



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **400 l/perc**-ig (24 m³/óra)
- Emelési magasság **14.5 m**-ig

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység a víz szintje alá:
 - **3 m**-ig a TOP 1-2-3 esetén
 - **5 m**-ig a TOP 4-5 esetén
- Folyadék hőmérséklet **+40 °C**-ig (Folyadék hőmérséklet +90 °C szakaszolt 3 perces időtartamra)
- Lebegő szilárd szennyeződés áteresztése **Ø 10 mm**
- Üritési szint:
 - **14 mm** a fenéktől számítva a TOP 1-2-3 esetén
 - **30 mm** a fenéktől számítva a TOP 4-5 esetén
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Felszereltség:

- **5 m** hosszú tápvezeték a TOP 1-2-3 esetén
- **10 m** hosszú tápvezeték a TOP 1-2-3 esetén
- külső úszókapcsoló

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

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



TANUSÍTVÁNYOK



AM30



IPOMTECT-168

ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A TOP széria szivattyúi koptató részecskéket nem tartalmazó, tiszta víz ürítésére alkalmasak. Az alkalmazott konstrukciós megoldások, a motor teljes hűtése a szivattyúzott folyadék által, valamint a kettős tengelytömítés garantálják az egyszerű és biztonságos használatát. Kisebb, előtöltött helységek vízmentesítésére (garázsok, pincék, boxok) háztartási szennyvíz kezelésére, (mosó- mosogatóvíz), gyűjtőcsiszternák ürítésére ajánlottak.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELEK

- Közösségi bejegyzési szám 342159-0011

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

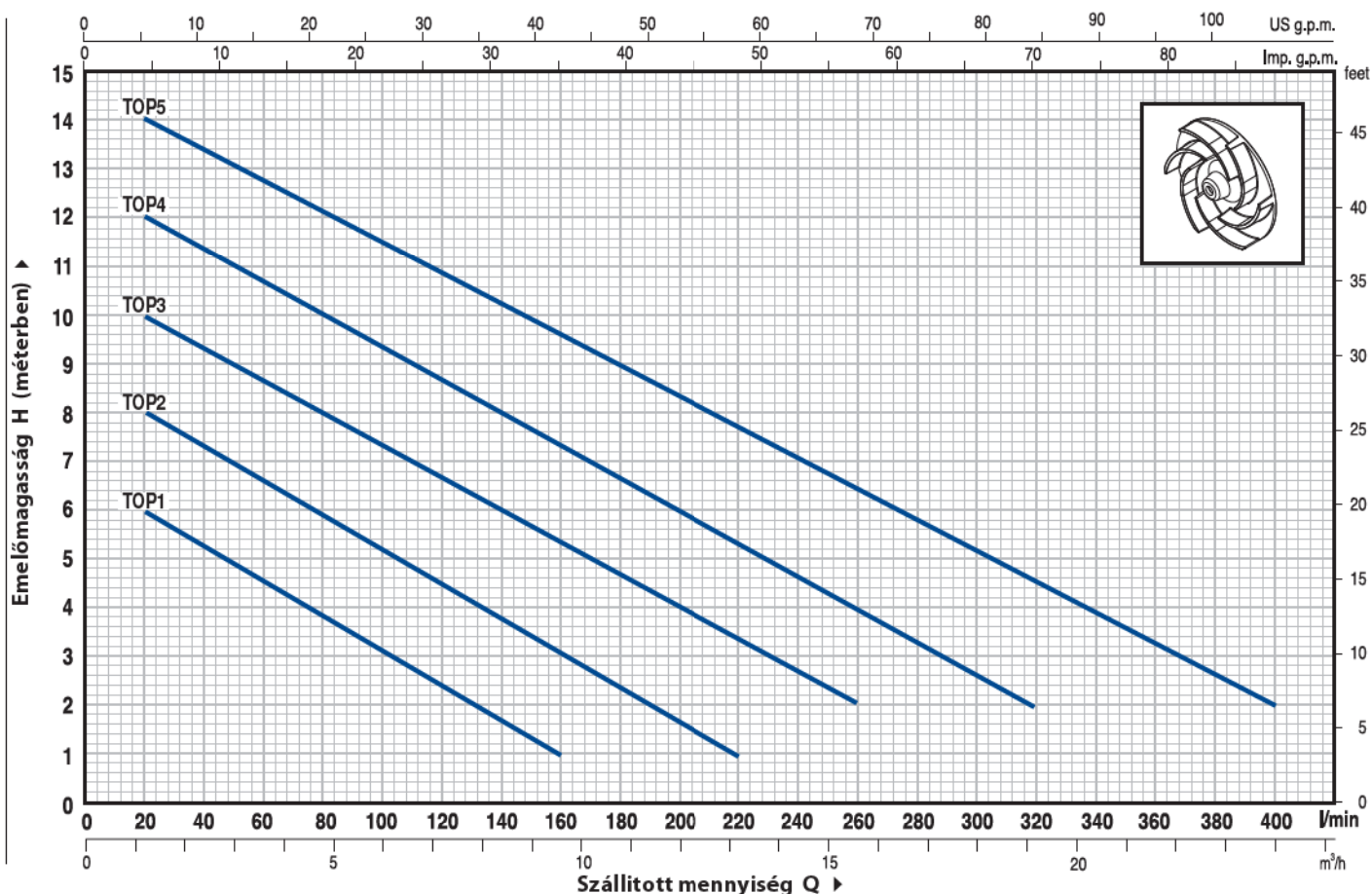
- Agreszív folyadékok szivattyúzására **"TOP - LA"**
- Speciális tengelytömítés
- TOP 1-2-3 elektromos szivattyúk **10 méteres** tápvezetékkel.
 - ➡ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén, a EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Külsőúszókapcsoló nélküli elektromos szivattyúk
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min



