

TOP-VORTEX

Elektromos merülőszivattyú

szennyezett vízhez



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **180 l/perc**-ig (10.8 m³/óra)
- Emelési magasság **7 m**-ig

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység **3 m**-ig a víz szintje alá
- Folyadékhőmérséklet **+40 °C**-ig (Folyadékhőmérséklet +90 °C szakaszolt 3 perces időtartamra)
- Lebegő szilárd szennyeződés áteresztése **Ø 20 mm**
- Üritési szint **25 mm** a fenéktől számítva
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Felszereltség:

- **5 m** tápvezeték
- külső úszókapcsoló

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

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



TANUSÍTVÁNYOK



ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A TOP-VORTEX szivattyú, szennyezett, az alkatrészekre, kémiaiilag semleges víz szivattyúzására alkalmas. Az alkalmazott konstrukciós megoldások, garantálják az egyszerű és biztonságos működést, köszönhetően a teljes motorhűtésnek és a kettős tengelytömítésnek.

Használata a háztartásban javasolt, szennyezett víz eltávolítására, tartályok gyűjtőmedencék ürítésére. A víz maximum Ø 20 mm lebegő szilárd szennyeződést tartalmazhat.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELEK

- Közösségi bejegyzési szám 342159-0011

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

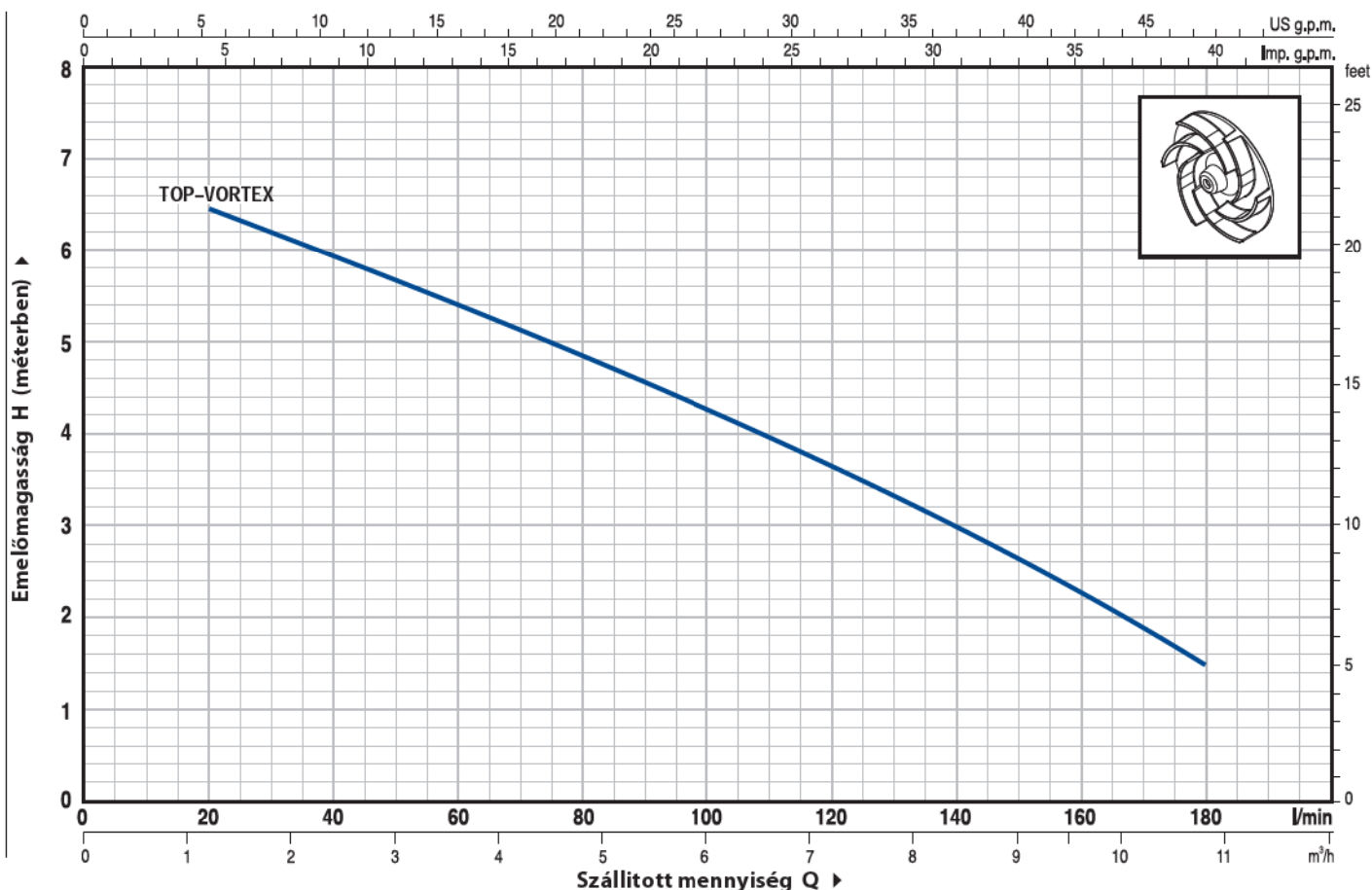
- Speciális tengelytömítés
- **10 m** tápvezetékekkel ellátott elektromos szivattyúk.
➡ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén, a EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Külső úszókapcsoló nélküli elektromos szivattyú
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min

