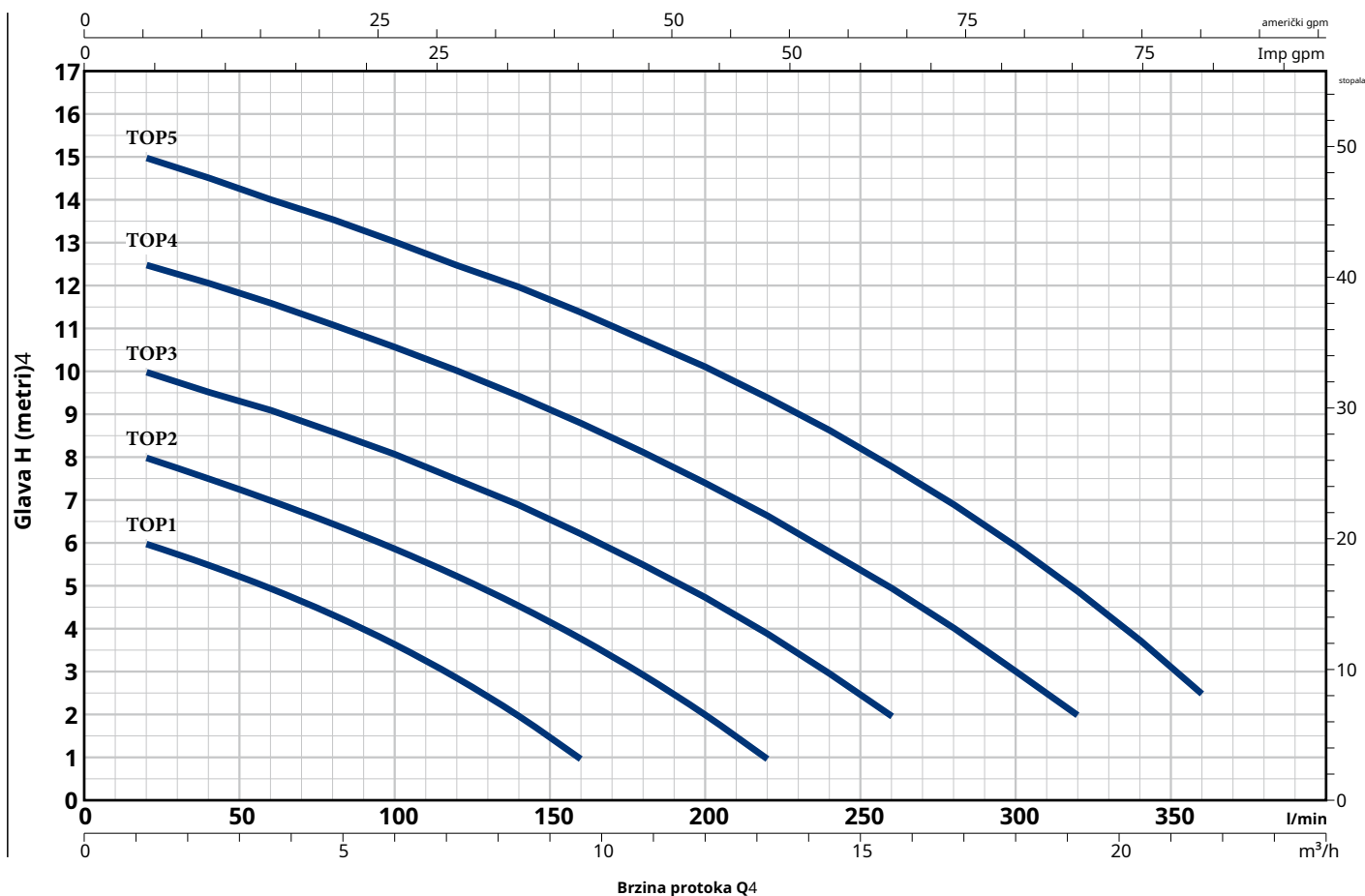
- Patent br. IT0001428923
- Registrirani EU dizajn br. 342159-0011