TÍPUS Egyfázisú	TELJESÍTMÉNY		Q	m³/óra																							
	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24			
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
TOP 1	0.25	0.33	H m	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1															
TOP 2	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1												
TOP 3	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2										
TOP 4	0.75	1		12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2							
TOP 5	0.92	1.25		14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2			

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

A jelleggörbék toleranciája az EN ISO 9906 App.A. szerint

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	SZIVATTYÚHÁZ	Tecnopolimer
2	SZIVÓRÁCS	Tecnopolimer
3	SZIVÓHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
4	DIFUZOR	Tecnopolimer
5	JÁRÓKERÉK	Noryl GFN2V
6	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304
7	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
8	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104

9 KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS OLAJCELLA KÖZBEIKTATÁSÁVAL

Elktromos szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok		
Típus	Típus	Átmérő	Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer
TOP 1-2-3	AR-12R	Ø 12 mm	Kerámia	Grafit	NBR
TOP 1-2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 mm	Kerámia	Grafit	NBR

10 CSAPÁGYFESZÍTŐ GYŰRŰ Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

11 CSAPÁGYAK 6201 ZZ / 6201 ZZ

12 KONDENZÁTOR

Elktromos szivattyú	Kapacitás	
Egyfázisú	(230 V vagy 240 V)	(110 V)
TOP 1	6.3 µF 450 VL	16 µF 250 VL
TOP 2	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
TOP 3	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

13 ELEKTROMOS MOTOR

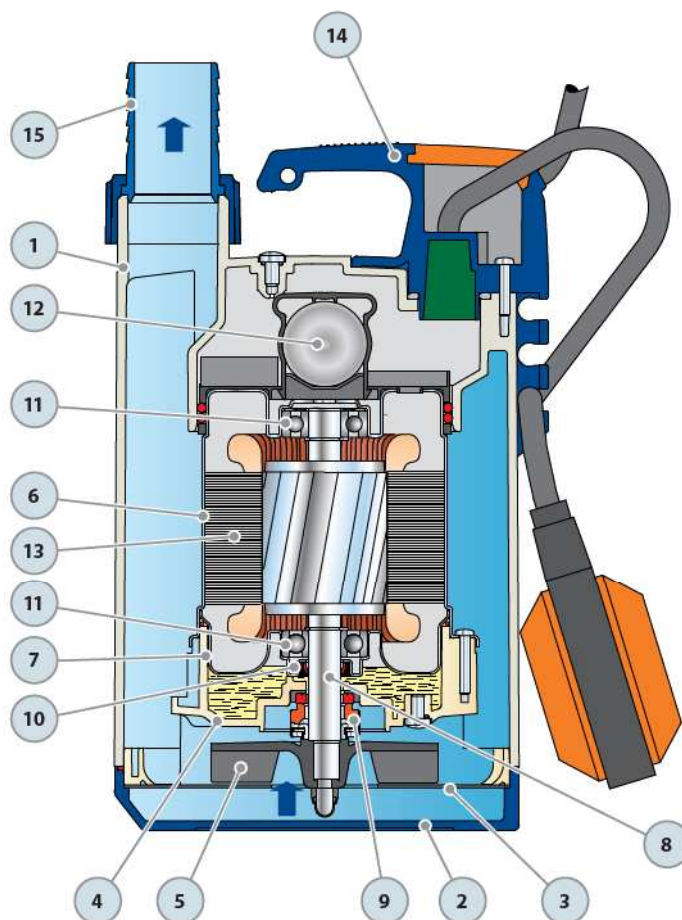
- Egyfázisú 230 V - 50 Hz
- a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
- Szigetelés: F osztály
- Védelem: IP 68