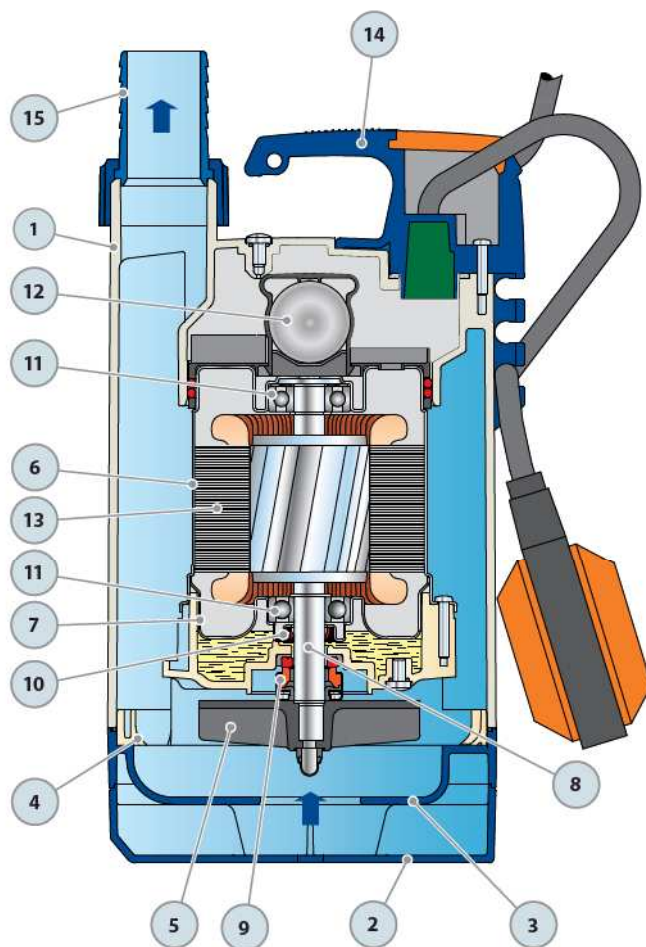


TIPUS	TELJESÍTMÉNY		Q m³/óra l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Egyfázisú	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TOP-VORTEX	0.37	0.50	H m	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5