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- "TOP-GM" pumpe s vertikalnim prekidačem plovka (prikladno za posebno male bunare)
- "TOP 2-3 LA" pumpe namijenjene za korištenje s agresivnim tekućinama
- Posebna mehanička brtva
- TOP 1-2-3 pumpe sa **10 m** dugačak kabel za napajanje
 - NB Standard EN 60335-2-41 navodi da kabel za napajanje mora biti dugačak 10 m za vanjsku primjenu
- Pumpe bez plovnog prekidača
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



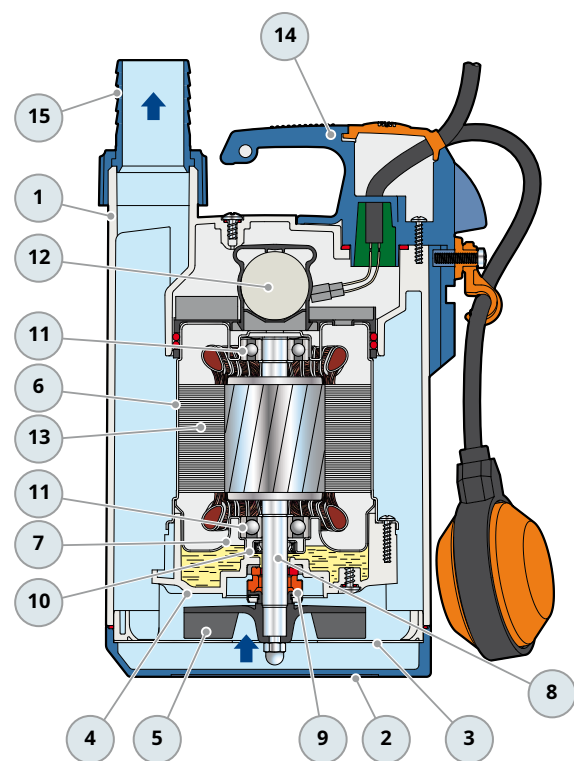
MODEL Jednofazni	SNAGA (P2) kW KS		Q m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
TOP 1	0,25	0,33	Hmetara	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	2.9	2	1										
TOP 2	0,37	0,50		8.5	8	7.5	7	6.5	5.9	5.3	4.6	3.8	3	2	1							
TOP 3	0,55	0,75		10.4	10	9.6	9.1	8.6	8.1	7.5	6.9	6.3	5.5	4.8	3.9	3	2					
TOP 4	0,75	1		12.9	12.5	12.1	11.6	11.1	10.6	10.1	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	5.9	5	4	3.1	2		
TOP 5	0,92	1.25		15.5	15	14.5	14	13.6	13.1	12.6	12	11.4	10.8	10.1	9.4	8.7	7.8	6.9	6	4.9	3.7	2.5

Q=Protok H=Ukupna manometrijska visina

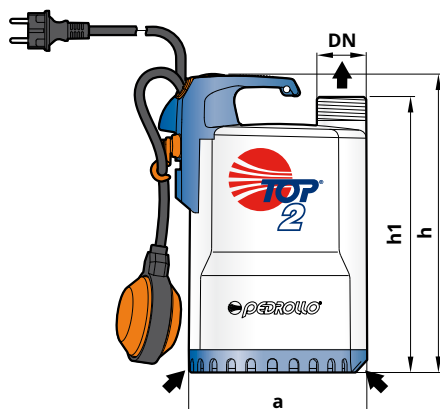
Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