14 FOGGANTYÚK (egybeöntött műgyanta)

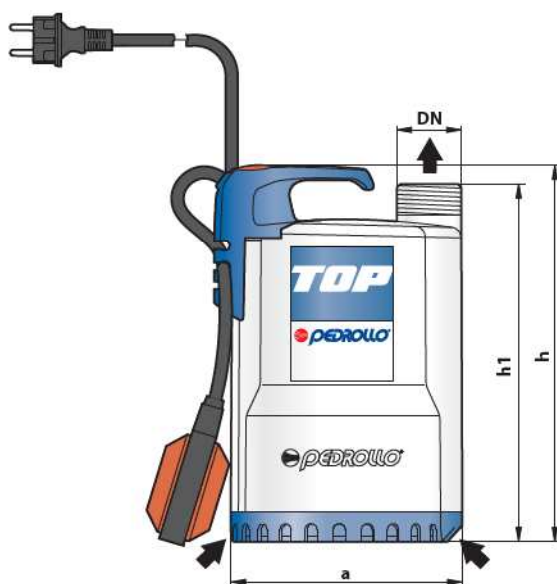
- Felszereltség:
- 10 méteres "H07 RN-F" tápvezeték Schuko villásdugóval ellátva
 - Külső úszókapcsoló.

15 SZORÍTÓCSAVAR ÉS TÖMLŐCSATLAKOZÓ

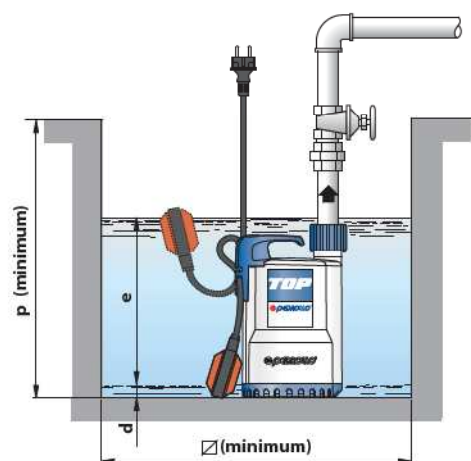
- Ø 25 mm tömlőcsatlakozó TOP 1
- Ø 35 mm tömlőcsatlakozó TOP 2-3



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



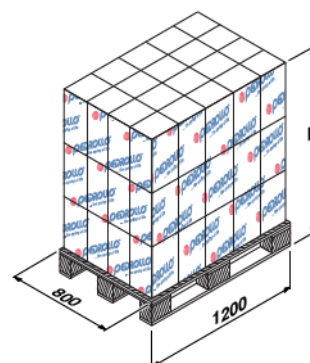
TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm							kg
Egyfázisú	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1 1/4"	152	257	237	14	Szabályozható	350	350	4.5
TOP 2									5.2
TOP 3			287	267					6.6

ABSZORBÍCIÓ

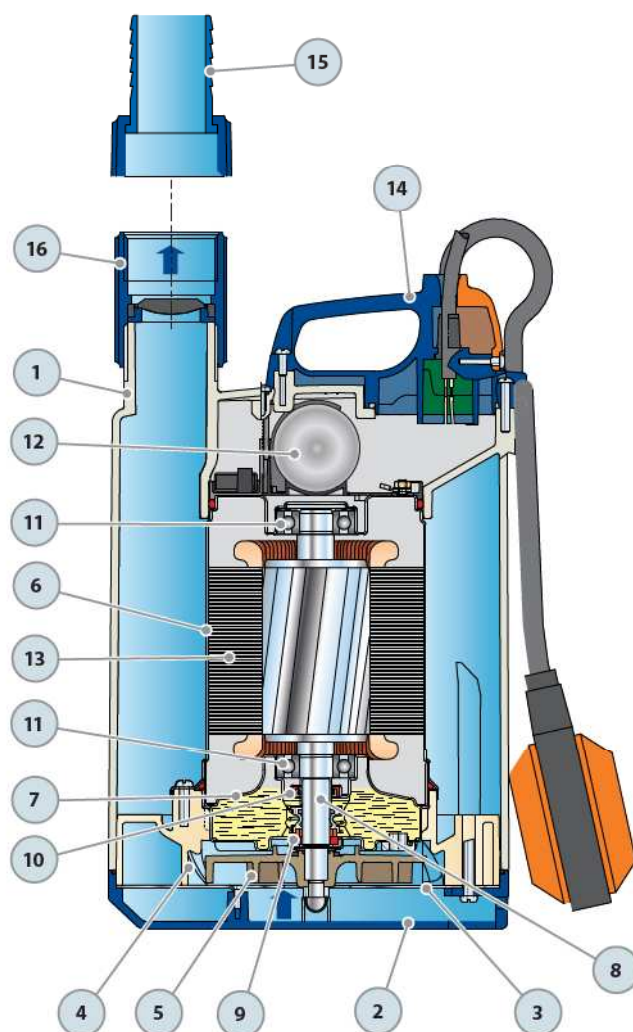
TÍPUS	FESZÜLTÉS (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
TOP 1	1.3 A	1.3 A	3.0 A
TOP 2	2.0 A	2.0 A	5.3 A
TOP 3	3.2 A	3.2 A	7.9 A