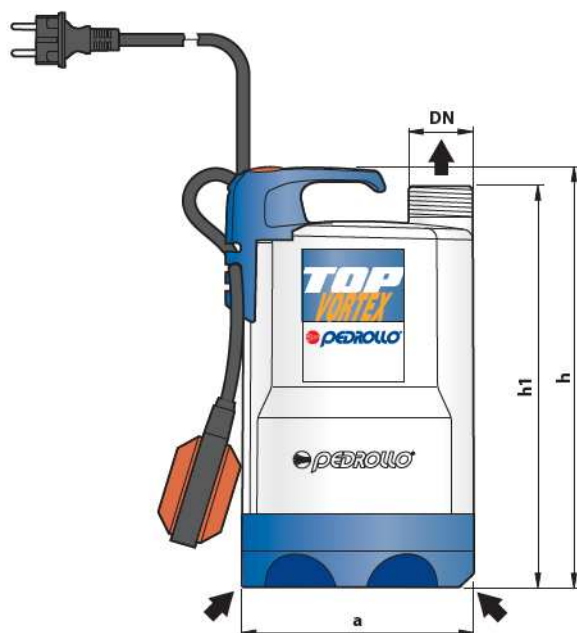
Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

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

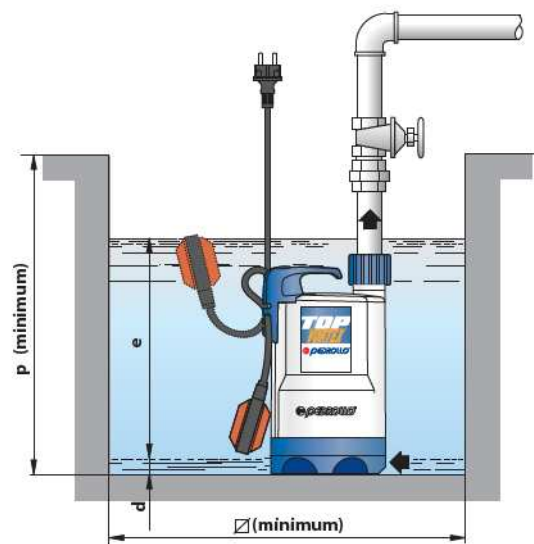
POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK			
1	SZIVATTYÚHÁZ	Tecnopolimer			
2	SZIVÓRÁCS	Tecnopolimer			
3	SZIVÓHÁZFEDEL	Tecnopolimer			
4	DIFUZOR	Tecnopolimer			
5	JÁRÓKERÉK	VORTEX típusú, tecnopolimer			
6	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304			
7	MOTORHÁZ FEDEL	Rozsdamentes acél AISI 304			
8	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104			
9	KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS OLAJCELLA KÖZBEIKTATÁSÁVAL				
	<i>Tömítés</i>	<i>Tengely</i>	<i>Anyagok</i>		
	<i>Típus</i>	<i>Átmérő</i>	<i>Álló gyűrű</i>	<i>Forgó gyűrű</i>	<i>Elasztomer</i>
	AR-12R	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				
	<i>Kapacitás</i>				
	(230 V vagy 240 V)	(110 V)			
	10 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				
	Tömlőcsatlakozó Ø 35 mm				



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



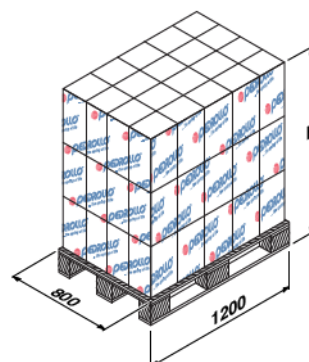
TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm							kg
Egyfázisú	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP-VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	Szabályozható	350	350	5.1

ABSZORBCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉS (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
TOP-VORTEX	2.0 A	2.0 A	5.3 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ		
Egyfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg
TOP-VORTEX	96	1360	508	144	1970	753



TOP-VORTEX/GM

Elektromos merülőszivattyú

szennyezett vízhez



Mágneses úszókapcsolóval ellátott változat

TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **180 l/perc**-ig (10.8 m³/óra)
- Emelési magasság **7 m**-ig