TOP 1-2-3

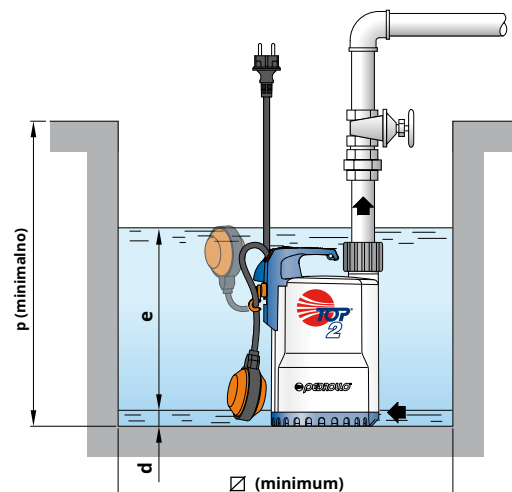
POS. KOMPONENTA		GRAĐEVINSKE KARAKTERISTIKE					
1	TIJELO PUMPE	Tehnopolimer					
2	USISNI FILTER	Tehnopolimer					
3	USISNA PLOČA	Nehrđajući čelik AISI 304 (AISI 316L za LA verzije)					
4	DIFUZOR	Tehnopolimer					
5	RADNO KOLO	Noryl					
6	KUĆIŠTE MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304 (AISI 316L za LA verzije)					
7	PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304					
8	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431 (AISI 316L za LA verzije)					
9	OSOVINA S DVOSTRUKOM BRTVOM I ULJNOM KOMOROM						
<i>Pumpa</i>		<i>Pečat</i>	<i>Vratilo</i>	<i>Materijali</i>			
<i>Model</i>		<i>Model</i>	<i>Promjer</i>	<i>Stacionarni prsten</i>	<i>Rotacijski prsten</i>	<i>Elastomer</i>	<i>Metali</i>
TOP 1-2-3		STA-12R	Ø 12mm	Keramika	Grafit	NBR	AISI 304
TOP 1-2-3 GM							
TOP 2-3 LA		AR-12R LA	Ø 12mm	Keramika	Grafit	NBR	AISI 316
10	BRTVA ZA USNE	Ø 12xØ 19xH 5mm					
11	LEŽAJEVI	6201 ZZ / 6201 ZZ					
12	KONDENZATOR						
<i>Pumpa</i>		<i>Kapacitet</i>					
<i>Jednofazni</i>		<i>(230 V ili 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>				
TOP 1		10µF 450 VL	16µF - 250 VL				
TOP 2		10µF 450 VL	16µF - 250 VL				
TOP 3		14µF 450 VL	16µF - 250 VL				
13	ELEKTRIČNI MOTOR						
TOP: jednofazni 230 V - 50 Hz							
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot.							
– Izolacija: klasa F							
– Zaštita: IP X8							
14	MONTAŽA RUČKE(zapečaćena smolom)						
Zajedno sa:							
– 5 metaradugi “H07 RN-F” kabel za napajanje sa Schuko utikačem							
– Plutajući prekidač							
(Okomiti prekidač s plovkom u GM verzijama)							
15	PRIKLJUČAK ZA CRIJEVO S PRSTENOM MATICOM						
Ø 25 mmpriklučak crijeva za TOP 1							
Ø 35 mmza TOP 2-3							



DIMENZIJE I TEŽINA

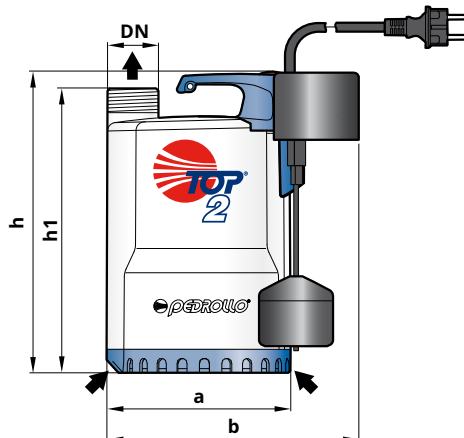


Tipična instalacija

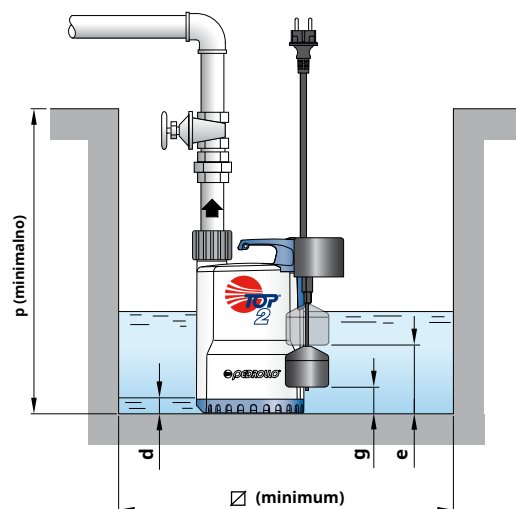


MODEL	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm							kg
Jednofazni	DN	a	h	h1	d	e	str	Ø	
TOP 1	1 1/4"	152	260	240	14	regolabile	350	350	5.3
TOP 2			290	270					5.3
TOP 3									6.7