RAKLAPOZÁS

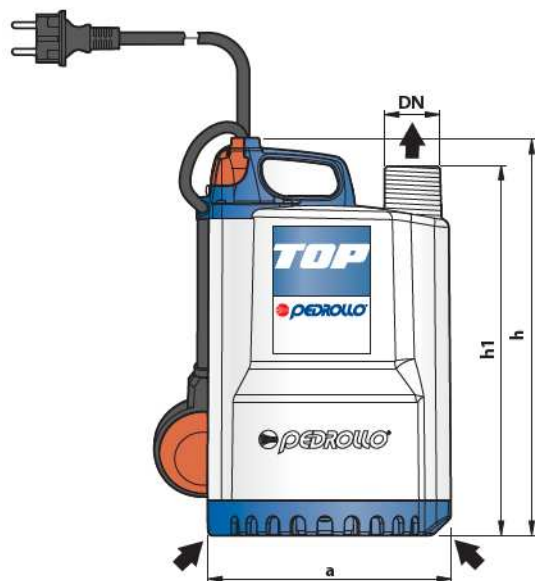
TÍPUS	GYŰJTŐFUAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ		
Egyfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg
TOP 1	96	1260	444	168	2100	765
TOP 2	96	1260	515	168	2100	888
TOP 3	96	1360	653	144	1970	971



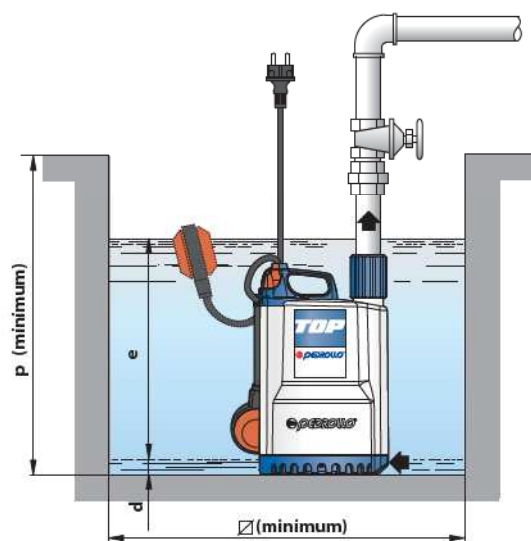
POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK			
1	SZIVATTYÚHÁZ	Tecnopolimer			
2	SZIVÓRÁCS	Tecnopolimer			
3	SZIVÓHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304			
4	DIFUZOR	Tecnopolimer			
5	JÁRÓKERÉK	Ryton			
6	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304			
7	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304			
8	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104			
9	KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS OLAJCELLA KÖZBEIKTATÁSÁVAL				
	Tömítés	Tengely	Anyagok		
	Típus	Átmérő	Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer
	MG1-14	Ø 14 mm	Kerámia	Grafit	NBR
10	CSAPÁGYFESZÍTŐ GYŰRŰ	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm			
11	CSAPÁGYAK	6203 ZZ / 6203 ZZ			
12	KONDENZÁTOR				
	Elktromos szivattyú	Kapacitás			
	Egyfázisú	(230 V vagy 240 V)	(110 V)		
	TOP 4	16 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
	TOP 5	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
13	ELEKTROMOS MOTOR				
	– Egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel – Szigetelés: F osztály – Védelem: IP 68				
14	FOGGANTYÚK (egybeöntött műgyanta)				
	Felszereltség: – 10 méteres "H07 RN-F" tápvezeték Schuko villásdugoval ellátva – Külső úszókapcsoló.				
15	SZORÍTÓCSAVAR ÉS TÖMLŐCSATLAKOZÓ				
	Tömlőcsatlakozó Ø 41 mm				
16	KARMANTYÚ				
	Menetes tecnopolimer 1½" visszacsapó szeleppel				



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm							kg
Egyfázisú	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 4	1½"	204	334	310	30	Szabályozható	450	450	10.1
TOP 5									11.1

ABSZORBCÍÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
TOP 4	4.8 A	4.8 A	9.6 A
TOP 5	6.5 A	6.5 A	13.0 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ		
Egyfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg
TOP 4	54	1295	563	90	2065	928
TOP 5	54	1295	617	90	2065	1016