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység **3 m**-ig a víz szintje alá
- Folyadékhőmérséklet **+40 °C**-ig
(Folyadékhőmérséklet +90 °C szakaszolt 3 perces időtartamra)
- Lebegő szilárd szennyeződés áteresztése **Ø 20 mm**
- Üritési szint **25 mm** a fenéktől számítva
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Felszereltség:

- 5 m tápvezeték
- külső mágneses úszókapcsoló

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

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



TANUSÍTVÁNYOK



ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A TOP-VORTEX/GM szivattyú szennyezett víz eltávolítására ajánlott és a mágneses úszókapcsolónak köszönhetően, szűkebb helyeken is tökéletesen működik.

Az alkalmazott konstrukciós megoldások, garantálják az egyszerű és biztonságos működést, köszönhetően a teljes motorhűtésnek és a kettős tengelytömítésnek.

Háztartási használatra ajánlott, szennyezett víz eltávolítására gyűjtőmedencék, háztartási szennyvíz ürítésére, akár szűkebb aknákból is. A víz tartalmazhat Ø 20 mm lebegő szilárd szennyeződést.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELEK

- Közösségi bejegyzési szám 342159-0011

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

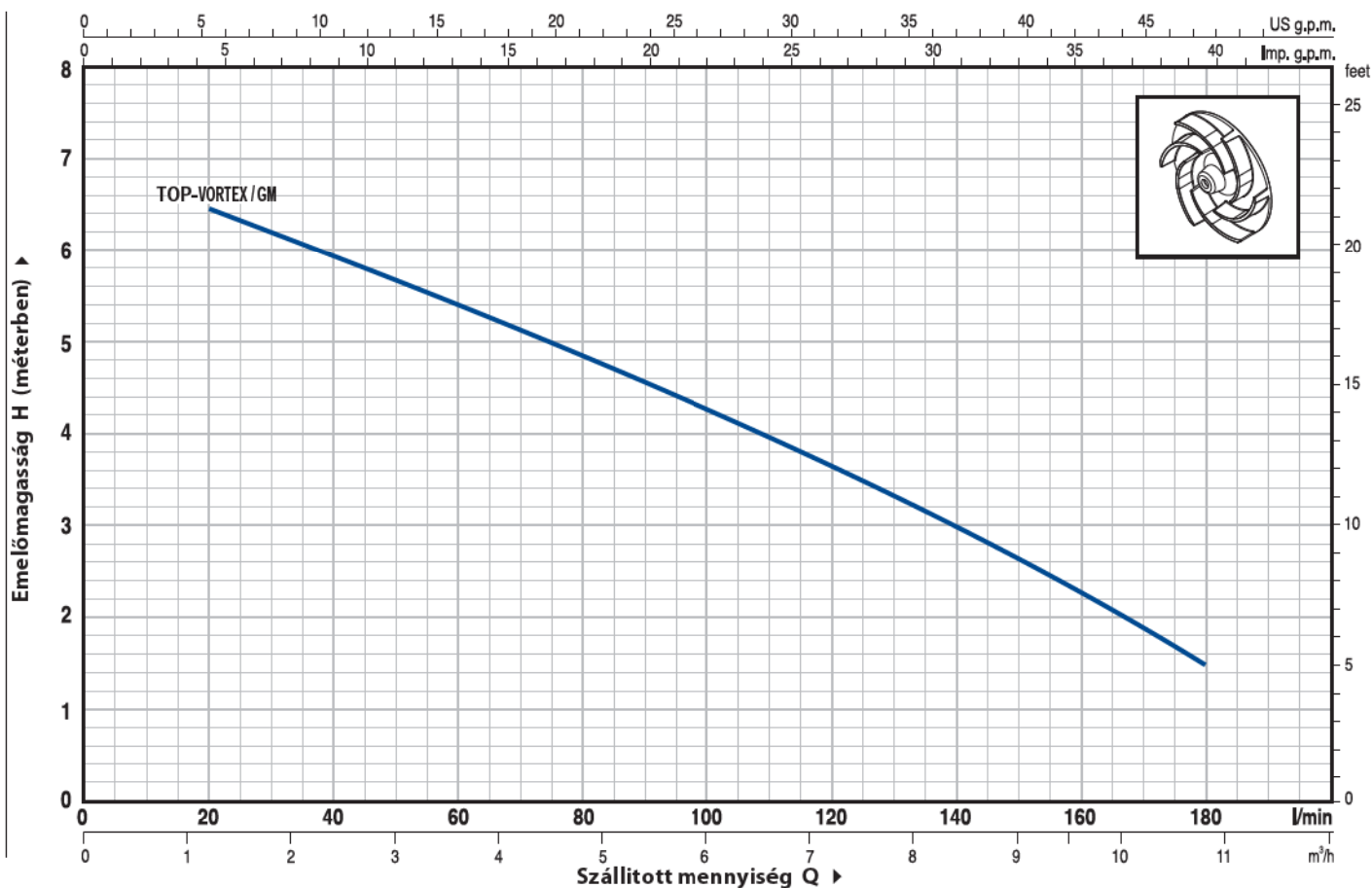
- Speciális tengelytömítés
- 10 m tápvezetékekkel ellátott elektromos szivattyúk.
 - ➔ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén, a EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min