Izvedba s vertikalnim plovim prekidačem



Tipična instalacija



MODEL	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm									kg
Jednofazni	DN	a	b	h	h1	d	e	g	str	Ø	
TOP 1-GM	1 1/4"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2-GM				290	270		170	40			5.4
TOP 3-GM											6.9

APSORPCIJA

MODEL	NAPON		
Jednofazni	230 V	240 V	110 V
TOP 1	1.5A	1.4A	3.0A
TOP 2	2.0A	2.0A	4.0A
TOP 3	3.2A	3.2A	6.4A

PALETIZACIJA

MODEL	GRUPNA DOSTAVA	KONTEJNER
Jednofazni	n. pumpe	n. pumpe
TOP 1	96	144
TOP 2	96	144
TOP 3	96	144

TOP 4-5

POS. KOMPONENTA

KARAKTERISTIKE

1	TIJELO PUMPE	Tehnopolimer
2	USISNI FILTER	Tehnopolimer
3	USISNA PLOČA	Nehrđajući čelik AISI 304
4	DIFUZOR	Tehnopolimer
5	RADNO KOLO	Noryl
6	KUĆIŠTE MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304
7	PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304
8	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431

9 OSOVINA S DVOSTRUKOM MEHANIČKOM BRTVOM ODVOJENOM ULJNOM KOMOROM

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

10 LEŽAJEVI

6203 ZZ / 6203 ZZ

11 KONDEZATOR

Pumpa	Kapacitet	
Jednofazni	(230 V ili 240 V)	(110 V)
TOP 4	16µF 450 VL	30µF - 250 VL
TOP 5	20µF 450 VL	30µF - 250 VL

12 ELEKTROMOTOR

TOP: jednofazni 230 V - 50 Hz
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot.

- Izolacija: klasa F
- Zaštita: IP X8

13 MONTAŽA RUČKE (zapečaćena smolom)

Zajedno sa:

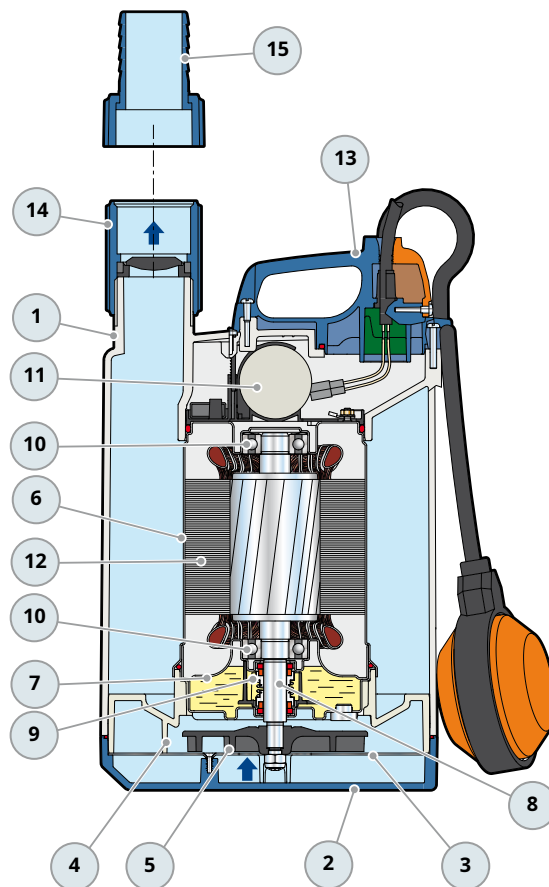
- 10 metaradugi "H07 RN-F" kabel za napajanje sa Schuko utikačem
- Plutajući prekidač
- (Okomiti prekidač s plovkom u GM verzijama)