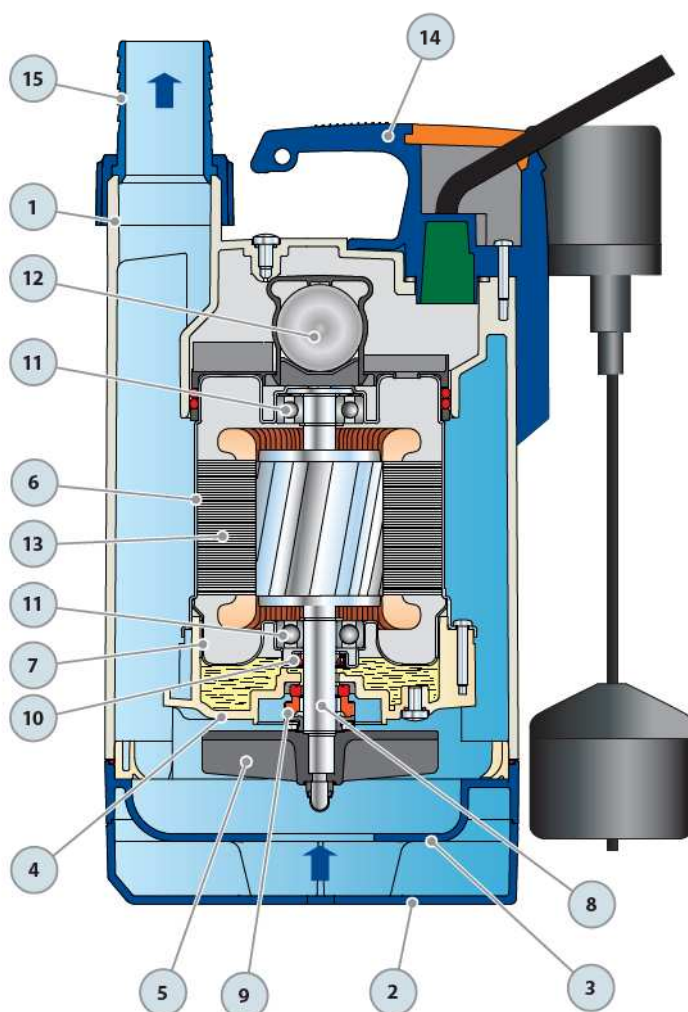
TÍPUS Egyfázisú	TELJESÍTMÉNY		Q m³/óra l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TOP-VORTEX/GM	0.37	0.50	H m	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

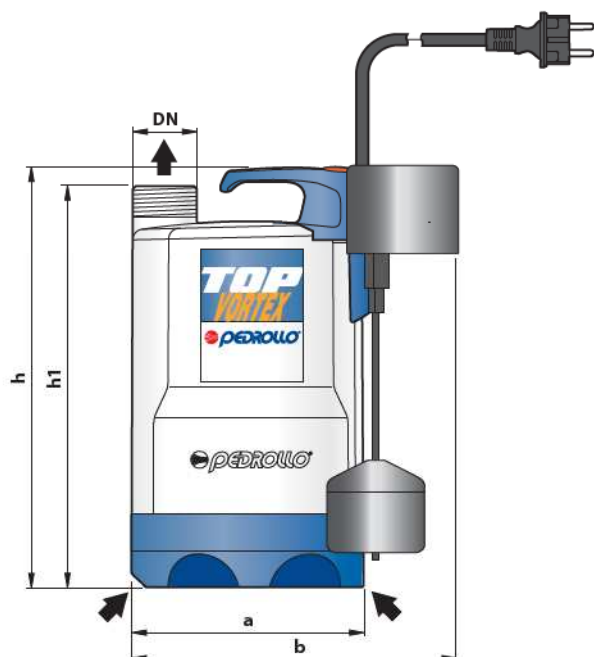
A jelleggörbék toleranciája az EN ISO 9906 App.A. szerint

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK			
1	SZIVATTYÚHÁZ	Tecnopolimer			
2	SZIVÓRÁCS	Tecnopolimer			
3	SZIVÓHÁZFEDÉL	Tecnopolimer			
4	DIFUZOR	Tecnopolimer			
5	JÁRÓKERÉK	VORTEX típusú, tecnopolimer			
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				
	<i>Tömítés</i>	<i>Tengely</i>	<i>Anyagok</i>		
	<i>Típus</i>	<i>Átmérő</i>	<i>Álló gyűrű</i>	<i>Forgó gyűrű</i>	<i>Elasztomer</i>
	AR-12R	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				
	<i>Kapacitás</i>				
	(230 V vagy 240 V)	(110 V)			
	10 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				
	Tömlőcsatlakozó Ø 35 mm				

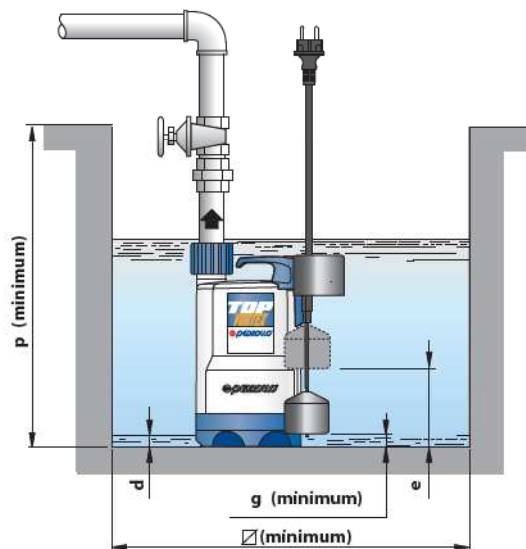
The diagram is a vertical cross-section of a pump assembly. At the top, a blue cap (1) is shown with an upward arrow. Below it is a green impeller (5) mounted on a shaft (8). The shaft passes through a motor housing (7) and a bearing housing (6). The motor (13) is shown with its internal components. The pump housing (1) is shown with its internal components. The diagram is labeled with numbers 1 through 15, corresponding to the parts listed in the table.



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm									kg
Egyfázisú	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	ø	
TOP-VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	135	25	350	220	5.2

ABSZORBCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSEG (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
TOP-VORTEX/GM	2.0 A	2.0 A	5.3 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ		
	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg
TOP-VORTEX/GM	96	1360	520	144	1970	771