14 CIJEVNA SPOJNICA

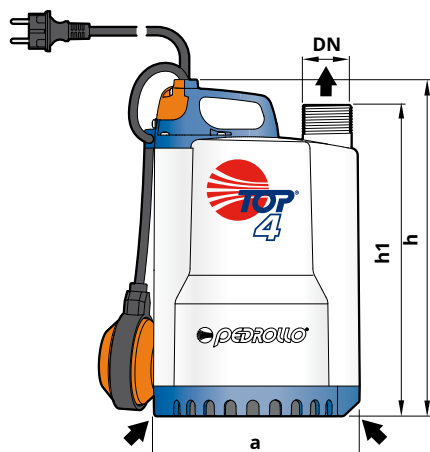
U tehнопolimeru sa 1½"navoj i nepovratni ventil

15 PRIKLJUČAK ZA CRIJEVO S PRSTENOM MATICOM

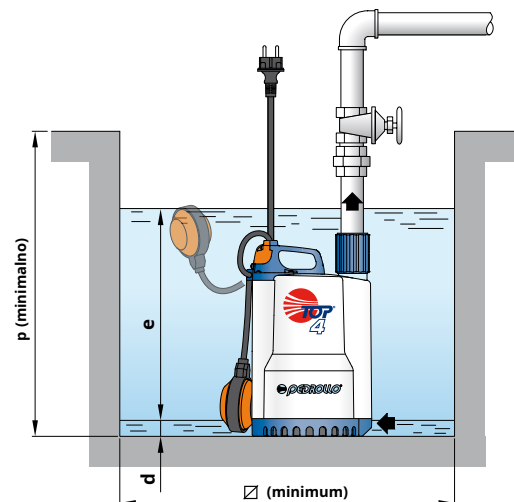
Priključak crijeva Ø 41mm



DIMENZIJE I TEŽINA

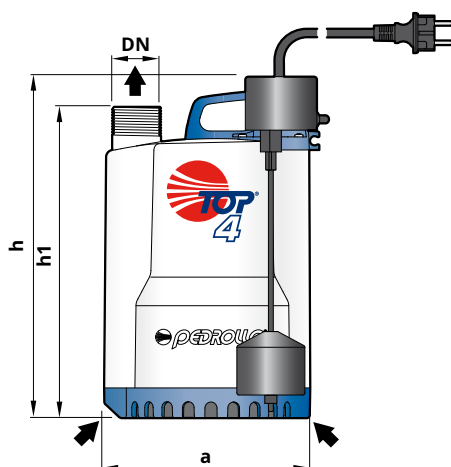


Tipična instalacija

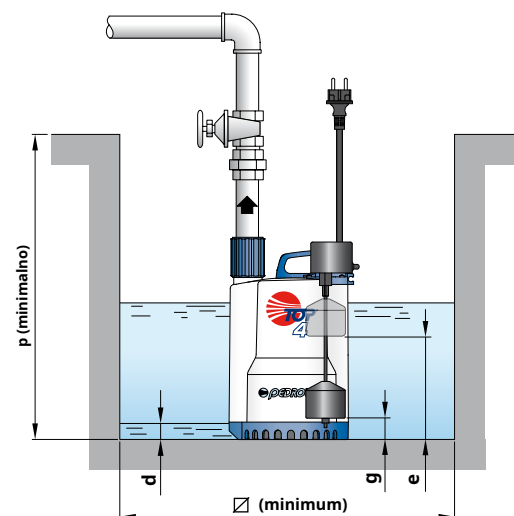


MODEL	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm							kg
Jednofazni	DN	a	h	h1	d	e	str	Ø	
TOP 4	1½"	204	337	313	30	varijabla	450	450	10.3
TOP 5									11.3

Izvedba s vertikalnim plovim prekidačem



Tipična instalacija



MODEL	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm							kg
Jednofazni	DN	a	h	h1	d	e	g	str	Ø
TOP 4 - GM	1½"	204	337	313	30	220	65	450	300
TOP 5 - GM									

APSORPCIJA

MODEL	NAPON		
Jednofazni	230 V	240 V	110 V
TOP 4	4.5A	4.4A	9.0A
TOP 5	5.5A	5.5A	11.0A

PALETIZACIJA

MODEL	GRUPNA DOSTAVA	KONTEJNER
Jednofazni	n. pumpe	n. pumpe
TOP 4	60	100
TOP 5	60	100